

Memoria 2019

Índice

Pág

Pág



Imágenes de la construcción del Hospital Universitario Virgen Macarena Década de 1970

<p>1 Introducción 5</p> <p>Mensaje del Director Gerente Misión, visión y valores Organigrama</p> <p>2 Perfil del centro 10</p> <p>2.1 Localización 2.2 Organización a la que pertenece 2.3 Historia 2.4 El entorno 2.5 Cobertura Geográfica 2.6 Centros que lo integran 2.7 Recursos humanos 2.8 Cartera de servicios 2.9 Recursos Económicos 2.10 Infraestructura y Tecnología</p> <p>3 Asistencia Sanitaria 22</p> <p>3.1 Actividad Asistencial 3.2 Accesibilidad 3.3 Especialidades 3.4 Calidad Asistencial 3.4.1 Introducción 3.4.2 Comisiones Clínicas 3.4.3 Grupos de mejora 3.4.4 Unidades certificadas por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía 3.4.4.1 Centros, servicios y unidades de referencia (CSUR). Sistema Nacional de Salud 3.4.4.2 Unidades y procedimientos de Referencia del Sistema Sanitario Público de Andalucía 3.4.4.3 Reconocimiento del Observatorio de Seguridad del Paciente 3.4.4.4 Certificación por la Comisión de Certificación de la Fundación CAT 3.5 Ingeniería y Mantenimiento 3.5.1 Procesos industriales, soporte y confortabilidad 3.5.2. Electromedicina 3.5.3. Unidad de Mantenimiento 3.5.4. Servicios generales 3.6 Gestión Ambiental</p> <p>4 Investigación e Innovación 217</p> <p>4.1 Investigación 4.1.1 Introducción 4.1.2 Actividad 4.2 Innovación 4.2.1 Introducción 4.2.2 Actividad</p> <p>5 Docencia 225</p> <p>5.1 Introducción 5.2 Pregrado 5.3 Posgrado 5.3.1 Comisión de Docencia 5.3.2 Tutores, plazas y residentes 5.3.3 Premio a los EIR excelentes</p>	<p>6 Relaciones institucionales y Atención Ciudadana 233</p> <p>6.1 Introducción 6.2 Servicio de Atención Ciudadana (SAC) 6.3 Derechos ARCO, Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición a los datos clínicos 6.4 Trámites de Gestión Ciudadana 6.5 Unidad de Trabajo Social 6.6 Unidad de Reclamaciones 6.7 Unidad de Reclamaciones Patrimoniales 6.8 Reclamaciones con otros organismos e instituciones e Instituciones 6.9 Agenda Institucional 6.10 Comunicación Institucional Sanitaria: prensa, imagen, redes sociales</p> <p>7 Gestión Económica 243</p> <p>7.1 Introducción 7.2 Datos 7.3 Plataforma Logística</p> <p>8 Profesionales 245</p> <p>8.1 Introducción 8.2 UAP 8.3 Salud y Seguridad Laboral 8.3.1 Unidad de Prevención de Riesgos Laborales (UPRL) 8.3.2 Comité de Seguridad y Salud 8.3.3 Formación en PRL y Vigilancia de la Salud 8.4 Formación y Desarrollo Profesional 8.4.1 Introducción 8.4.2 Inversión en Formación Continuada FPE 8.4.3 Datos generales de la actividad 8.4.4 Participación en actividades externas de formación 8.4.5 Participación en actividades de formación continuada en colaboración con organismos dependientes de la Consejería de Salud 8.4.6 Asistentes por división y sexo 8.4.7 Promedio de horas dedicadas a formación del personal 8.4.8 Resultados de la satisfacción con la formación interna 8.4.9 Satisfacción media global de las distintas modalidades formativas 8.4.10 Actividades de Formación destacadas en el ámbito social 8.5 Actividad 2019 8.5.1 Calidad de las actividades de Formación Continuada 8.6 Actividades formativas acreditadas 8.6.1 Acreditación de la Unidad de Formación Continuada 8.6.2 Alianzas para la calidad de la formación 8.6.3 Certificación de competencias profesionales 8.6.4 Términos de acreditación 8.6.4.1 Total profesionales acreditados y/o en proceso 8.6.4.2 Otros procesos de certificación de la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía 8.7 Asesoría Jurídica</p> <p>9 Dossier de Prensa 255</p>
--	--



Dr. Miguel Ángel Colmenero

Director Gerente HUVM
desde mayo de 2020

Mensaje del Director Gerente

La Memoria de actividad del Área Hospitalaria Virgen Macarena es el documento que por excelencia recoge un detallado balance, en formato muy visual e intuitivo, de la ingente actividad desarrollada. En esta Memoria 2019, cuantificamos y describimos la labor asistencial, docente, de I+D+i, de atención ciudadana... ejercida por los más de 5.000 profesionales sanitarios que atienden a una población de referencia de medio millón. Una labor que, desde su fundación hace 45 años, viene desarrollando este hospital para hacer frente a los retos y problemas de salud de las personas, así como a alertas sanitarias como la de la listeriosis.

A lo largo de las próximas páginas se despliega de forma pormenorizada todas las variantes relativas a la producción asistencial de un Área Sanitaria compuesta por el Hospital Universitario Virgen Macarena, el Hospital Provincial San Lázaro, los Centros de Especialidades Esperanza Macarena y San Jerónimo, el Centro periférico de Diálisis Virgen Macarena y una importante área de Salud Mental.

La vocación de servicio público y la diligencia institucional, la vislumbran el incremento interanual de la actividad sanitaria y de la inversión en recursos humanos y económicos, tanto en los centros periféricos como en el propio Hospital Macarena. Un centro sanitario de tercer nivel que pone al servicio de su área de influencia sus 37 especialidades médicas. En definitiva, a través de esta Memoria 2019, ponemos en conocimiento de los profesionales y de los ciudadanos la contribución del Área Sanitaria Virgen Macarena en la consolidación de un Sistema Sanitario Público Andaluz cada vez más prolijo, accesible y equitativo... o, lo que es lo mismo, de mayor capacidad, calidad y transparencia, para prestar los mejores cuidados de salud, tal y como venimos haciendo desde hace casi medio siglo.



Misión

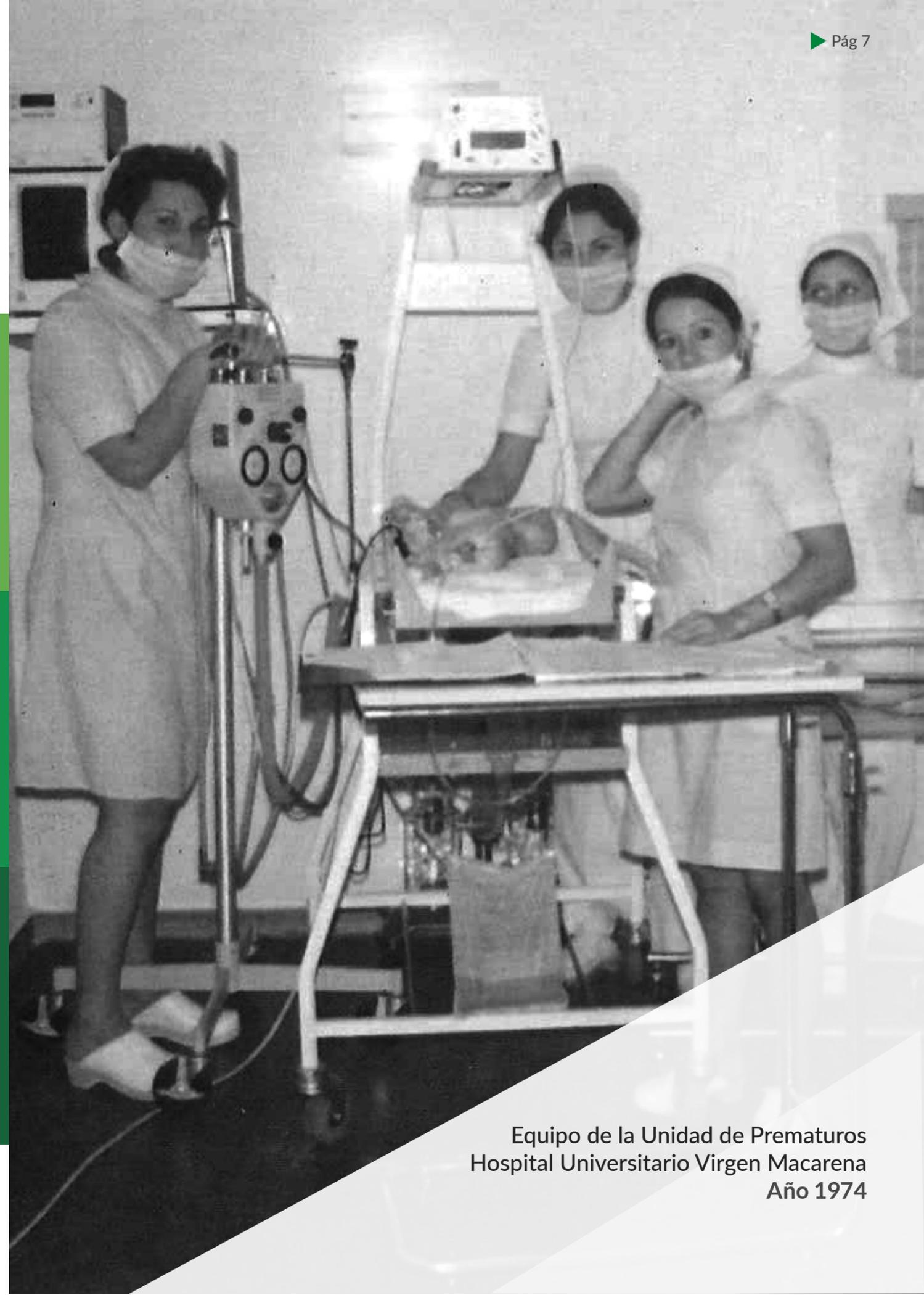
La misión del Hospital Universitario Virgen Macarena es ofrecer una asistencia sanitaria de calidad, capaz de satisfacer las necesidades de la ciudadanía, con criterios de equidad y excelencia, a través de un modelo organizativo basado en la gestión clínica y en la participación de los profesionales y de los ciudadanos dentro de la organización, siendo una organización socialmente responsable.

Visión

El Hospital Universitario Virgen Macarena es un gran referente en su entorno, aunque también trabaja para extender esta consideración más allá de las fronteras nacionales en tres áreas: la sanitaria, la docente y la científico-innovadora. Para ello, practica una cultura de responsabilidad social afín al valor intrínseco del mandato constitucional.

Valores

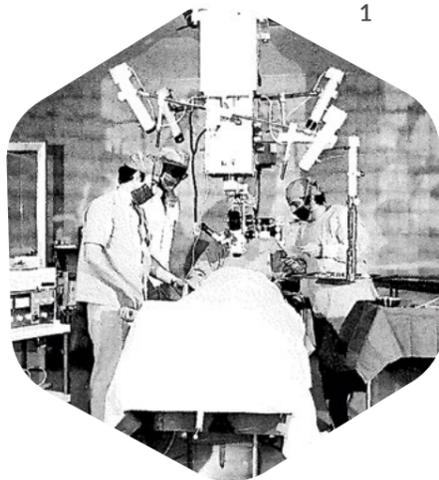
Universalidad de la asistencia, equidad e igualdad como principios inspiradores, accesibilidad garantizada, carácter de servicio público y gratuito, satisfacción ciudadana, enfoque preventivo y de promoción de la salud, personalización de la asistencia, participación ciudadana y profesional, reconocimiento profesional, transparencia en la gestión, innovación transformadora de la realidad, compromiso con la calidad y la acreditación de la misma.



Equipo de la Unidad de Prematuros
Hospital Universitario Virgen Macarena
Año 1974

1970-1974

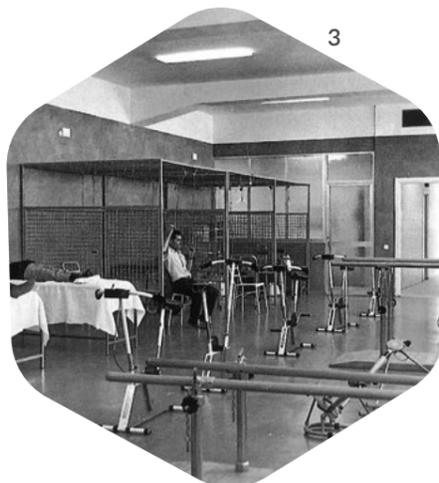
Zona de quirófanos (1), laboratorios (2) y área de rehabilitación (3) tras la inauguración del Hospital



1



2



3

Organigrama HUVM 2019



En este apartado mostramos al completo el equipo directivo del Hospital Virgen Macarena en el año 2019. Compuesto por 13 profesionales. Para acceder al Organigrama actual haga click en el siguiente botón:

[Consultar organigrama actual](#)

2. Perfil del Centro



Población de Referencia Básica: 481.286



Profesionales del Hospital: 5.087 | Mujeres: 3.691 (72%)
Hombres: 1.396 (28%)



36 Unidades Clínicas | 4 intercentros y 1 provincial



Presupuesto: 330.920.000€.



Camas Instaladas: 866



Quirófanos: 23



Paritorios: 3

2.1. Localización

El Hospital Universitario Virgen Macarena se encuentra en el barrio homónimo, en la Avda. Dr. Fedriani nº 3, 41009 Sevilla. Situado en el centro-norte, limita al sur con los distritos Casco Antiguo y San Pablo-Santa Justa, al este y al norte con el distrito Norte y al oeste con el distrito Triana, teniendo una extensión aproximada de 3,8 kilómetros. El distrito Macarena cuenta con una población de 74.576 habitantes.

2.2. Organización a la que pertenece

El Hospital Universitario Virgen Macarena pertenece al Sistema Sanitario Público de Andalucía. Es un centro de tercer nivel y su área de influencia la conforma parte de Andalucía Occidental: Sevilla y Huelva. Está dotado de una cartera de servicios de alta complejidad que destaca por la incorporación de tecnologías de última generación.

Lo configuran cinco centros asistenciales y un Área de Salud Mental integrada por once unidades. Todo ello, atendido por 5.087 profesionales, con una dotación de 866 camas instaladas y un presupuesto anual de 330.920.000€.

2.3. Historia del Hospital

El Hospital Universitario Virgen Macarena abrió sus puertas a final de 1974.

En 2019 cumplió 45 años un centro heredero del antiguo e histórico Hospital de las Cinco Llagas, hoy sede del Parlamento de Andalucía.

Desde que se inaugurara, denominándose entonces Hospital Clínico de la Facultad de Medicina, la docencia, la investigación e innovación y la asistencia, junto con la participación ciudadana (más de 66 entidades asociativas actúan a diario en el Hospital) son señas de identidad institucional.

La tradición hospitalaria del Virgen Macarena va de la mano del Hospital San Lázaro, el más antiguo que se conserva en Europa, ya que data del S.XIII, y que sigue en funcionamiento, perteneciendo a su área sanitaria.

Mucha historia contemplan, pues, muros y paredes de los centros que conforman el Área Hospitalaria Virgen Macarena. Historia vivida por los profesionales que han pasado por sus instalaciones a lo largo de todos estos años y que, sin duda, han dejado huella en cada uno de sus rincones.

2.4. El entorno

Evolución de la población

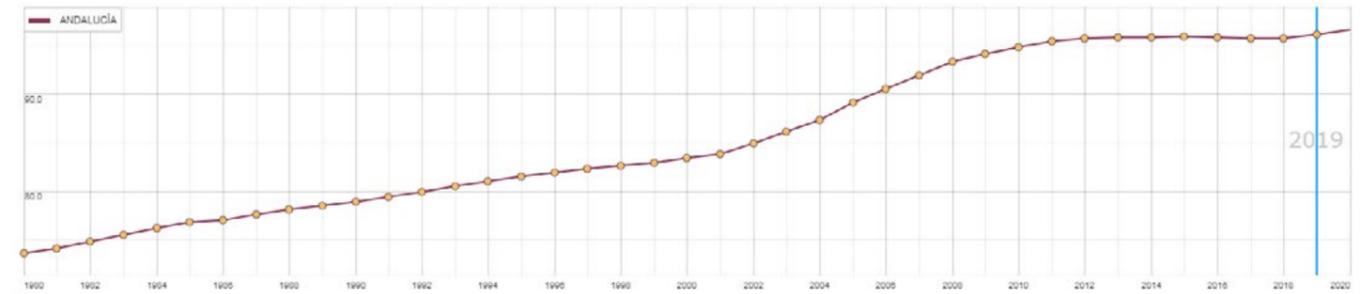
Sexo	Año	Sevilla	Andalucía	España
Hombres	2019	949.212	4.147.167	23.042.428
	2018	948.699	4.133.898	22.896.602
	2017	948.817	4.133.835	22.832.861
	2016	949.432	4.139.194	22.843.610
	2015	950.587	4.144.532	22.890.383
Mujer	2019	993.177	4.267.073	23.983.780
	2018	991.188	4.250.510	23.826.378
	2017	990.710	4.245.985	23.739.271
	2016	990.343	4.248.913	23.713.398
	2015	990.893	4.254.511	23.733.999
Ambos sexos	2019	1.942.389	8.414.240	47.026.208
	2018	1.939.887	8.384.408	46.722.980
	2017	1.939.527	8.379.820	46.572.132
	2016	1.939.775	8.388.107	46.557.008
	2015	1.941.480	8.399.043	46.624.382

Indicadores de la ciudad de Sevilla. Población y hogares

Año	Sevilla
Población total	1.942.389
Hombres	949.212
Mujeres	993.177
Densidad de población - Personas/Km ²	138.3
Edad media de la población en años	41.24
Edad media de los hombres en años	39.96
Edad media de las mujeres en años	42.46
Índice de envejecimiento <i>Personas de 65 y más años / 100 personas menores de 15 años</i>	98.74
Índice de dependencia <i>personas menores de 16 años y de 65 y más años / 100 personas de 16 a 64 años</i>	52.00

Fuente: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

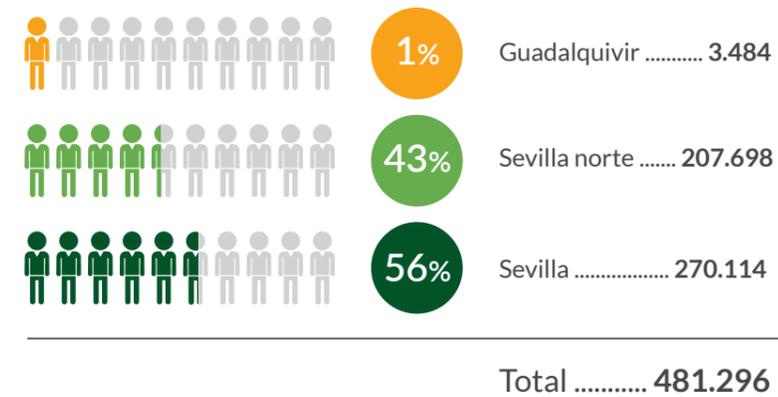
Densidad de la población de Sevilla



[Accede aquí a la web para Más información](#)

2.5. Cobertura geográfica del Área Hospitalaria V. Macarena

Distritos HUVM



Distrito Sevilla Norte

Población	Distrito Postal	Habitantes	Población	Distrito Postal	Habitantes
Alanís	41380	1.746	Esquivel	41209	874
Alcalá del Río	41200	11.927	Gerena	41860	7.541
Alcolea del Río	41449	3.387	Guadajoz	41339	1.163
Almadén de la Plata	41240	1.379	Guadalcanal	41390	2.646
Arroyomolinos de León	21280	965	Guillena	41210	12.650
Brenes	41310	12.608	La Algaba	41980	16.301
Burguillos	41220	6.618	La Campana	41429	5.281
Cala	21270	1.184	La Rinconada	41309	38.406
Cantillana	41320	10.661	Las Navas	41460	1.581
Carmona	41410	28.620	Las Pajanosas	41219	2.046
Castilblanco de los Arroyos	41230	4.810	Lora del Río	41440	18.861
Castillo de las Guardas	41890	1.439	Puebla de los Infantes	41479	3.013
Cazalla de la Sierra	41370	4.789	Real de la Jara	41250	1.507
Cerro del Hierro	41389	600	San Ignacio del Viar	41209	500
Constantina	41450	5.954	San José de la Rinconada	41300	38.406
El Garrobo	41888	789	San Nicolás del Puerto	41388	599
El Madroño	41897	282	Santa Olalla del Cala	21260	2.004
El Pedroso	41360	2.037	Tocina - Los Rosales	41340	9.578
El Priorato	41440	913	Villanueva del Río y Minas	41350	4.860
El Ronquillo	41880	1.360	Villaverde del Río	41318	7.797
El Viar	41319	732	Zufre	21210	831

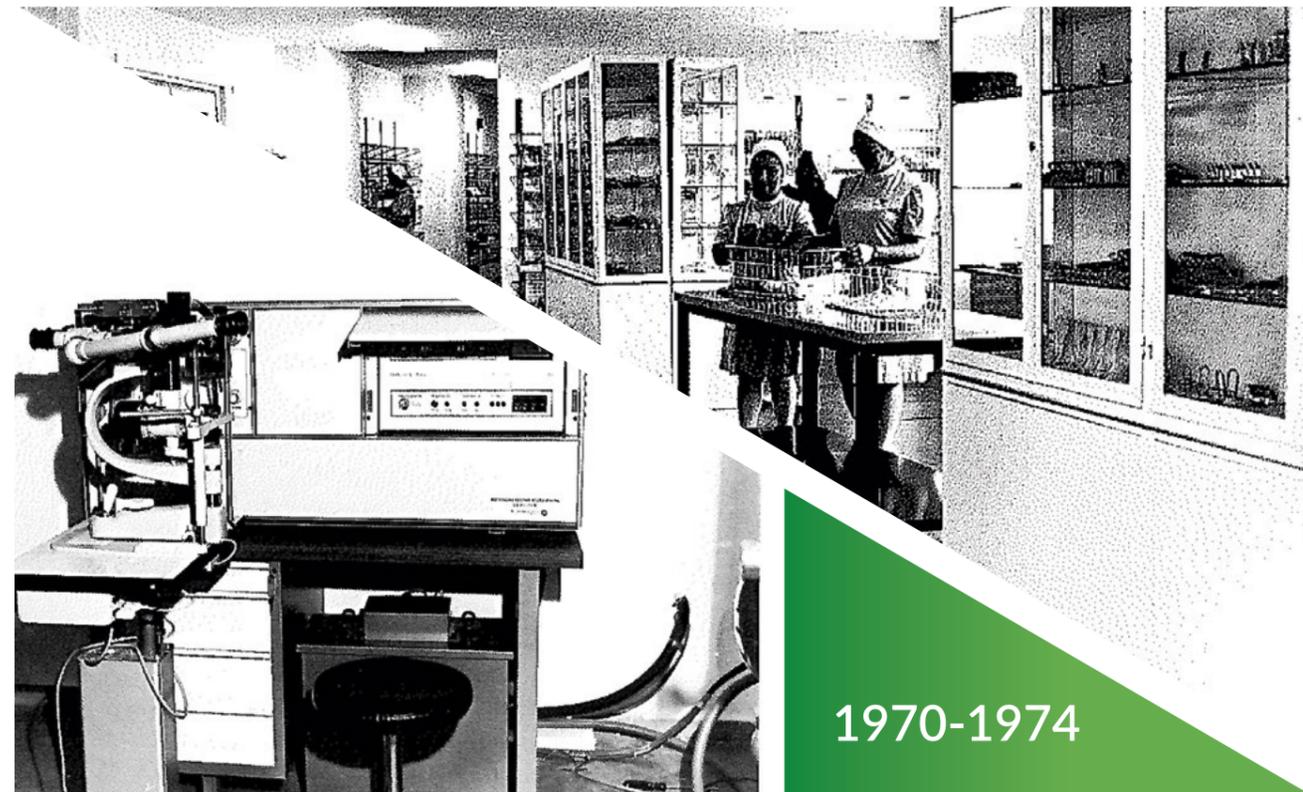
[Accede aquí a la web para Más información](#)



Distrito Sevilla

Centros de Salud Área Hospitalaria Macarena

Centros de Salud	Población	Centros de Salud	Población
Pino Montano A	13.001	San Jerónimo	9.313
Pino Montano B	23.604	Esperanza Macarena	28.067
Polígono Norte	24.630	Alamillo	28.067
Puerta Este	22.033	Mercedes Navarro "Alcosa"	25.255
María Fuensanta Pérez Quirós	31.657	Cisneo Alto "Las Naciones"	21.863
Ronda Histórica	31.597	TOTAL	259.087



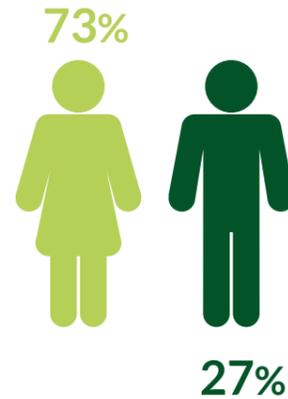
2.6. Centros que integran el Área Hospitalaria V. Macarena

Centro	Dirección
Hospital Virgen Macarena Policlínico	Avda. Dr. Fedriani, nº 3. 41009 Sevilla
Hospital Provincial San Lázaro	Avda. Dr. Fedriani, nº 56. 41009 Sevilla
C. E. Esperanza Macarena	Avda. M ^a Auxiliadora, nº 3. 41003 Sevilla
C. E. San Jerónimo	C/ Medina y Galnares, nº 129. 41015 Sevilla
Centro Periférico de Diálisis	C/ Ronda de Capuchinos, nº 13-15. 41008 Sevilla
Centros de Salud Mental	C/ Albaida, nº 20. 41008 Sevilla
Unidad de Rehabilitación de Salud Mental Comunidad Terapéutica	C/ Jesús del Gran Poder, nº 88. 41002 Sevilla
Unidad de Salud Mental Infanto-Juvenil Hospital Macarena Unidad de Hospitalización de Salud Mental Macarena	Avda. Dr. Fedriani, nº 3. 41009 Sevilla
Hospital de Día de Salud Mental Hospital Macarena	
Unidad de Salud Mental Comunitaria Macarena Norte	C/ Periodista Juan Carlos Vélez, nº 4. 41009 Sevilla
Unidad de Salud Mental Comunitaria Macarena Centro	C/ M ^a Auxiliadora, nº 4. 41003 Sevilla
Unidad de Salud Mental Comunitaria Camas	C/ Santa M ^a de Gracia, nº 54. 41900 Camas
Unidad de Salud Mental Comunitaria Carmona	C/ Paseo de la Feria, s/n. 41410 Carmona
Unidad de Salud Mental Comunitaria Sierra Norte	Carretera de El Pedroso, s/n. Constantina
Unidad de Salud Mental Comunitaria Rinconada	Avda. de Los Carteros, s/n. San José de la Rinconada



2.7. Recursos Humanos

Profesionales	Mujeres	Hombres	Total
Facultativos	471	423	894
Sanitarios	2.241	453	2.694
Gestión y Servicios	784	409	1.193
Directivos	6	7	13
Personal en formación	189	104	293
Total	3.691	1.396	5.087



2.8. Cartera de Servicios

Para ver la cartera de servicios del Hospital, pulse aquí



Especialidades Médicas	Especialidades Quirúrgicas
Nutrición y Dietética	Obstetricia
Oncología	Obtención de Tejidos
Pediatría	Odontología/Estomatología
Psiquiatría	Oftalmología
Radioterapia	Otorrinolaringología
Reumatología	Urología
Tratamiento del Dolor	

Medicina Intensiva	Unidades Pluridisciplinarias
Cuidados Intensivos Neonatales	Atención Sanitaria Domiciliaria
Medicina Intensiva	Obtención de Tejidos

Laboratorio	Servicios Centrales
Análisis Clínicos	Depósito de Medicamentos
Anatomía Patológica	Farmacia
Bioquímica Clínica	Farmacología Clínica
Genética	Medicina Nuclear
Inmunología	Radiodiagnóstico
Laboratorio de Hematología	Rehabilitación
Laboratorio de Semen para Capacitación Espermática	Urgencias
Microbiología y Parasitología	
Obtención de Muestras	

Diplomados	Otros Servicios
Enfermería	Foniatría
Enfermería Obstétrico-ginecológica (matrona)	Hospital de día
Fisioterapia	Psicología clínica
Logopedia	Telemedicina
Terapia ocupacional	Vacunación

Bancos
Bancos de Sangre
Extracción de sangre para donación
Biobanco

Oferta Asistencial Autorizada según R D 1277/2003, de 10 de octubre, por el que se establecen las bases generales sobre autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios

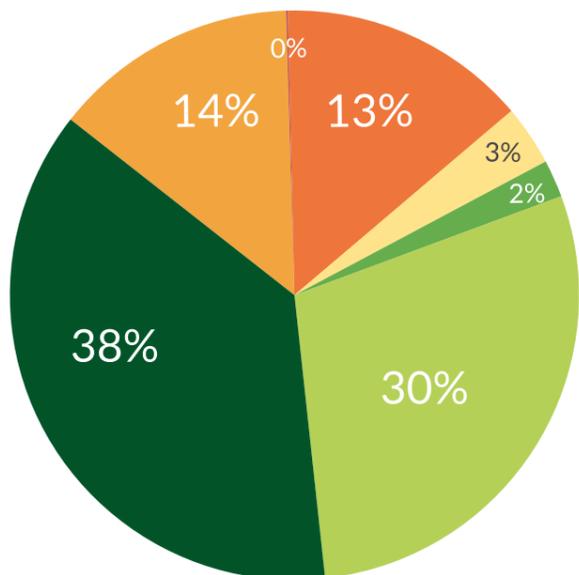
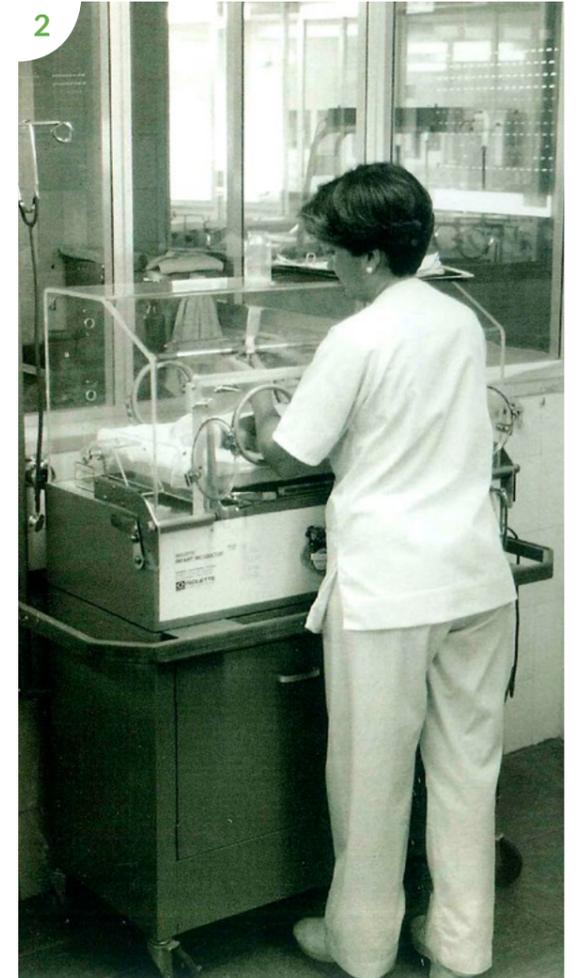
2.9. Recursos Económicos

Gasto CAP I* año 2019

1. Plantilla	137.235.266,30
2. Sustitutos	10.792.541,51
3. Eventuales	16.708.369,02
4. En formación	10.046.203,50
5. Otros	176.785,01
Total CAP I	174.959.165,34

Gasto CAP II** y IV*** año 2019

Conciertos	22.783.485
Otros	146.306
Servicios	21.396.991
Suministros Básicos	4.741.685
Suministros no Sanitarios	3.540.667
Suministros Sanitarios	48.413.206
Fármacos	61.309.628
Total CAP II y IV	162.331.968



Gasto CAP II y IV año 2019

- ◆ Fármacos
- ◆ Suministros sanitarios
- ◆ Servicios
- ◆ Conciertos
- ◆ Suministros básicos
- ◆ Suministros no sanitarios
- ◆ Otros



1974-1979

Fachada exterior del hospital (1), Incubadora en la Unidad de Prematuros (2) y Auxiliares de Clínica en el área quirúrgica de Urgencias.

*Capítulo I: Gastos de personal

**Capítulo II: Gastos corrientes en bienes y servicios

*** Capítulo IV: Transferencias corrientes

2.10. Infraestructura y Tecnología



1970-1974

Miembros del personal de Urgencias (1) y de la Unidad de Prematuros en sus inicios (2).

Dotación de infraestructura básica

-Camas de hospitalización instaladas	866
-Puestos de Hospital de Día Médico / Quirúrgico	17 adultos y 5 pediátricos
-Box consultas de urgencias	25
-Puestos de reanimación cardiopulmonar	1
-Camas y sillones de observación de urgencias	46 adultos-6 pediátricos-14 sillones
-Quirófanos de cirugía programada	19 + 2 salas de yeso
-Quirófanos de cirugía de urgencias	2 HUVM
-Quirófanos de cirugía ambulatoria	2 HSL
-Camas de reanimación postquirúrgica / despertar	21
-Salas de dilatación	7 individuales + 1 doble
-Puestos de monitorización obstétrica	7
-Paritorios	3
-Locales de consultas	241

Dotación tecnológica

-Ecógrafos uso general	79
-Ecocardiógrafos	25
-Mamógrafos	3
-TAC	5
-TAC simulador	1
-Resonancia Magnética	2
-Telemandos	2
-Ortopantomógrafo	1
-Sala de Radiología Convencional	13
-Salas de Angiología	1
-Salas de Cardiología Hemodinámica	2
-Salas de Electrofisiología	1
-Densitómetros	2
-Braquiterapia de Alta tasa	1
-SPECT	2
-SPECT con TAC	1
-Aceleradores lineales	3
-Neuronavegadores (cardíaco y cerebral)	2
-Puestos de diálisis	36
-Láser (Dermatológico y Orl)	2
-Facoemulsificadores	9
-Vitrectomo	1
-Aplicaciones de Telemedicina	1
-Quirófano Inteligente	1

3. Asistencia Sanitaria

	Consultas: 799.565		Intervenciones quirúrgicas: 33.881
	Ingresos: 40.094		Partos: 2.476
	Urgencias: 211.118		Estancia media ajustada por funcionamiento: 7,30 Índice de Estancia Media Ajustada: 0,98

3.1 Actividad Asistencial



Área de Hospitalización

Camas instaladas 866
 Total Ingresos 40.094
 Estancia Media 5,74
 Índice de Ocupación 78,12
 Presión de Urgencias 57,69



Área de Urgencias

Urgencias atendidas 211.118
 % urgencias no ingresadas 89,92 %
 Urgencias / día 578



Área Quirúrgica

Intervenciones programadas con ingreso
 -Hospitalización: 8.860 -CMA: 12.638

Intervenciones urgentes:
 -Hospitalización: 4.220 -CMA: 19

Intervenciones ambulatorias:
 -Programadas 6.782
 -Urgentes 1.362

Total intervenciones: 33.881



Área de Consultas Externas

Total consultas 799.565
 Relación sucesivas / primeras 1,8
 Índice resolución (vistos/citados): 0,86
 Consultas / día 3.345



Obstetricia

Partos vaginales 1.815
 Porcentaje de cesáreas 661
 Partos múltiples 24



1980-1987

Los Reyes de Oriente visitan a los más pequeños del Hospital Virgen Macarena

Pruebas Diagnósticas



Anatomía Patológica

Estudios biopsias y piezas Q	30.831
Biopsias intraoperatorias	644
Citologías ginecológicas	22.940
Citologías no ginecológicas	5.202
Punciones (PAAF) realizadas por patólogo	260
Punciones (PAAF)	2.007
Autopsias	53

Técnicas especiales

Estudios inmunohistoquímicos	22.140
Inmunotinción con PD-L1	238
Estudios moleculares	3.095
Ganglio centinela cáncer de mama (OSNA)	565

Biobanco

Solicitudes activas	45
Nº de biorrecursos cedidos	2.145

Casos de consulta

Radiodiagnóstico, Medicina Nuclear, Oncología Radioterápica	146
--	-----

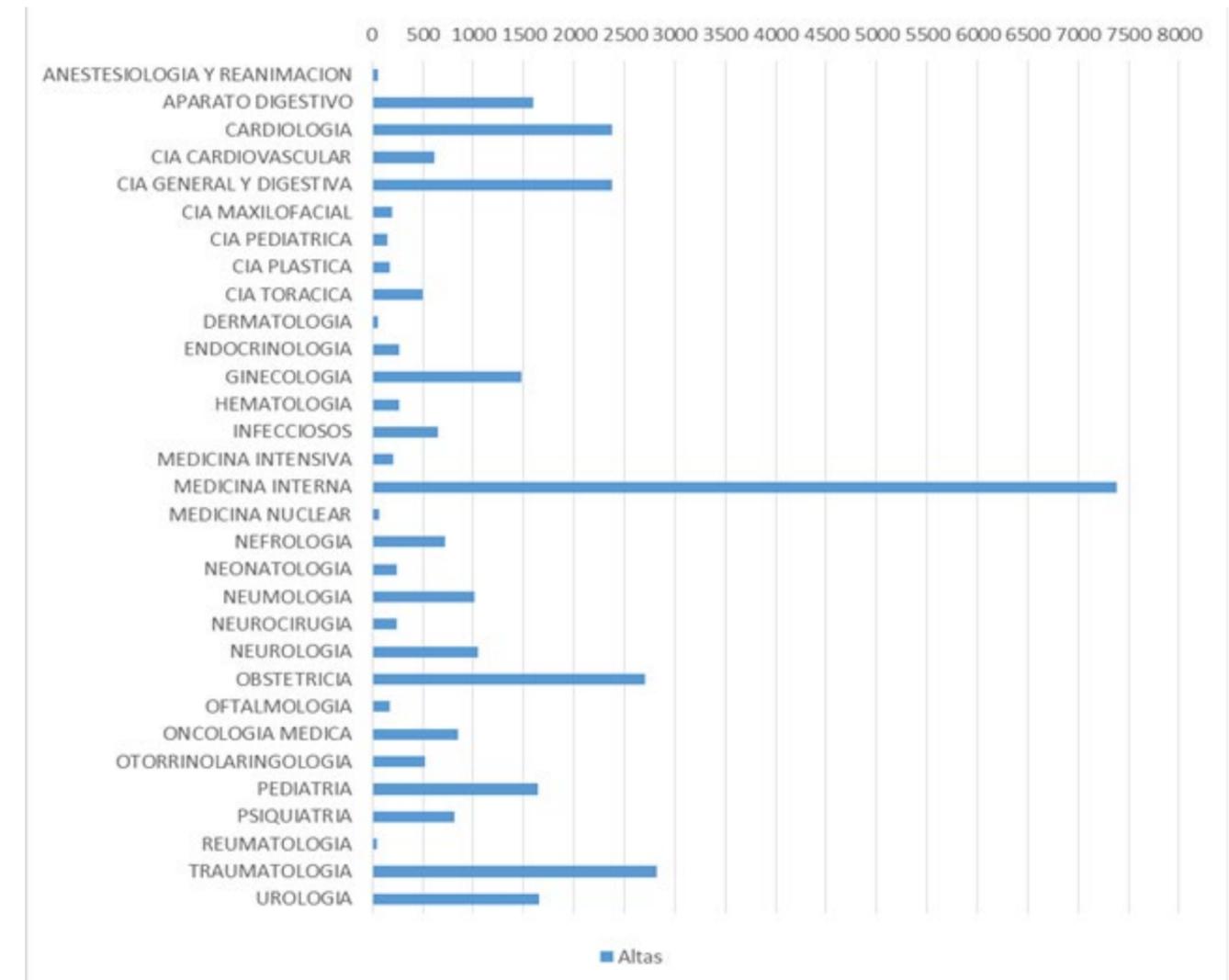
Angiografía	1.224
Densitometria (Radiodiagnóstico)	3.766
Ecografía	52.194
Gammagrafía	3.979
In Vitro	11
Mamografía convencional	12.624
PET-TC	1.019
Radiología convencional	343.579
Resonancia Magnética	45.481
SPECT	1.745
SPECT-TC	364
Telemando	1.105
Tomografía Computerizada	59.674
Tratamiento Radioisotópico	321
TOTAL	527.086

Análisis Clínicos: 10.400.202

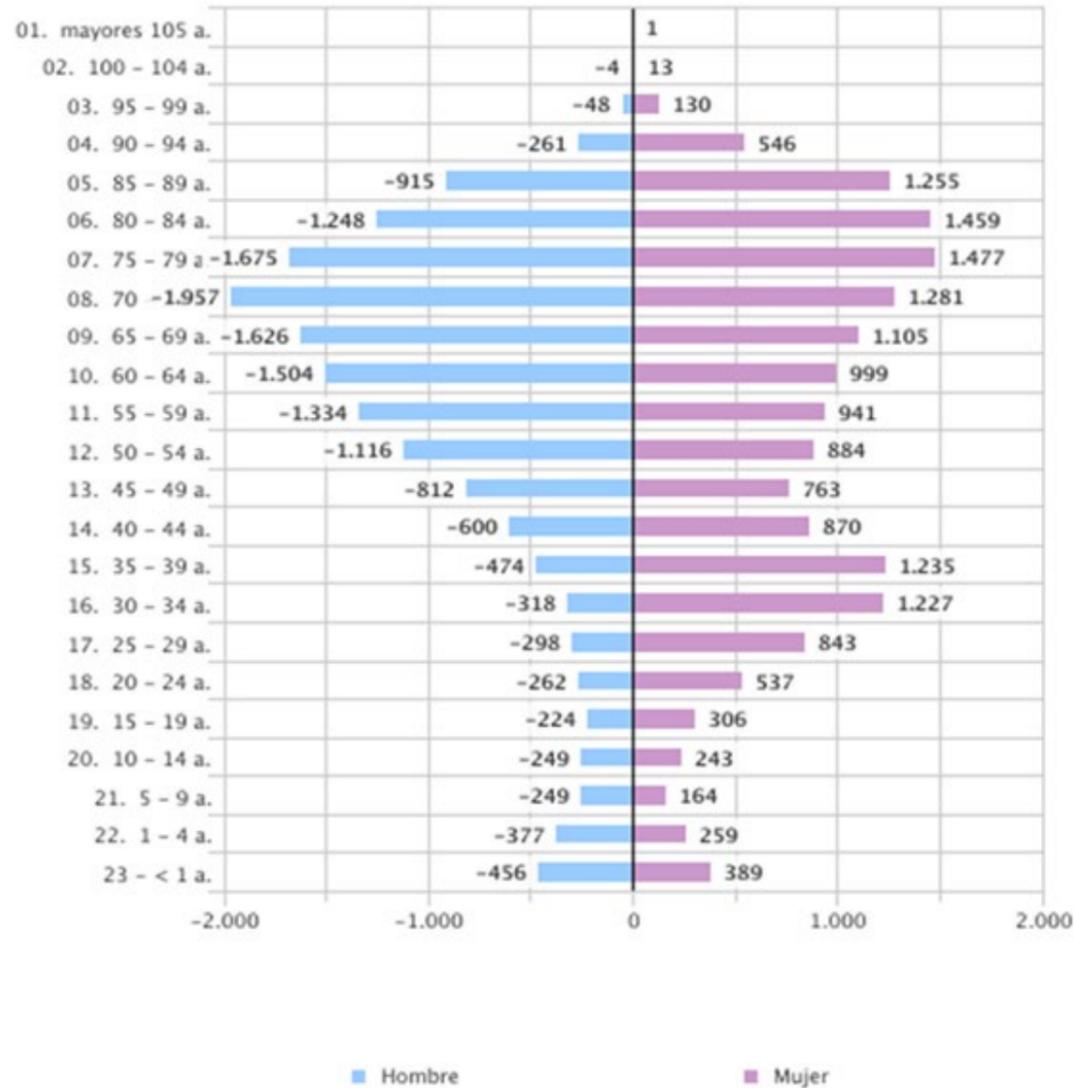
Indicadores de Gestión CMBD

Altas por Servicios	32.932
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	7,18
Índice de Estancia Media Ajustada	0,98
Peso Medio Bruto	1,08
Porcentaje de Reingresos	4,64
Porcentaje de Exitus	5,49

Altas por Servicios 2019



Distribución por edad y sexo de las altas de hospitalización



APR GRD más frecuentes

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
560 - PARTO	1.692	2,90	0,3413
194-INSUFICIENCIA CARDÍACA	977	8,67	0,8276
540-CESÁREA	654	4,47	0,6156
139-OTRA NEUMONÍA	640	8,09	0,7753
140-ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	587	7,70	0,8571
463-INFECIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	552	7,01	0,6227
175-INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	537	7,06	2,3007
133-FALLO RESPIRATORIO	534	8,20	0,8770
045 ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	464	8,00	1,0748

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
254-OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	448	6,21	0,6998
313-PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	439	4,87	1,1999
446-PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	438	3,18	0,8333
315-PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	437	3,63	1,1599
174-INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	430	9,38	2,0967
284-TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	409	8,08	0,9168
192-CATETERISMO CARDÍACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	401	9,50	1,1269
308-REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	392	9,55	1,3865
720-SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	381	11,25	1,3976
144-OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	380	6,82	0,6109
249-OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	380	6,41	0,5923
136-NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	377	7,82	1,1470
234-APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	358	3,11	0,8646
201-ARRITMIAS CARDÍACAS Y TRASTORNOS DE LA CONDUCCIÓN	333	5,20	0,6054
113-INFECIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	332	4,83	0,4539
301-SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	317	8,33	1,5675
231-PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	299	9,99	1,8010
282-TRASTORNOS DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIAS MALIGNAS	297	8,54	0,6912
420-DIABETES	294	2,38	0,4923
302-SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA	292	4,50	1,4999
513-PROCEDIMIENTOS SOBRE ÚTERO Y ANEJOS PROCESOS NO MALIGNOS EXCEPTO LEIOMOMA	291	3,36	0,9106
750-ESQUIZOFRENIA	277	17,92	0,7666

3.2 Accesibilidad



Tiempos de espera en urgencias

Tiempo Medio en Urgencias (horas) 3,51
 Tiempo Medio en Observación (horas) 21,32

Tiempos de espera de consultas

Demora Media consultas externas (días) 26
 Pacientes <40 días 60.480

Tiempos de respuesta quirúrgica

Nº total de pacientes en lista de espera 13.156
 Demora Media (días) 111
Pacientes con garantía* 7.019
 Demora Media (días) 109
Pacientes sin garantía** 6.137
 Demora Media (días) 112

*DECRETO 209/2001, de 18 de septiembre, por el que se establece la garantía de plazo de respuesta quirúrgica en el Sistema Sanitario Público de Andalucía

**<https://web.sas.junta-andalucia.es/servicioandaluzdesalud/ciudadania/derechos-y-garantias/tiempos-de-respuesta-asis-tencial-listas-de-espera/glosario-de-terminos/glosario-de-terminos-mas-frecuentes-del-procedimiento-de-garantia-de-tiem-pos-de-respuesta-quirurgica>

Altas por categoría diagnóstica mayor

Datos de Alta por Categoría Diagnóstica Mayor CDM	Nº Altas	Estancia Media	Peso Medio
EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO Total	3085	3,18	0,4290
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS, SISTÉMICAS O NO LOCALIZADAS Total	867	11,47	1,3311
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DE LA PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA Total	781	5,29	0,9814
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DE SANGRE, ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS Y SISTEMA INMUNOLÓGICO Total	410	8,12	1,0905
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL APARATO CIRCULATORIO Total	5081	8,71	1,5621
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL APARATO DIGESTIVO Total	3607	7,69	1,0539
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO Total	819	3,99	0,9251
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO Total	476	4,42	0,9070
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL APARATO RESPIRATORIO Total	3817	7,89	0,9632
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL HÍGADO, SISTEMA BILIAR Y PÁNCREAS Total	1639	8,58	1,1050
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE Total	926	5,41	0,8379
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL OJO Total	313	3,00	0,9200
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS Total	2511	5,95	0,8756
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL SISTEMA ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO Total	863	4,63	0,7596
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL SISTEMA MUSCULO-ESQUELÉTICO Y TEJIDO CONJUNTIVO Total	3369	6,32	1,3120
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO Total	1805	8,12	1,1645
ENFERMEDADES Y TRASTORNOS MENTALES Total	799	14,60	0,6210
INFECCIONES POR HIV Total	57	14,30	1,2968
LESIONES Y ENVENENAMIENTOS Y EFECTOS TÓXICOS DE FÁRMACOS Total	346	7,76	1,0578
OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA Total	341	5,64	0,9563
POLITRAUMATISMOS Total	39	14,56	2,8734
QUEMADURAS Total	4	1,75	0,5565
RECIÉN NACIDOS Y NEONATOS CON PATOLOGÍA ORIGINADA EN EL PERÍODO NEONATAL Total	237	12,35	2,5604
TRASTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS Y NEOPLASIAS MAL DIFERENCIADAS Total	563	8,14	1,5326
USO DE DROGAS/ALCOHOL Y TRASTORNOS MENTALES ORGÁNICOS INDUCIDOS POR DROGAS/ALCOHOL Total	178	9,46	0,5186

3.3 Especialidades

Haga click en cada una de ellas para acceder a la memoria 2019 de la misma:

- Alergología
- Anatomía Patológica
- Anestesiología y Reanimación
- Aparato Digestivo
- Cardiología y Cirugía Cardiovascular
- Cirugía General
- Cirugía Maxilofacial
- Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Cirugía Pediátrica
- Cirugía Plástica, Estética y Reparadora (IC)
- Cirugía Torácica
- Cuidados Intensivos
- Dermatología (IN)
- EEII, Microbiología y Medicina Preventiva
- Endocrinología y Nutrición
- Farmacia Hospitalaria
- Farmacología Clínica (IC)
- Ginecología y Obstetricia
- Hematología
- Laboratorios (IC)
- Medicina Física y Rehabilitación (PV)
- Medicina Interna
- Nefrología
- Neumología
- Neurocirugía (PV)
- Neurología y Neurofisiología
- Oftalmología
- Oncología Médica
- Oncología Radioterápica y Radiofísica
- Otorrinolaringología
- Pediatría
- Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear
- Reumatología
- Salud Mental
- Urgencias
- Urología

Leyenda
 PV= Provincial.
 IC= Intercentro.
 IN= Internivel.





Alergología

Director de la Unidad: Pedro Guardia Martínez
Referente de Cuidados: Raquel Aparicio Romo

 @Alergo_macarena



[Visitar esta Unidad en la Web](#)

Junto a la faceta asistencial, que presta asistencia especializada en Alergología a los ciudadanos de su área de influencia, así como a cuantos andaluces que así lo demanden en determinadas patologías, el servicio interviene de forma productiva en los aspectos de formación docente, tanto para alumnos de pregrado, de MIR de Alergología, de postgrado doctoral, y continuada de personal sanitario de nuestra área sanitaria; así como la investigadora e innovadora en sus diferentes aspectos clínico-epidemiológicos, asistenciales y básicos. Y creemos que todo esto, siguiendo las directrices emanadas de los objetivos establecidos tanto por el SSPA como por el Área Hospitalaria Virgen Macarena, permite una mejora en la atención al paciente y su familia desde una perspectiva humanizadora.

Población de Referencia

Población de refencia de Alergología: 500.899

Unidades Funcionales

Unidades específicas de Diagnóstico y/o Tratamiento:

Unidad de Asma
Alergia alimentaria
Alergia a medicamentos
Exploración funcional
Inmunoterapia
Test cutáneo

Laboratorio de Investigación en Inmunoalergia

Unidad de Inmunodeficiencias
Unidad de Angioedema
Alergología Urgencias
Aerobiología

Dotación de Personal

Jefe de Sección	1
Referente de Cuidados	1
Facultativos/as Especialistas de Área	9
Residentes (EIR)	2
Enfermeros/as	4
Auxiliar de Enfermería	4
Personal Administrativo	3

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	2
En curso	6

Dotación de Recursos

Camas	A demanda	Inmunoterapia	1
Consultas Policlínico	6	Test cutáneo	1
Unidades específicas de Diagnóstico y/o Tratamiento:		Laboratorio de Investigación en Inmunoalergia	1
Unidad de Asma	1	Unidad de Inmunodeficiencias	1
Alergia Alimentaria	1	Unidad de Angioedema	1
Alergia a Medicamentos	1	Alergología Urgencias	1
Exploración funcional	2	Aerobiología	1

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2019
Demora Media (días)	22
Pacientes citados < 40 días	2.903

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	5.731
Consultas Sucesivas	165.962
Total Consultas	22.683
Relación sucesivas / primeras	3

Procedimientos Especiales

Desensibilizaciones con alimentos	Extracciones
U. Expl. Funcional Respiratoria	Prick-Prick
Espirometrías	A. Inmunoterapia
Test de broncoconstricción con metacolina	Inmunoterapia Cluster (pacientes)
Medición de FeNo (óxido nítrico) nasal	Inmunoterapia Cluster (dosis)
Test de ejercicio con control espirométrico	Vac. Himenópteros (pacientes)
Prueba broncodilatadora	Vac. Himenópteros (dosis)
Rinomanometría anterior activa	Test cutáneo con Himenópteros
Rinometría acústica	Repicadura de abeja
U. Test cutáneos	Tt° biológico (pacientes)
T.C. Alergenos y alimentos	Tt° biológico por dosis
T. Epicutáneos	Test uso látex
Urticaria física	B. Medicamentos
	Test cutáneos (pacientes)
	Pec. Medicamentos
	P. Contrastes

Citostáticos y medicamentos especiales
Epicutáneos
Desensibilizaciones medicamentos
C. Alimentos
Pec. alimentos (pacientes)
Inmunoterapia oral alimentos
Otras actividades
Recuento de pólenes
Accesibilidad gestión de citas

Accesibilidad consultas telefónicas
Administración ttº inmunodeficiencias
Recomendaciones de autocuidados al alta
Informes de continuidad asistencial interniveles
Ensayos Clínicos: actuaciones
Intervenciones enfermeras
Educación para la Salud
Atención al paciente frágil

Información Económica (€)

Personal	934.620
Sanitario Facultativo	614.947
Sanitario no Facultativo	253.633
P. no sanitario	66.040
Bienes y Servicios	860.351
Fungibles	68.186
Fármacos	792.165
Otros gastos	0
Total	1.794.971

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	5
Nº Publicaciones	8
Factor Impacto Acumulado	26,27
Estudios Clínicos Activos	8

Líneas de Investigación

- Alergia al polen del olivo
- Reacciones al aire
- La alergia a alimentos en la esofagitis eosinofílica
- Angioedema hereditario: Estudio Genético
- Rinitis alérgica

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Mapa de riesgos propio de la Unidad
- Análisis de indicadores de Seguridad del Paciente y puesta en marcha de medidas de mejora
- Higiene de Manos.

- Notificación de Incidentes
- Identificación Inequívoca de Pacientes
- Uso Seguro de Medicación

Certificaciones

- Certificación de la Unidad por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.

Auditorías

- Autoauditorías de Uso seguro de la medicación
- Monitorización y seguimiento de indicadores de calidad y seguridad
- Auditoría de Historias Clínicas

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Participación en el Grupo de Trabajo multidisciplinar de Uso Racional de: Omalizumab; Gammaglobulinas en pacientes inmunodeficientes y Angioedema
- Comisión Central de Calidad Asistencial
- Grupo Asma
- Grupo Mastocitosis





Anatomía Patológica

Director de la Unidad: Juan José Ríos Martín
Referente de Cuidados: Ángela García Lozano



Visitar esta Unidad en la Web

La Unidad de Anatomía Patológica tiene como misión el estudio de muestras citológicas y tisulares para llegar a un diagnóstico de precisión. En los últimos años, gracias sobre todo al desarrollo de las técnicas moleculares en el campo de la oncología, aportamos la información necesaria para el uso de terapias dirigidas/personalizadas. Nuestra actividad asistencial va ligada a la del resto de especialidades, siendo importante la participación conjunta en las docentes e investigadoras dentro del organigrama del centro hospitalario.

Unidades Funcionales

Anatomía Patológica General
Citología
Inmunohistoquímica
Microscopía Electrónica
Unidad de Genética Médica

Dotación de Personal

Jefe Sección	1
Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	11
Residentes (EIR)	4
Enfermeros/as	1
Técnico PSNF	21
Personal Administrativo	6

Dotación de Recursos

Mesas de tallado	2	Criostatos	2
Procesadores de tejidos	2	Teñidoras	2
Dispensador de parafina	2	Inmunoteñidores	3
Microtomos	8	Histoquímica	2
		PCR	2

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	1
En curso	3

Información Económica (€)

Personal	1.505.624	Bienes y Servicios	896.851
Sanitario Facultativo	825.076	Fungibles	893.276
Sanitario no Facultativo	532.215	Otros gastos	3.574
P. no sanitario	148.333	Total	2.402.475

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	1
Nº Publicaciones	10
Factor Impacto Acumulado	20,753
Estudios Clínicos Activos	1

Líneas de Investigación

- Dermatopatología neoplásica. Melanoma cutáneo
- Dermatopatología neoplásica. Carcinoma de células de Merkel
- Melanoma uveal
- Cáncer de mama

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Mapa de riesgos de la Unidad
- Formación específica dirigida a residentes y profesionales de nueva incorporación sobre Seguridad del Paciente y gestión de riesgos
- Higiene de Manos
- Análisis de indicadores de Seguridad del Paciente y puesta en marcha de medidas de mejora
- Notificación de Incidentes
- Identificación Inequívoca de Pacientes y Muestras
- Elaboración de registro de incidencias en la intranet de la UGC

Certificaciones

- Certificación en el nivel Avanzado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados PAIs

- Melanoma, carcinoma de mama, carcinoma de colon, carcinoma de pulmón.

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisión de mortalidad y autopsias clínicas.
- Comisión de tumores.

Gestión Medioambiental

- Auditoria anual de Gestión Ambiental.

Organización de evento científico

- Reunión científica anual del grupo español de Dermatopatología (Madrid, Nov 2019)
- Organización Sesiones Generales del Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla
- Sesión interactiva de Dermatopatología en el Congreso Nacional de la SEAP (Granada, mayo 2019)
- Sesiones interactivas de Dermatopatología en el Congreso Nacional de la AEDV (Barcelona, junio 2019)
- Estudio macroscópico e histopatológico del sistema de conducción cardíaco.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Participación en la Semana de la Ciencia
- Visita de alumnos de institutos de la provincia y de alumnos internacionales del programa Hospital Abierto.



Anestesiología y Reanimación

Director de la Unidad: Antonio Ontanilla López
Referente de Cuidados: M^a Dolores Hernández Prieto



@AyRHUVM

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La Unidad de Anestesia y Reanimación, formada por personal médico, de enfermería y administración, desarrolla su actividad en los Hospitales Virgen Macarena y San Lázaro. Sus tareas van dirigidas, fundamentalmente, al tratamiento del paciente quirúrgico durante el pre, intra y postoperatorio, mediante la optimización de su estado físico para la cirugía, vigilancia y tratamiento anestésico intraoperatorio, control, vigilancia postanestésica, reanimación y cuidados críticos postoperatorios.

La instrumentación, circulación, esterilización, reposición y vigilancia de los almacenes del Área Quirúrgica, actividades realizadas por su personal enfermero, son de vital importancia para el desarrollo de la actividad diaria.

La Unidad tiene una fuerte presencia en las áreas de exploraciones y tratamiento de las unidades de Digestivo, Radiodiagnóstico y Cardiología. El seguimiento y control del Dolor Posoperatorio en plantas de hospitalización y la Analgesia del Parto son otras importantes áreas donde ejercen su desempeño miembros del servicio. El tratamiento del Dolor Crónico constituye otra área destacada en la actividad de la Unidad.

Unidades Funcionales

Anestesia Extraquirúrgica

- Anestesia para:
- Cirugía Cardiovascular
 - Cirugía General y Patología Quirúrgica Urgente
 - Cirugía Mayor Ambulatoria
 - Cirugía Neuro-Traumatológica
 - Cirugía Torácica
 - Otras Especialidades Quirúrgicas

Anestesiología y Reanimación

- Unidad de Reanimación Postquirúrgica (URP)
- Unidad del Dolor (Clínica del Dolor)

Dotación de Personal

Jefe Servicio	2	Supervisores/as	2
Jefe Sección	1	Enfermeros/as	160
Jefe de Grupo	1	Auxiliar Enfermería	114
Jefe de Bloque	1	Personal Administrativo	8
Facultativos/as Especialistas de Área	54	Celadores/as	17
Residentes (EIR)	19		

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	16
En curso	36

Dotación de Recursos

Quirófanos HUVM y SL	26	Puestos en Sala de Despertar HUVM-SL	25
Quirófanos de Urgencias	4	Unidad de adaptación al medio, puestos	16
Quirófanos de CMA	4	Consultas de preanestesia	6
Camas de reanimación postquirúrgicas	6	Consultas de Dolor Crónico	2
Hospital de Día Quirúrgico HUVM	12	Preanestesia y Analgesia Obstétrica	1

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	22.986
Consultas Sucesivas	5.259
Total Consultas	28.245
Relación sucesivas / primeras	0,22

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	188	Estancias Totales	1.364
Ingresos Urgentes	11	Éxitus	3
Ingresos por Traslados	5	Índice de Ocupación	60,84
Ingresos Totales	839	Estancia Media	1,62

Actividad Quirúrgica

Intervenciones Programadas	426	Intervenciones Totales	1.955
Intervenciones Urgentes	888	Índice de Intervenciones Suspendidas	5,69
Intervenciones CMA	25	Anestesia epidurales en partos	1.352
Resto de Intervenciones Ambulatorias	613		

GRD

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
850 - PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	14	50,21	1,07	1,6317
861 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y OTROS FACTORES QUE AFECTAN AL ESTADO DE SALUD	7	65	1,14	0,507
862 - OTROS CUIDADOS POSTERIORES Y CONVALECENCIA	5	23,8	0,8	0,509
347 - OTROS PROBLEMAS DE LA ESPALDA Y CUELLO, FRACTURAS Y HERIDAS	4	56,5	7	0,6048
004 - TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS CON PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	2	71	41,5	14,4234
023 - PROCEDIMIENTOS ESPINALES	2	42	1	1,4115
044 - HEMORRAGIA INTRACRANEAL	2	62,5	11	1,375
058 - OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	2	47,5	1	0,637

721 - INFECCIONES POSTOPERATORIAS, POSTRAUMÁTICAS Y DE OTROS DISPOSITIVOS	2	33	2,5	0,6807
042 - TRASTORNOS DEGENERATIVOS DE SISTEMA NERVIOSO, EXCEPTO ESCLEROSIS MÚLTIPLE	1	44	1	0,6095
050 - INFECCIONES NO BACTERIANAS DEL SISTEMA NERVIOSO EXCEPTO MENINGITIS VÍRICA	1	70	1	0,6469
115 - OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA , GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	1	0	0	0,4822
203 - DOLOR TORÁCICO	1	53	1	0,4792
223 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE INTESTINO DELGADO Y GRUESO	1	80	14	2,3836
240 - NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	1	47	2	1,3865

Información Económica (€)

Personal	13.083.445
Sanitario Facultativo	4.612.507
Sanitario no Facultativo	7.875.872
P. no sanitario	595.066
Bienes y Servicios	4.022.121
Fungibles	2.709.370
Fármacos	1.151.678
Otros gastos	161.074
Total	17.105.566

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	1
Nº Publicaciones	10
Factor Impacto Acumulado	20,753
Estudios Clínicos Activos	1

Líneas de Investigación

- Anestesia y obesidad
- Monitorización Hemodinámica
- Dolor Agudo postoperatorio
- Relajantes musculares
- Prehabilitación Quirúrgica

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Notificación de incidentes
- Prácticas Seguras en Cirugía. Listado de Verificación de Seguridad Quirúrgica
- Higiene de Manos
- Prevención y tratamiento de Úlceras por Presión

- Identificación Inequivoca de Pacientes
- Uso Seguro de Medicación

Certificaciones

- Acreditación Centro contra el Dolor. Dolor Perioperatorio
- Certificación en nivel Avanzado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Proceso de Soporte Bloque Quirúrgico.

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisión Central de Calidad Asistencial,
- Comisión de Infecciones y Política Antibiótica.
- Comisión de Mortalidad y Autopsias Clínicas.
- Comisión de Paciente Politraumatizado.
- Comisión de Documentación Clínica.
- Comisión de Hemoterapia y Seguridad Transfusional.
- Comisión de Trasplantes.

Organización de Eventos

- Sesiones Clínicas
- Congreso AAEAR





Aparato Digestivo

Director de la Unidad: Ángel Caunedo Álvarez
Referente de Cuidados: Pilar Vázquez León



Visitar esta Unidad en la Web

La Unidad de Aparato Digestivo está constituida para la atención sanitaria integral y de calidad, basada en la continuidad asistencial a los pacientes con enfermedades del aparato digestivo, con el fin de cubrir las expectativas y conseguir la máxima satisfacción de nuestros usuarios y profesionales. Así mismo, la unidad impulsa la investigación y la docencia.

VALORES:

- 1 - Asistencia de calidad basada en la mejor evidencia
- 2 - Búsqueda de la excelencia y la mejora continua de la calidad asistencial.
- 3 - Trabajo en equipo, orientado al ciudadano, centro de su actividad, garantizando la continuidad asistencial, la accesibilidad y la confidencialidad.
- 4 - Respeto a las creencias y decisiones de la persona enferma y sus allegados.
- 5 - Compromiso con la información y la transparencia.
- 6 - Desarrollo y satisfacción profesional promoviendo la responsabilidad, eficiencia, excelencia y reconocimiento.
- 7 - Coordinación con Atención Primaria y otras unidades hospitalarias
- 8 - Promoción de colaboraciones con las otras unidades de enfermedades digestivas provinciales
- 9 - Uso adecuado de recursos e innovación
- 10 - Liderazgo clínico responsable
- 11 - Compromiso con los objetivos de nuestro centro y del Sistema Sanitario Público Andaluz.

Población de Referencia

Población de refencia de Aparato Digestivo: 409.999

Unidades Funcionales

- Unidad de Gastroenterología
- Unidad de Endoscopias Diagnósticas y Terapéuticas Digestivas
- Unidad de Enfermedades Inflamatorias Intestinales
- Unidad de Hepatología
- Unidad de Hospitalización-Digestivo

Dotación de Personal

Jefe Sección	2
Facultativos/as Especialistas de Área	22
Residentes (EIR)	10
Enfermera Supervisora	1
Enfermeros/as	27
Auxiliar Enfermería	29
Personal Administrativo	8
Celadores/as	2

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	14
En curso	13

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	22	Ecoendoscopios	2
Consultas Externas	9	Videoduodenoscopios	3
Salas de Endoscopias	5	Electrobisturías	3
Unidad de Endoscopia:		Ecógrafos	2
Videogastoscopios	5	Minisonda de ecografía	0
Videocolonoscopios	5	Sonda de ecografía endorectal	1
Enteroscopia por pulsión	1	Estaciones informáticas para cápsula endoscópica	3
Enteroscopia de doble balón	1	Sistemas de desinfección de alto nivel	3
Videogastoscopio ultrafino	1		
Videocolonoscopio infantil	1		

Accesibilidad

Demora Media (días)	49
Pacientes citados < 40 días	1.267

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	10.094
Consultas Sucesivas	25.094
Total Consultas	35.188
Relación sucesivas / primeras	2,77

Accesibilidad

Ingresos Programados	979	Estancias Totales	13.801
Ingresos Urgentes	1.498	Éxitus	37
Ingresos por Traslados	66	Índice de Ocupación	107,32%
Ingresos Totales	2.543	Estancia Media	5,35

Procedimientos Especiales

Esofagogastroduodenoscopia	4.546
Esofagogastroduodenoscopia (sedación por anestesiólogo)	784
Colonoscopia	6.095
Colonoscopia (sedación por anestesiólogo)	1.498
Manometría Esofágica alta resolución	114
Manometría Anorrectal	58
Phmetría de 24 horas	81
Biofeedback	161
Ecografía de Aparato Digestivo	1.868
Polipectomía Endoscópica de Recto	394
Test de Aliento	1.245

Enteroscopia	22
CPRE	357
Ecoendoscopia (global)	310
Videocápsula Endoscópica	170
Colocación primera Gastrostomía Endoscópica Percutánea (PEG)	59
Sustitución Gastrostomía Endoscópica Percutánea (PEG)	18
Ecografía Endoanal	250

Actividad realizada por la consulta de enfermería de EII desde su creación (periodo 2015-2019)

	2015	2016	2017	2018	2019
Primeras consultas de Enfermería	46	119	79	40	56
Seguimiento de Enfermería	61	216	332	561	940
Consulta telefónica/telemática	113	404	663	679	798
Consulta administración de tratamiento	0	0	0	31	66
TOTAL	220	739	1.074	1.311	1.860

Aplicación informática de coordinación internivel con Atención Primaria (Teledigestivo)

UGC de Atención Primaria incluidos	15
Pacientes valorados. Total	2.045
Pacientes valorados 2018	526
Pacientes valorados enero/agosto 2019	528
Colonoscopias preferentes proporcionadas	1768
CCR detectados	198

Indicadores de Gestión CMBD

	2019
Total Altas	1.595
Porcentaje de Exitus	2,3197
Porcentaje de Reingresos Urgentes =< 30 días	103
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	789
Índice de Estancia Media Ajustada	1,09
Peso Medio Bruto	0,8107

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
284 - TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	294	68,8	8,05	0,8696
282 - TRASTORNOS DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIA MALIGNA	253	58,13	8,08	0,6422

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
245 - ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	100	38,58	11,44	0,6766
254 - OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	100	62,94	7,51	0,659
280 - ENFERMEDAD HEPÁTICA ALCOHÓLICA	97	56,32	11,03	1,012
281 - NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	85	69,08	9,87	1,0558
249 - OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	64	45,8	5,2	0,4796
283 - OTROS TRASTORNOS DE HÍGADO	54	61,06	7,96	0,8092
241 - ULCERA PÉPTICA Y GASTRITIS	53	62,02	6,57	0,772
253 - OTRAS HEMORRAGIAS GASTROINTESTINALES INESPECÍFICAS	53	67,36	6,94	0,752
279 - COMA HEPÁTICO Y OTROS TRASTORNOS MAYORES DE HÍGADO	53	60,94	9,42	0,8322
251 - DOLOR ABDOMINAL	44	48,02	7,2	0,5771
240 - NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	39	68,49	12,82	0,9145
243 - OTRAS ENFERMEDADES ESOFÁGICAS	30	66,47	7,23	0,6592
244 - DIVERTICULITIS Y DIVERTICULOSIS	25	76,68	9,48	0,6451

Información Económica (€)

Personal	3.480.142
Sanitario Facultativo	1.591.940
Sanitario no Facultativo	1.689.349
P. no sanitario	198.853
Bienes y Servicios	6.101.099
Fungibles	1.058.425
Fármacos	5.039.225
Otros gastos	3.450
Total	9.581.241

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	4
Nº Publicaciones	21
Factor Impacto Acumulado	113,217
Estudios Clínicos Activos	30
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	1

Líneas de Investigación

- Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- Ecoendoscopia Intervencionista (punción, drenajes, terapia Endovascular)
- Diagnóstico y tratamiento de la hepatitis por VHC
- Diagnóstico y tratamiento de la infección por H. Pylori
- Detección del cáncer de colon y recto
- Mucisectomía y disección endoscópica submucosas
- Estudio del tracto digestivo mediante cápsula endoscópica
- Telemedicina aplicada a la patología digestiva (Coordinación Interniveles, APPs)

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Procedimiento de identificación inequívoca del paciente
- Higiene de Manos
- Notificación de eventos adversos
- Prevención de úlceras por presión
- Recomendaciones de vida saludable en informes clínicos y de continuidad de cuidados
- Protocolo para la mejora de la comunicación entre profesionales en el traspaso de información de los paciente
- Procedimiento para garantizar la conciliación del medicamento al ingreso y alta de la misma
- Reclamaciones, sugerencias, desprogramaciones: Análisis y áreas de mejora

Auditorías

- Consentimientos Informados (Interno de la UGC)
- Listado de Verificación Quirúrgica (Interno de la UGC)
- Monitorización y Seguimiento de Indicadores de Calidad y Seguridad
- Documentación Historia Clínica y Ley Orgánica de Protección de Datos

Certificaciones

- Certificación de Calidad Avanzada por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Cáncer Colorectal, Trasplante Hepático y Colecistitis
- Formulario telemático para entrada en PAI de Cáncer Colorectal
- Protocolo de actuación para hospitalización en habitación individual en pacientes paliativos
- Registro trimestral de las complicaciones de CPRE

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Subcomisión de Cáncer Colorectal, de Patología Esofagogástrica, Médico-Quirúrgica biliopancreática en hospitalización
- Sesión formativa junto a la Unidad de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva sobre vacunación de gripe
- Plan de Comunicación y colaboración interniveles

Organización de Eventos Científicos

- Celebración de 5 reuniones con directores de UGC de Atención Primaria y establecimiento de consultorías presenciales/telefónica con facultativos de su área de referencia

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

-XXI Jornada sobre la Enfermedad Inflamatoria Intestinal organizada con la Asociación de Pacientes de Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (ACCU). (Viernes 25 de octubre de 2019, HUVM)

- Reunión multidisciplinar: "Cambios en diagnóstico y manejo de Hepatitis C. Socializar proyecto de eliminación basado en detección rápida con test saliva (Oralquick) dirigido a población con factores de riesgo."

Reunión organizada conjuntamente con la asamblea de usuarios del albergue municipal y el grupo de pacientes con infección por VHC; en colaboración con la Unidad Municipal de Intervención en Exclusión Social (UNIES) del Ayuntamiento de Sevilla. 10 de julio de 2019.



Cardiología y Cirugía Cardiovascular

Director de la Unidad: Rafael Hidalgo Urbano
C. Cardiovascular. Jefe de Servicio: José Miguel Barquero Aroca
Endovascular. Jefe de Servicio: Rafael José Ruíz Salmerón
Referente de Cuidados: M^a José López Marco

 @CardiologiaHUVM

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La Unidad de Cardiología y Cirugía Cardiovascular tiene como misión prestar una asistencia de calidad a los pacientes, ser parte activa de la formación docente pregrado, postgrado y MIR y establecer líneas de investigación propias de la especialidad.

Los profesionales de la Unidad participan en numerosas comisiones clínicas, sociedades científicas y estrategias corporativas de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía y del Ministerio de Sanidad.

Durante 2019 se ha constituido la Unidad Multidisciplinar de Hipertensión Pulmonar, se han consolidado las consultas monográficas de Cardiopatías Familiares, Cardioncohematología, Insuficiencia Cardíaca y Valvulopatías. Labor notable en investigación clínica y FI.

Se ha consolidado el proyecto SEC Primaria con los centros de salud pertenecientes al Área, participado en e-Hermes, y ha habido una evolución muy satisfactoria del Código Infarto. Además, se han logrado avances notables en telemonitorización de dispositivos, desfibriladores y marcapasos. Todo pensando siempre en una asistencia de máxima calidad.

Población de Referencia

Población de refencia de Cardiología: 481.496

Población de refencia de Cirugía Cardiovascular: 1.018.139

Unidades Funcionales

Cardiología

Cardiología General
Cardiopatías Congénitas del Adulto (intercentro)
Endovascular
Rehabilitación Cardíaca y Prevención Secundaria
Trazados Gráficos

Unidad de Coronarias
Unidad de Insuficiencia Cardíaca
Unidad de Patologías del Ritmo Cardíaco
Unidad de Técnicas de Imagen en Cardiología

Cirugía Cardiovascular

Dotación de Personal

Jefe Servicio	3
Jefe Sección	1
Facultativos/as Especialistas de Área	36
Residentes (EIR)	20
Enfermera Supervisora	2
Enfermeros/as	93
Auxiliar Enfermería	54
Técnico PSNF	4

Personal Administrativo	8
Celadores/as	2

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	5
En curso	20

Dotación de Recursos

Camas de hospitalización	54	Puestos Hospital de Día	6
Consultas Cardiología y Cirugía Cardiovascular en Policlínico	3	Unidad Coronaria y monitorización central	1
Salas ecocardiografía	3	Ecógrafo (cardíaco)	6
Unidad de Dolor Torácico (Ergometría y Holter hospitalario)	1	Ecógrafo (vascular)	1
Ergometría y Holter Ambulatorio	2	Ecógrafo (trans-esofágico)	2
Consulta de Unidad de Arritmia y Marcapasos	2	Doppler vascular	1
Sala de Electrofisiología (Unidad de Arritmia)	1	Consultas externas y consultas de marcapasos y DAI	3
Salas-quirófanos endovasculares	3	Quirófanos de CCV	2

Accesibilidad

Demora Media (días)	32
Pacientes citados < 40 días	3.403

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	15.584
Consultas Sucesivas	20.524
Total Consultas	36.108
Relación sucesivas / primeras	0,56

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	355	Estancias Totales	16.285
Ingresos Urgentes	1.323	Éxitos	28
Ingresos por Traslados	576	Índice de Ocupación	125,03%
Ingresos Totales	2.254	Estancia Media	7,08

Procedimientos Especiales

Cardiología

Ecocardiografía	16.541
Ergometrías	2.520
Holter	3.550
Electrocardiogramas	18.000
Coronariografía	2288 (2018)
Implantación de Stent	1286 (2028)
Revascularización con Stent en Arteria Carótida	52 (2018)
Cateterismos cardíacos	3233 (2018)
Angioplastias	945 (2018)

Arritmias: Control de pacientes	
Arritmias	2.400
Marcapasos	3.065
Desfibriladores	583
Holter implantable subcutáneo	225
Dispositivos de resincronización cardiaca	340
Consultas de telemonitorización	5.810
Estudios electrofisiológicos	
Diagnósticos	290
Terapéuticos (con ablación)	249
Cardioversiones eléctricas	54
Marcapasos implantados	398
Desfibriladores implantados	102
Test Farmacológicos	11
TAVIs no transfemorales	16
Total actividad Qirúrgica	1425
Cirugías extracorpóreas	318
Cirugías Cardíacas mayores	357
Cirugía Arterial Periférica	40
Varices	255
Endoprótesis Aórticas	23
Fistulas arteriovenosas	69
Ecos Transesofágicas	956
Ecos de estrés	145
ETT	15.440

Endovascular

Área Cardíaca	2019
Total procedimientos	3233 (2018)
Procedimientos diagnósticos	2288 (2018)
Ambulatorios	686 (2018)
Ingresados	1602 (2018)
Procedimientos terapéuticos	945 (2018)
Angioplastias en pacientes ambulatorios	214 (2018)
Nº total de stents	1286 (2018)
Cierre Leak	2 (2018)
Intervención congénitos adulto	
Implante Transcatéter Válvula Aórtica (TAVI) transfemoral	40
Cierre orejuelas	59 (2018)
Clip Mitral	4
Área Vascular Periférica	
Total procedimientos	1.218
Procedimientos diagnósticos	763
Procedimientos terapéuticos	455

Total de stents	449
Embolización miomas	20
Embolización hipertrofia benigna de próstata	12
Área Neurovascular	
Total procedimientos	177
Procedimientos diagnósticos	108
Procedimientos terapéuticos	69
Revascularización con Stent Art. Carótida	63

Cirugía Cardiovascular

Cirugías totales	1429
Cirugías extracorpóreas	318
Cirugías cardíacas mayores no CEC	18
Otros procedimientos cardíacos	34
TAVI Transaxilar, Transcarotídeo o Transaórtico	21
Marcapasos implantados	315
Cambio generador marcapasos	95
Implante desfibriladores	85
Cambio generador desfibriladores	29
Holter insertables	41
Otros procedimientos de electroestimulación	46
ECMO	6
Cirugía de revascularización sector aortoiliaco	4
Cirugía de revascularización sector fémoropoplíteo	21
Cirugía de troncos supraaórticos	5
Aneurismas de aorta torácica con endoprótesis	2
Aneurismas de aorta toracoabdominal/yuxtarrenal con endoprótesis	3
Aneurismas de aorta abdominal abierto	9
Aneurismas de aorta abdominal con endoprótesis	17
Aneurismas de arterias periféricas	6
Cirugía de varices	255
Amputaciones	1
Fístulas arteriovenosas para hemodiálisis	69
Embolectomías	12
Otros procedimientos vasculares	17

Indicadores de Gestión CMBD

Cardiología	2019
Total Altas	2.375
Porcentaje de Exitus	2,6947
Porcentaje de Reingresos Urgentes =< 30 días	93
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	6,24
Índice de Estancia Media Ajustada	1,35
Peso Medio Bruto	1,5518

Cirugía Cardiovascular	2019
Total Altas	620
Porcentaje de Exitus	0,3226
Porcentaje de Reingresos Urgentes =< 30 días	13
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	10,85
Índice de Estancia Media Ajustada	1,07
Peso Medio Bruto	3,3094

GRDs más frecuentes

Cardiología

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
175 - INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	445	63,31	6,53	2,2174
174 - INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	391	64,17	9,35	2,0713
192 - CATETERISMO CARDÍACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	291	63,01	8,74	1,0763
181 - PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	169	68,27	2,25	1,768
201 - ARRITMIAS CARDÍACAS Y TRASTORNOS DE LA CONDUCCIÓN	152	67,73	3,83	0,5393
194 - INSUFICIENCIA CARDÍACA	142	68,44	12,25	0,7483
171 - IMPLANT. MARCAPASOS CARDÍACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	123	79,56	10,4	1,6251
191 - CATETERISMO CARDÍACO POR ENFERMEDAD ARTERIAL CORONARIA	104	64,57	8,11	0,9469
190 - INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO - IAM	100	67,67	9,88	0,9654
203 - DOLOR TORÁCICO	49	59,41	6,82	0,5233
176 - SUSTITUCIÓN DE GENERADOR DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR CARDÍACO	48	73,15	11,06	2,6707
198 - ARTERIOESCLEROSIS CORONARIA Y ANGINA DE PECHO	39	61,64	8,64	0,5324
204 - SÍNCOPE Y COLAPSO	38	65,42	9,21	0,588
197 - TRASTORNOS VASCULARES PERIFÉRICOS Y OTROS	33	69,12	2,33	0,6317
207 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE APARATO CIRCULATORIO	32	36,34	9,28	0,6399
161 - IMPLANTACIÓN DE DESFIBRILADOR CARDÍACO Y SISTEMA DE ASISTENCIA CARDIACA	30	65,53	22,33	4,7264

Cirugía Cardiovascular

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
176 - SUSTITUCIÓN DE GENERADOR DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR CARDÍACO	111	72,44	1,61	2,4699
163 - PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDÍACAS SIN IAM O DIAGNOSTICO COMPLEJO	100	68,79	17,1	4,3429
160 - REPARACIÓN CARDIOTORÁCICA MAYOR DE ANOMALÍA CARDÍACA	78	61,72	20,26	4,3372

166 - BYPASS CORONARIO SIN IAM O DIAGNOSTICO COMPLEJO	68	65,59	18,88	3,9065
171 - IMPLANT. MARCAPASOS CARDÍACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	61	75,7	1,59	1,4927
161 - IMPLANTACIÓN DE DESFIBRILADOR CARDÍACO Y SISTEMA DE ASISTENCIA CARDIACA	46	62,46	3,65	4,031
181 - PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	35	64,54	7,54	1,7843
165 - BYPASS CORONARIO CON IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	21	63,71	24,1	4,2185
182 - OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFÉRICOS	14	68,93	6,21	2,0503
175 - INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	13	80,38	12,08	4,4285
162 - PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDÍACAS CON IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	11	57,82	26,82	5,7285
169 - PROCEDIMIENTOS ABDOMINALES VASCULARES MAYORES	8	58,75	17	3,1021
200 - CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS Y ENFERMEDADES VALVULARES	8	68,88	2,5	0,6258
167 - OTROS PROCEDIMIENTOS CARDIOTORÁCICOS Y VASCULARES TORÁCICOS	7	57,86	18,29	3,0946
024 - PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	5	63,4	10,2	2,6359

Información Económica (€)

Personal	8.653.793
Sanitario Facultativo	3.366.599
Sanitario no Facultativo	4.979.927
P. no sanitario	307.266
Bienes y Servicios	13.627.360
Fungibles	12.660.674
Fármacos	911.019
Otros gastos	55.667
Total	22.281.152

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Publicaciones	27
Factor Impacto Acumulado	94,952
Estudios Clínicos Activos	52

Líneas de Investigación

- Participación en múltiples ensayos multicéntricos internacionales en fase II y III.
- Utilidad pronóstica de la ecografía pulmonar en la detección de Insuficiencia Cardíaca en el Síndrome Coronario Agudo.
- Registro multicéntrico CREA sobre la eficacia y seguridad del cruce de antiagregantes en el Síndrome Coronario Agudo, liderado desde este centro.
- Insuficiencia cardíaca aguda y crónica, líneas de investigación en hipertensión pulmonar, mitraclip y TAVI, cirugía aórtica, centro de monitorización de Mitraclip del Ministerio de Sanidad, líneas en Imagen Cardíaca, etc.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Revisión y mejoras en el Código Infarto Sevilla. Actualización del código IAM
- Conciliación de la Medicación
- Higiene de Manos
- Notificación de Incidentes
- Prevención de Úlceras Por Presión
- Cumplimentación del Listado de Verificación de Seguridad Quirúrgica (LVSQ)
- Mapa de Riesgos

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Participación en Comisiones Clínicas
- Participación en Sociedades Científicas y Órganos de Gobierno de los Centros Hospitalarios
- Participación en las estrategias corporativa
- Participación en Plataforma Provincial de Compras: elaboración de pliegos técnicos y toma de decisiones.

Realización de Encuestas de Satisfacción

- Realización periódica de encuestas de satisfacción de usuarios.

Otras actividades conjuntas

- Gestión de la lista de espera quirúrgica y hemodinámica ambulatoria. Acuerdo sobre demoras máximas para acción conjunta.
- Puesta en marcha del grupo de trabajo para la elaboración e implementación del Código IAM Andalucía.
- Programa MITRACLIP para tratamiento insuficiencia mitral severa: creación de un HEART TEAM común y formación de grupo profesional integrado y único para su implantación.
- Desarrollo de la Unidad de Cardiopatías Congénitas del Adulto: consulta integrada con creación de consulta de enfermería especializada: preparación de solicitud CSUR
- Desarrollo de protocolo común e implante conjunto por profesionales de ambos centros de válvulas percutáneas, prótesis aórticas sin sutura.
- Elaboración de propuestas para abordaje del concierto externo de pruebas cardiológicas no invasivas
- Grupos de análisis para la disminución de estancias evitables.

Organización de eventos científicos

- Jornadas Multidisciplinares de Insuficiencia Cardíaca
- Congreso Andaluz de Cardiología
- Curso de Formación en Ergoespiometría y Cuidados Cardiovasculares Agudos

Gestión Ambiental

- Formación en Gestión de Residuos del personal de la UGC
- Plan Interno de Minimización de residuos de la UGC

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Celebración del Día del Corazón de Sevilla en el Aula Magna del Hospital Universitario Virgen Macarena
- Múltiples encuentros con pacientes, charlas educativas y marchas cardiosaludables a través de la Unidad de Rehabilitación Cardíaca y Prevención Secundaria
- Participación y difusión de mensajes de salud a pacientes en la carrera popular celebrada entre los hospitales Virgen Macarena y Virgen del Rocío
- Reuniones periódicas con los ciudadanos pertenecientes a la Comisión de Participación Ciudadana de la UGC: explicación y entrega de los objetivos de la unidad y de los resultados de los diferentes programas de salud de la UGC.



Cirugía General

Director de la Unidad: Fernando Oliva Mompean
Referente de Cuidados: M^a Dolores Picón Molina

@CirugiaHosp



Visitar esta Unidad en la Web

El Servicio de Cirugía realiza alrededor de 5.000 intervenciones al año, de ellas, 1.900 en régimen de CMA. Tiene líneas avanzadas de laparoscopia en colorectal, esofagogástrica, hepatobiliar y pared abdominal. Líneas de desarrollo en ablación de nódulos cervicales por radiofrecuencia en régimen de CMA de forma multidisciplinar con Radiología.

El manejo del pie diabético está organizado desde la Unidad de Cirugía de Urgencias y tiene implementada actuaciones mediante teleconsulta.

Población de Referencia

Población de refencia de Cirugía General y A. D. : 449.208

Unidades Funcionales

Cirugía Coloproctológica	Unidad de Cirugía Endocrinológica
Cirugía Hepatobiliopancreática	Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Laparoscópica Avanzada
Cirugía Mayor Ambulatoria (CMA)	Unidad de Isquemia Crítica Crónica
Unidad de Cirugía Bariátrica	Unidad de Mama (multidisciplinar)
Unidad de Cirugía de Urgencias	

Dotación de Personal

Jefe Servicio	1	Enfermeros/as	44
Jefe Sección	1	Auxiliar Enfermería	45
Facultativos/as Especialistas de Área	32	Personal Administrativo	7
Residentes (EIR)	15	Celadores/as	2
Enfermera Supervisora	1		

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	14
En curso	13

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	54
Consultas Externas	30 de mañana y 8 de tarde
Quirófanos a la semana	25
Sala de curas	1

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2019
Demora Media (días)	48
Pacientes citados < 40 días	1.138
Demora Media (días)	
Pacientes en espera < 120 días	6.420

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	8.945
Consultas Sucesivas	12.995
Total Consultas	21.940
Relación sucesivas / primeras	1,42

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	355	Estancias Totales	4.190
Ingresos Urgentes	1.323	Éxitus	28
Ingresos por Traslados	576	Índice de Ocupación	125,03%
Ingresos Totales	2.254	Estancia Media	7,08

Actividad Quirúrgica

Intervenciones Programadas	1.858	Resto de intervenciones Ambulatorias	613
Intervenciones Urgentes	888	Intervenciones Totales	4.275
Intervenciones CMA	25	Índice de intervenciones suspendidas	3,87%

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
234 - APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	297	35,5	2,75	0,8566
231 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	293	66,43	9,6	1,7753
263 - COLECISTECTOMÍA	270	63,61	4,92	1,1749
254 - OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	150	53,28	3,27	0,607

230 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	134	63,45	15,76	2,3886
404 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	133	56,2	2,25	0,894
227 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA EXCEPTO INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	108	58,92	5,61	1,1973
228 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	98	64,2	3,79	0,9174
721 - INFECCIONES POSTOPERATORIAS, POSTRAUMÁTICAS Y DE OTROS DISPOSITIVOS	72	54,99	11,43	1,0189
244 - DIVERTICULITIS Y DIVERTICULOSIS	66	60,29	4,56	0,6127
247 - OBSTRUCCIÓN GASTROINTESTINAL	65	69,31	3,18	0,6046
233 - APENDICECTOMÍA CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	59	47,1	6,59	1,1614
226 - PROCEDIMIENTOS SOBRE ANO	51	51,67	2,61	0,7455
260 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE PÁNCREAS, HÍGADO Y DERIVACIÓN	47	64,3	11,62	2,3159
220 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE ESTÓMAGO, ESÓFAGO Y DUODENO	44	64,59	15,48	2,9305

Información Económica (€)

Personal	5.948.686
Sanitario Facultativo	3.022.159
Sanitario no Facultativo	2.737.196
P. no sanitario	189.332
Bienes y Servicios	3.180.027
Fungibles	2.872.085
Fármacos	307.942
Otros gastos	0
Total	9.128.713

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Publicaciones	13
Factor Impacto Acumulado	43,558
Estudios Clínicos Activos	2

Líneas de Investigación

- Proyecto BLUE en cáncer colorrectal
- Proyecto de abordaje 3D en cáncer de recto

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Conciliación de la Medicación: Evaluación de la situación para establecer las áreas de mejora
- Higiene de Manos
- Notificación de Eventos Adversos
- Cumplimentación del Listado de Verificación Quirúrgica (LVSQ)

- Participación en el distintivo Dolor Perioperatorio
- Prevención de las Úlceras por Presión

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- PAIs: Colelitiasis/Colecistitis, Cáncer Colorrectal, Hernia y Trasplante Hepático

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Participación en Comisiones Clínicas de: Urgencias, Infecciones y Política Antibiótica, Central de Calidad Asistencial, Tumores, Trasplantes, Mortalidad y Autopsias Clínicas, Documentación Clínica, Hemoterapia y Seguridad transfusional
- Grupo de Mejora de Seguridad del Paciente

Organización de eventos científicos

- Nutrición en el paciente quirúrgico. Centro de referencia nacional en Hospital Universitario Virgen Macarena





CirugíaMaxilofacial

Director de la Unidad: Francisco Mayorga Jiménez
Referente de Cuidados: Magdalena Gascón Piqueras



Visitar esta Unidad en la Web

Esta Unidad está especializada en la atención de las patologías de cavidad oral, cara, cuello y sus estructuras adyacentes y órganos anejos.

Población de Referencia

Población de refencia de Cirugía Maxilofacial : 741.477

Unidades Funcionales

Cirugía Oral y Maxilofacial
General Estomatología

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	4
En curso	4

Dotación de Personal

Jefe Sección	1	Enfermeros/as	5
Supervisora	1	Auxiliar Enfermería	7
Facultativos/as Especialistas de Área	5	Personal Administrativo	2
Residentes (EIR)	5		

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	4.733
Consultas Sucesivas	5.425
Total Consultas	10.158
Relación sucesivas / primeras	1,14

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	365	Estancias Totales	769
Ingresos Urgentes	74	Índice de Ocupación	77,21%
Ingresos por Traslados	42	Estancia Media	1,3
Ingresos Totales	481		

Actividad Quirúrgica

Intervenciones Programadas	235	Resto de Intervenciones Ambulatorias	2.468
Intervenciones Urgentes	55	Intervenciones Totales	3.083
Intervenciones CMA	305	Índice de intervenciones suspendidas	5,50%

Procedimientos Especiales

Biopsia abierta de la lengua	16.541
Biopsia de boca	2.520
Biopsia de encía	3.550
Escisión de lesión o tejido de encía	18.000
Extracción de raíz residencial	2288 (2018)

Indicadores de Gestión CMBD

	2019
Total Altas	196
Porcentaje de Reingresos Urgentes =< 30 días	1
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	4,89
Índice de Estancia Media Ajustada	0,80
Peso Medio Bruto	0,9169

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
098 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	53	55,17	3,58	0,9828
092 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HUESOS FACIALES EXCEPTO PROC. MAYORES SOBRE HUESO CRANEAL/FACIAL	26	33,19	3,62	1,275
114 - ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DENTALES	26	33,23	2,5	0,5103
115 - OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA , GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	21	42,81	3,24	0,5364
383 - CELULITIS Y OTRAS INFECCIONES DE PIEL	9	51,67	4,67	0,4771
089 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE HUESOS CRANEALES/FACIALES	8	41,5	6,13	2,1533
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	8	64,88	5,38	0,715
721 - INFECCIONES POSTOPERATORIAS, POSTRAUMÁTICAS Y DE OTROS DISPOSITIVOS	8	44,63	5,38	0,6046
073 - PROCEDIMIENTOS SOBRE OJO Y ÓRBITA	5	54,6	4,4	1,0652
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/OTROS	4	76,5	3,25	1,194
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	4	60,75	5,5	1,4067
952 - PROCEDIMIENTO NO EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	4	54,75	3,25	0,9638
110 - NEOPLASIAS DE OÍDO, NARIZ, BOCA ,GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	3	61,33	5	0,7827
385 - OTRAS ENFERMEDADES DE PIEL , TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	3	43,33	2	0,4801
320 - OTROS PROCEDIMIENTOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	2	32,5	2	1,2666

Información Económica (€)

Personal	1.111.496
Sanitario Facultativo	729.222
Sanitario no Facultativo	332.958
P. no sanitario	49.315
Bienes y Servicios	379.660
Fungibles	322.607
Fármacos	11.966
Otros gastos	45.087
Total	1.491.156

Líneas de Investigación

- 1.- Telemedicina del cordal y otras inclusiones dentarias. Responsable Dr. Herce
- 2.- Telemedicina de la articulación témporo-mandibular. Responsable Dra. Salazar.
- 3.- Telemedicina de las lesiones orales preneoplásicas. Responsable Dra. Borrego.
- 4.- Estudio de las malformaciones craneoesqueléticas y avances en cirugía ortognática. Dr Mayorga
- 5.- Técnica del ganglio centinela en el cáncer de cabeza y cuello. Dra. Gallana y Dra. Salazar.
- 6.- Registros y estudio estadístico de pacientes con cáncer de cabeza y cuello. Dr. Rollón.
- 7.- Técnicas de reconstrucción en pacientes con cáncer de cabeza y cuello.- Dr. Mayorga.
- 8.- Estudios de calidad de vida en pacientes con cáncer de cabeza y cuello.- Dr. Herce y Dr. Rollón.
- 9.- Estudio de pacientes con osteoporosis en tratamiento con difosfonatos. Dr. Coello.
- 10.- Tratamiento integral de pacientes frágiles.- Dr. Lledó, Dr. Gómez y Dr. Coello.-
- 11.- Tratamiento ortodóncico en pacientes fisurados y con otras malformaciones craneoesqueléticas. Dr. Gómez.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Prácticas Seguras en Cirugía.
- Listado de Verificación de Seguridad Quirúrgica
- Notificaciones de incidentes
- Conciliación de la Medicación
- Identificación Inequívoca de Pacientes
- Uso Seguro de Medicación
- Prevención y Tratamiento de Úlceras Por Presión

Certificaciones

- Certificación por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía en Nivel Avanzado

Auditorías

- Auditorías de Historias Clínicas y Consentimiento Informado
- Cumplimentación del Listado de Verificación Quirúrgica (LVSQ)

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Proceso Caries e Inclusión Dentaria
- Proceso de Cáncer Oral

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisión de Tumores
 - Subcomisión de Melanoma
 - Subcomisión de Linfoma
 - Subcomisión de Tumores de Cabeza y Cuello
- Comisión Central de Calidad Asistencial





Cirugía Ortopédica y Traumatología

Director de la Unidad: Luis Silva gallardo
Referente de Cuidados: Ana Quesada Pérez



Visitar esta Unidad en la Web

Los especialistas en Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario Virgen Macarena manejan el tratamiento quirúrgico de los traumatismos del aparato locomotor, así como la cirugía reconstructiva de los problemas degenerativos articulares, deformidades congénitas, infecciones o tumores.

Estamos estructurados en unidades altamente especializadas que, mediante el empleo de las tecnologías diagnósticas y terapéuticas más avanzadas, permiten la recuperación funcional de nuestros pacientes y la mejora de su calidad de vida.

Un equipo integrado, formado por facultativos, enfermeros, auxiliares, celadores y administrativos, en colaboración con aquellas especialidades como Reumatología y Rehabilitación, que atienden las patologías músculoesqueléticas desde el punto de vista médico y otras del bloque quirúrgico, busca la mejora continua y la excelencia en los resultados en salud.

En 2019 se ha completado la acreditación de competencias profesionales de los facultativos que estaban en proceso y se han iniciado otras. Se ha potenciado la investigación en las distintas secciones, interviniendo en gran número de reuniones científicas y publicando los resultados en revistas de la especialidad. Se ha intensificado la colaboración con la Universidad y la participación en las comisiones clínicas hospitalarias.

Población de Referencia

Población de refencia de Cirugía Ortopédica y Traumatología : 500.899

Unidades Funcionales

Unidad de Traumatología	Unidad de Cirugía de Rodilla
Unidad de Cirugía de Raquis	Unidad de Cirugía de Cadera
Unidad de Cirugía de Pie y Tobillo	Unidad de Ortopedia Infantil
Unidad de Cirugía de Miembro Superior	

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1	Residentes (EIR)	10
Supervisora	1	Enfermeros/as	28
Jefe de Sección	2	Auxiliar de Enfermería	32
Facultativos/as Especialistas de Área	32	Personal Administrativo	10
		Celadores	4

Dónde estamos

- Hospitalización HUVM, 2ª planta (alas C y D)
- Consultas Externas (Policlínico, San Lázaro, CE Esperanza Macarena, CE San Jerónimo)
- Quirófanos (2ª planta HUVM, HSL, centros concertados Clínica Santa Isabel y Hospital Victoria Eugenia)

Dotación de Recursos

Camas de hospitalización: 56

Consultas externas

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas	2019
Demora Media (días)	83
Pacientes citados < 40 días	3697

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	30.479
Consultas Sucesivas	34.154
Total Consultas	64.633
Relación sucesivas / primeras	1,12

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	1.706	Estancias Totales	16.932
Ingresos Urgentes	1.496	Éxitus	49
Ingresos por Traslados	95	Índice de Ocupación	82,48%
Ingresos Totales	3.297	Estancia Media	5,09

Actividad Quirúrgica

Intervenciones Programadas	1.513	Resto de Intervenciones Ambulatorias	454
Intervenciones Urgentes	1.226	Intervenciones Totales	4.254
Intervenciones CMA	1.060	Índice de Intervenciones Suspendidas	8,12%

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
313 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	436	48,35	4,78	1,1968
315 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	432	54,13	3,58	1,1516
308 - REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	388	77,72	9,56	1,3804
301 - SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	315	72,43	8,06	1,5673
302 - SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA	292	69,42	4,5	1,4999
342 - FRACTURA O LUXACIÓN EXCEPTO FÉMUR, PELVIS O ESPALDA	130	45,25	2,8	0,5595
320 - OTROS PROCEDIMIENTOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	125	44,3	3,1	1,0931

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
304 - PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN DORSAL Y LUMBAR EXCEPTO POR ESCOLIOSIS	81	57,48	10,77	3,2931
314 - PROCEDIMIENTOS SOBRE PIE Y DEDOS DEL PIE	72	49,18	2,89	1,0885
309 - OTRAS CIRUGÍAS SIGNIFICATIVAS SOBRE CADERA Y FÉMUR	63	55,68	11,38	1,5981
316 - PROCEDIMIENTOS SOBRE MANO Y MUÑECA	55	42,4	1,89	0,8401
850 - PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	51	56,59	3,9	1,5959
317 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TENDONES, MÚSCULOS Y OTROS TEJIDOS BLANDOS	45	43,71	2,93	0,8909
351 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	38	55,84	2,68	0,53
349 - MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO O PROCED. ORTOPÉDICO	37	63,68	5,57	0,6149

Profesionales acreditados por la ACSA

Nivel Excelente	2	Nivel Avanzado	2
Nivel Experto	2	Proceso iniciado	2

Procedimientos

Participación en quimioterapia del miembro aislado
Tratamiento quirúrgico de la espasticidad del miembro superior (Grupo de trabajo COT-Neurorrehabilitación)
Cartera de Servicios *Enlaces a Carteras por Unidades.

Información Económica (€)

Personal	4.979.888
Sanitario Facultativo	2.697.757
Sanitario no Facultativo	2.050.877
P. no sanitario	231.253
Bienes y Servicios	4.236.289
Fungibles	4.070.404
Fármacos	165.886
Otros gastos	0
Total	9.216.177

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	
Nº Publicaciones	2
Factor Impacto Acumulado	11,976

Líneas de Investigación

Tratamiento de la lesión aguda de la Sindesmosis asociada a fractura de tobillo en pacientes mayores de 50 años, (tratamiento de la lesión aguda de la Sindesmosis) Dr. García Romero.

Universidad

- Profesores asociados del departamento de Cirugía de la Universidad de Sevilla en los Grados de Medicina, Fisioterapia y Podología, Dres. Nieto Díaz de los Bernardos, Rovira Gutiérrez
- Profesores del examen ECOE de las asignaturas de Rotatorios Clínicos del Sexto curso de Grado de Medicina. Curso 2018/2019
- Tutores clínicos para los Grados de Medicina y Podología. Todos los facultativos y residentes.

Participación en eventos científicos

- Reconstrucción del ligamento cruzado anterior mediante técnica all-inside. Dra. Castañeda. Instructora Curso Avanzado de Rodilla Arthro-lab. Munich.
- Symposium de Revisión de rodilla. 30 años de Rotacional Endomodel. Dra. Castañeda. Madrid
- Jornada en los 20 años de estabilidad Medial-Pivot. SECOT. Dra. Castañeda. Sevilla.
- Instructora Knee Arthroscopy Training. Arthrolab. Dra. Castañeda. Universidad Complutense. Madrid.
- Sesión Clínica General Hospitalaria: Dificultad en la toma de decisiones en un caso clínico de extrema complejidad. Implicación médico-legal. Dr. Álvaro Blanes.
- “Espacio subacromial. Estructuras anatómicas; identificación y reparación de lesión del supraespinoso” Curso AEA Cerca de ti. Hombro. Sevilla, Dr. Roca.
- Mesa Oficial “Comunicaciones Mano”. 49 Congreso de la Sociedad Andaluza de Traumatología y Ortopedia (SATO) y 10º Congreso Internacional SATO-SOTIMI-SMACOT. Moderadora Dra. García Frasquet.
- Mesa Oficial “Comunicaciones Deportivas” en el 49 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEdia. Huelva. Moderador Dr. Álvarez Márquez.
- Mesa Oficial de Comunicaciones de Patología de rodilla en el 49 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEdia. Huelva. Presidente Dr. Álvarez Márquez.
- Artrosis Postraumática. Jornadas de Cirugía Mano y Muñeca, ACUMED. Sevilla. Dra. García Frasquet.
- Lesiones ligamentosas de los dedos. XI Curso Institucional SECMA. Sevilla. Dra. García Frasquet.
- Fracturas de húmero distal. Curso Actualización en Disección y Osteosíntesis en Miembro Superior. Marbella. Dra. García Frasquet.
- Inestabilidad radiocubital distal. Una nueva osteotomía para radio distal. XXII Jornadas de Traumatología Sierra Nevada. Dra. García Frasquet.
- Cómo elegir el abordaje a una fractura del extremo distal del radio. XXII Jornadas de Traumatología Sierra Nevada. Dra. García Frasquet.
- Lesiones “simples” de los dedos ¿o no lo son?. XXII Jornadas de Traumatología Sierra Nevada. Dra. García Frasquet.
- Fracturas de la extremidad distal del húmero: montajes a 90º vs 180º. XXII Jornadas de Traumatología Sierra Nevada. Dra. García Frasquet.
- Fracturas Metacarpianos y Falanges. Dra. Nieto. Curso SATO Teórico Práctico en Cirugía de la Mano. Córdoba.
- Enfermedad de Kienböck. Dra. García Frasquet. Curso SATO Teórico Práctico en Cirugía de la Mano. Córdoba.
- Fracturas por fragilidad y el uso de la vitamina D. Dr. Roca. Symposium Laboratorios Gebro Pharma. Santiago de Compostela.
- Miembro del Comité organizador del 49 Congreso de la Sociedad Andaluza de Traumatología y Ortopedia. Huelva. Dr. Álvarez Márquez.
- “Tratamiento con Clavo IM de las fracturas de Húmero Proximal”. Ponente e instructor Curso SATO

Enclavado Endomedular. 2 créditos ECTS. Sevilla. Dr. Roca.

- “Fractura por Fragilidad. Beneficio de la Vitamina D en Fracturas Primarias y Secundarias. La importancia de la Fractura Centinela”.

I Masterclass Multidisciplinar en Vitamina D. Jornadas de Actualización. Madrid, Dr. Roca.

- “Coste de la Fractura de Cadera por Fragilidad en España y diferencias entre las distintas Comunidades Autónomas”.

49o Congreso SATO y 10o Congreso Internacional SATO-SOTIMI-SMACOT.

Huelva, 8 de Marzo de 2019. Dr. Roca.

- “¿Es posible matar dos pájaros de un tiro en dolor Traumatológico? Quito, Cuenca, Guayaquil. Ecuador. Dr. Roca.
- “Casos Clínicos pacientes en Terapia con Tapentadol”. Trinational Pain Forum. Arenillas, Ecuador.
- “Expectativas del paciente para el manejo del dolor crónico”. Trinational Pain Forum. Arenillas, Ecuador. Dr. Roca.
- Flavectomía, Laminectomía, Foraminotomía descompresiva y discectomía. IX Taller de Abordajes Quirúrgicos Posteriores en Columna Lumbosacra. Grupo Andaluz de Estudio de la Columna (GAEC) y SATO. Sevilla. Dr. Martín Ramos.

Organización de eventos científicos

- V Curso SATO de Enclavado Endomedular, Sevilla, Hotel NH Hesperia. Cordinación Dr. Luis Silva Gallardo y Dra. Ana Conde.
- Estación Clínica “Gonalgia derecha en un paciente de 20 años” Examen Clínico Objetivo Estructurado (ECO) de las asignaturas de Rotatorios Clínicos del Sexto curso de Grado de Medicina. Curso 2018/2019 Dra. Nieto Díaz de los Bernardos.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Prácticas Seguras en Cirugía. Listado de Seguridad de Verificación Quirúrgica
- Higiene de Manos.
- Notificación de Incidentes y Eventos Adversos
- Prevención y Tratamiento de Úlceras por Presión
- Análisis de Indicadores de Seguridad del Paciente
- Identificación Inequívoca de Pacientes
- Uso Seguro de Medicación

Certificaciones

- Centro de Referencia de Procedimientos de alargamientos múltiples de extremidades en Displasias Óseas.

Auditorías

- Indicadores de Seguridad y Calidad
- Incidencia de Úlceras Por Presión (UPP)

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Atención al politraumatizado grave
- Fractura de cadera en el anciano
- Atención al trauma grave
- Artroplastia de cadera
- Artrosis de cadera y rodilla
- Dolor crónico no oncológico
- Atención al paciente quirúrgico, incluyendo el manejo perioperatorio de medicación crónica
- Células y tejidos humanos

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisión de Infecciones Dras. Nieto y Conde
- Comisión de Hematología. Dr. Torres Velasco
- Comisión de Trasplantes: Dra. García Frasquet
- Comisión Provincial de Nuevas Tecnologías: Dr. Francisco Martín Ramos.
- Comisión de Dolor: Dra. De Sande.
- Junta Facultativa: Dra. Sánchez de la Villa.
- Grupo de Trabajo para reducir la incidencia de infección de localización quirúrgica e infecciones nosocomiales en el HUVM, coordinadora Dra. Nieto.
- Coordinador Grupo Hombro y Codo Andaluz (Gancho) de la SATO. 2018-2020. Dr. Roca.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Proyecto de Teleconsultas en COT e-Hermes.

Publicaciones

- Exercises using a touchscreen tablet application improved functional ability more than an exercise program prescribed on paper in people after surgical carpal tunnel release: a randomised trial.

Blanquero J, Cortés-Vega MD, García-Frasquet MÁ, Sánchez-Laulhé PR, Nieto Díaz de Los Bernardos MI, Suero-Pineda A.

J Physiother. 2019 Apr;65(2):81-87.

- Sobre la contaminación del aire y fractura de cadera.

Roca Ruiz LJ, González López MC- Rev Osteoporos Metab Miner. 2019;11(4):85-86.

- Villa, Olivia; Serrano, Francisco; Cañada, Miguel, López, Daniel, Verdera, Aurelio. (2019). Tratamiento de las lesiones agudas ligamentosas. Monografías de Actualización de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo. 11. 10.24129/j.mact.1101.fs1905007.

- *Autor de Kit de Diapositivas para el Proyecto Nacional de Esteve: "Buscando la Excelencia en Traumatología: Nuevas Herramientas".

- “ Fracturas por Fragilidad. Beneficio de la Vitamina D en fracturas primarias y Secundarias. La importancia de la Fractura Centinela” I Masterclass Multidisciplinar en Vitamina D. Jornadas de actualización Gebro Health Talks. Gebro Pharma. 2019.

- “Prevención y tratamiento del déficit de Vitamina D en Traumatología” . Permanyer 2019.

Comunicaciones y pósteres

- Cirugía de control de daños en paciente politraumatizado con enucleación del astrágalo. A propósito de un caso. Francisco José Poyato Núñez, Francisco Camacho Serrano, Olivia Sánchez de la Villa, Verónica Delgado Navarro, David García Romero, Jorge Alejandro Schuller Arteaga. Póster. 56 Congreso SECOT. Zaragoza.
- Eficacia del método REHAND en el tratamiento precoz de pacientes con hiperalgesia y alteraciones somatosensoriales. Verónica Delgado Navarro, Alejandro Suero Pineda, Pablo Rodríguez Sanchez-Laulhe, Jesus Blanquero Villar, Maria Isabel Nieto Diaz de los Bernardos, Ma Ángeles Garcia Frasquet.
- Análisis descriptivo sobre el tratamiento quirúrgico de las fracturas de tobillo en pacientes > 50 años. David García Romero, Jorge Alejandro Schuller Arteaga, Olivia Sánchez de la Villa, Francisco José Poyato Núñez, Francisco Camacho Serrano, Verónica Delgado Navarro. Póster. 56 Congreso SECOT. Zaragoza.
- Osteotomía de cuña inversa en cirugía de secuelas de epifisiolisis de radio distal – Póster. Verónica Delgado Navarro, David García Romero, María Isabel Nieto Díaz de los Bernardos, M^a Ángeles García Frasquet. 56 Congreso SECOT. Zaragoza.
- Rompiendo Paradigmas: Dolor Neuropático Localizado. Dr Roca. Guadalajara, México.
- Prótesis de vástago largo como tratamiento de elección en fracturas del extremo proximal de húmero: a propósito de un caso. Delgado Navarro, Verónica; González López, Carmen; Roca Ruíz, Luis Javier. 56 Congreso SECOT. Zaragoza.
- Evaluación con escala WOMAC de pacientes intervenidos de prótesis total de rodilla a los dos años según intervención sobre rótula. Poyato Núñez, Francisco; Delgado Navarro, Verónica; Conde Albarracín, Ana; Miriam Rodríguez Rodríguez; González López, Carmen. 56 Congreso SECOT. Zaragoza.
- Tendinopatía Inserccional De Aquiles. Via De Abordaje En 4 Transaquileo. Nuestra Casuística. Francisco Camacho Serrano, Olivia Sánchez De La Villa, Miguel Ángel Román Cañada, Daniel Rodríguez López. 41 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo SEMCPT. Bilbao.
- Pseudoaneurisma de arteria glútea superior tras hemiartroplastia de cadera - Póster. 49 Congreso SATO.
- Luxación trapecio-metacarpiana: a propósito de un caso - Póster. 49 Congreso SATO.
- “Síndrome doloroso regional complejo tras cirugía reconstructiva del ligamento fémoropatelar medial en inestabilidad rotuliana en deportista de élite, a propósito de un caso”. 49 Congreso SATO. Álvarez Márquez.
- *Pseudoartrosis de Extremo Proximal de Húmero de 12 años de evolución tratada con prótesis invertida de hombro: A propósito de un caso. 56 Congreso S.E.C.O.T. Zaragoza, Dr. Roca.



Cirugía Pediátrica

Directora de la Unidad: Ana Isabel Jiménez Lorente
Referente de Cuidados: Manuel Jesús Díaz Abollado

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La Cirugía Pediátrica es la especialidad que tiene como fundamento la aplicación del conocimiento médico-quirúrgico en el período de la vida humana que se extiende desde la concepción hasta el fin de la adolescencia.

Se fundamenta en la necesidad de aplicar técnicas diagnósticas y terapéuticas específicas por el comportamiento fisiológico característico del organismo del paciente pediátrico, tanto en condiciones normales como patológicas.

Hasta hace relativamente poco, la cirugía para los pacientes pediátricos se consideraba como una parte de la Cirugía, de la que se diferenciaba sólo por el tamaño de los pacientes. Actualmente, el concepto ha cambiado radicalmente, La diferencia no radica esencialmente en las técnicas quirúrgicas, muchas veces diferentes, sino en la fisiología del paciente pediátrico, al ser un organismo en evolución y desarrollo.

1-Su comportamiento ante el frío, el ayuno y el entorno, son especiales.

2- Su dintel de dolor y su capacidad de reacción y recuperación no son comparables a los adultos.

3-También hay que alcanzar su psicología, son pequeños pero capaces de comprender, si nosotros estamos dispuestos a explicarles de la manera que nos puedan entender, tienen un mundo al que nos tenemos que adaptar, para crearles confort y seguridad, parte esencial para un correcto tratamiento.

En el año 1977 el Ministerio de Educación y Ciencia reconoce oficialmente la

Especialidad de Cirugía Pediátrica como una disciplina médico-quirúrgica con identidad propia, independiente tanto de la Cirugía como de la Pediatría.

Población de Referencia

Población de refencia de Cirugía Pediátrica: 107.802

Unidades Funcionales

Cirugía Pediátrica General

Dotación de Personal

Jefe Sección	1
Supervisor	1
Facultativos/as Especialistas de Área	4
Enfermeros/as	10
Auxiliar Enfermería	11

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2019
Demora Media (días)	20
Pacientes citados < 40 días	838

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	4
Consultas Externas	1

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	3
En curso	4

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	1252
Consultas Sucesivas	1421
Total Consultas	2.673
Relación sucesivas / primeras	1,14

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	352	Estancias Totales	630
Ingresos Urgentes	52	Índice de Ocupación	47,98%
Ingresos por Traslados	58	Estancia Media	1,36
Ingresos Totales	462		

Actividad Quirúrgica

Intervenciones Programadas	162	Resto de Intervenciones Ambulatorias	1.093
Intervenciones Urgentes	40	Intervenciones Totales	1.413
Intervenciones CMA	118	Índice de Intervenciones Suspendidas	1,70%

Indicadores de Gestión CMBD

	2019
Total Altas	155
Porcentaje de Reingresos Urgentes =< 30 días	0
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	3,61
Índice de Estancia Media Ajustada	1,24
Peso Medio Bruto	0.9018

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
234 - APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	54	10,41	4,74	0,8607
483 - PROCEDIMIENTOS SOBRE PENE, TESTÍCULOS Y ESCROTO	40	5,75	4,13	0,8915
228 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	13	0,62	2,08	0,7987
233 - APENDICECTOMÍA CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	11	9,09	10	1,1641
443 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	5	2,6	5,8	1,2021
232 - FUNDOPLICATURA GÁSTRICA	3	13,67	5,67	1,2355
468 - OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	3	7	1	0,7781
424 - OTRAS TRASTORNOS ENDOCRINOS	2	5,5	2	0,5001

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
501 - DIAGNÓSTICOS DE APARATO GENITAL MASCULINO EXCEPTO NEOPLASIA	2	8	1	0,7006
793 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO MODERADAMENTE EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	2	8,5	10,5	0,9661
058 - OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	1	1	2	0,637
098 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	1	9	2	0,8555
207 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE APARATO CIRCULATORIO	1	0	2	0,6761
222 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE ESTÓMAGO, ESÓFAGO Y DUODENO	1	0	5	1,0431
223 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE INTESTINO DELGADO Y GRUESO	1	0	6	1,4444

Información Económica (€)

Personal	4.979.888
Sanitario Facultativo	2.697.757
Sanitario no Facultativo	2.050.877
P. no sanitario	231.253
Bienes y Servicios	4.236.289
Fungibles	4.070.404
Fármacos	165.886
Otros gastos	0
Total	9.216.177

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Proyectos de Investigación

Participación en el estudio comparativo de eficacia y seguridad de diferentes preparaciones endoscópicas empleadas en colonoscopia pediátrica Desde el 1-7-2019 a la actualidad.

Asistencia a Congresos

- Comunicaciones
 - Tumor Borderline. Causa infrecuente de masa abdominal en pediatría.**
Comunicación oral breve. 25ª. Reunión Anual de la Societat Catalana de Pediatria. Días 17 y 18 de mayo de 2019 en Barcelona.
 - Síndrome de Rapunzel, más allá del tric obezoar gástrico.** 67º Congreso de la AEP, celebrado en Burgos del 6 al 8 de junio de 2019.
 - Quiste Epidérmico Escrotal en la Infancia.** 33 Congreso Nacional de la SEPEAP. Toledo a 19 de octubre de 2019.
 - Balanitis Xerótica Obliterans como causa de fimosis secundaria** 33 Congreso Nacional de la SEPEAP. Toledo a 19 de octubre de 2019
- Asistencia
 - XV Reunión de Cirujanos Pediátricos Andaluces.** Granada 8 y 9 noviembre 2019.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Implantación de Prácticas Seguras en Cirugía
- Higiene de Manos
- Sistematización de la comunicación de Eventos Adversos y Sucesos Centinela
- No irrigación intraoperatoria de herida quirúrgica con antisépticos
- Conciliación de la Medicación
- Realización sistemática del Listado de Verificación Quirúrgica
- Protocolo de vía seca
- Monitorización y seguimiento de indicadores de Calidad y Seguridad: Identificación de pacientes, medicación de alto riesgo, úlceras por presión, etc.
- Subcomisión de tumores infantiles.

Gestión Medioambiental

- Reciclaje de papel. Habilitación de contenedores específicos en todas las áreas de la UGC. Reducción de consumo de papel.
- Cartelería concienciando al personal de la UGC sobre consumo responsable de agua y electricidad.
- Cartelería concienciando al personal de la UGC sobre las normas de asepsia en la zona prequirúrgica-quirúrgica.
- Formación en Gestión Ambiental.
- Monitorización y seguimiento de indicadores de Calidad y Seguridad: Identificación de Pacientes, Medicación de Alto Riesgo, Úlceras Por Presión, etc.
- Subcomisión de tumores infantiles.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

Acciones

- Disminución del número de reclamaciones.
- Cuestionario de satisfacción a sus usuarios.
- Acciones de prevención y promoción de la salud con Participación Ciudadana.



Cirugía Plástica, Estética y Reparadora

Director de la Unidad: José M. Martínez-Sahuquillo Márquez

Referente de Cuidados: Nuria Iglesias Molina

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

Junto a la faceta asistencial, nuestro servicio interviene de forma productiva en los aspectos de formación docente, tanto para alumnos de pregrado, de MIR de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora, de postgrado doctoral, y continuada de personal sanitario de nuestra área sanitaria; así como la investigadora e innovadora en sus diferentes aspectos clínico-epidemiológicos, asistencial y básica. Y creemos que todo esto, siguiendo las directrices emanadas de los objetivos establecidos tanto por el SSPA como por el Área Hospitalaria Virgen Macarena, permite una mejora en la atención al paciente y su familia desde una perspectiva humanizadora.

Población de Referencia

Población de refencia de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora: 739.441

Unidades Funcionales

Cirugía Plástica y Reparadora General

Dotación de Personal

Facultativos/as Especialistas de Área	8
Supervisora	1
Residentes (EIR)	5
Enfermeros/as	2
Auxiliar Enfermería	2
Personal Administrativo	1

Dotación de Recursos

Camas de C. Plástica	5
Consultas Médicas	8
Consultas Enfermeros/as Plástica	5

Profesionales acreditados por la ACSA

En curso	1
----------	---

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	1.405
Consultas Sucesivas	3.302
Total Consultas	4.707
Relación sucesivas / primeras	2,35

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	130	Estancias Totales	1.027
Ingresos Urgentes	73	Índice de Ocupación	62,20%
Ingresos por Traslados	49	Estancia Media	4,04
Ingresos Totales	252		

Actividad Quirúrgica

Intervenciones Programadas	147	Resto de Intervenciones Ambulatorias	674
Intervenciones Urgentes	52	Intervenciones totales	1.175
Intervenciones CMA	302	Índice de intervenciones suspendidas	6,02%

Indicadores de Gestión CMBD

	2019
Total Altas	175
Porcentaje de Reingresos Urgentes =< 30 días	2
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	5,32
Índice de Estancia Media Ajustada	1,35
Peso Medio Bruto	1,0726

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
363 - PROCEDIMIENTOS SOBRE MAMA EXCEPTO MASTECTOMÍA	26	49,31	7,04	1,6114
316 - PROCEDIMIENTOS SOBRE MANO Y MUÑECA	16	45,19	5,38	0,8124
115 - OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA , GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	14	33,21	1,86	0,5093
385 - OTRAS ENFERMEDADES DE PIEL , TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	14	51,64	2,29	0,4422
026 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE SISTEMA NERVIOSO Y RELACIONADOS	10	47,9	2,6	1,4649
361 - INJERTO PIEL PARA DIAGNÓSTICOS PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	10	56,1	13,4	1,5888
364 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y RELACIONADOS	10	57,9	7,6	0,9327
362 - PROCEDIMIENTOS DE MASTECTOMÍA	6	51,17	3,83	1,3315
384 - TRAUMATISMOS SOBRE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y HERIDA ABIERTA	5	30,8	2	0,5893
711 - INFECCIONES POSTOPERATORIAS, POSTRAUMÁTICAS Y DE OTROS DISPOSITIVOS CON PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO	5	52,6	1,8	1,0228
793 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO MODERADAMENTE EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	5	52,4	10,8	1,1431
098 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	4	35,75	4,5	0,9335
351 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	4	35,5	0,75	0,7445
844 - QUEMADURAS DE GROSOR PARCIAL SIN INJERTO DE PIEL	4	52	1,75	0,5565
317 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TENDONES, MÚSCULOS Y OTROS TEJIDOS BLANDOS	3	33	9,67	0,8752

Información Económica (€)

Personal	782.549
Sanitario Facultativo	624.042
Sanitario no Facultativo	138.279
P. no sanitario	20.228
Bienes y Servicios	167.267
Fungibles	148.576
Fármacos	18.692
Otros gastos	0

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Prevención y Tratamiento de Úlceras Por Presión
- Higiene de Manos
- Conciliación de la Medicación
- Notificación de Eventos Adversos.
- Prácticas Seguras en Cirugía. Cumplimentación del Listado de Verificación Quirúrgica.



Cirugía Torácica

Director de la Unidad: Rafael Jiménez Merchán
Referente de Cuidados: Patricia Bayón Álvarez

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La Cirugía Torácica constituye una especialidad dedicada al estudio y tratamiento de los procesos que afectan al tórax, tanto a su continente como a su contenido, es decir, pared torácica, pleura, pulmón, mediastino, árbol traqueo-bronquial, esófago y diafragma. Dichos procesos pueden tener un carácter congénito, inflamatorio, tumoral o traumático.

Su campo de acción es la estructura anatomofuncional del tórax, que se sustenta sobre bases etiopatogénicas, fisiopatológicas, clínicas y de metodología diagnóstica y quirúrgica, a excepción de la patología del corazón y grandes vasos.

Población de Referencia

Población de referencia de Cirugía de Tórax: 1.018.139

Unidades Funcionales

Cirugía Torácica General

Dotación de Personal

Jefe Servicio	1	Auxiliar Enfermería	4
Facultativos/as Especialistas de Área	5	Personal Administrativo	1
Residentes	2	Celador	1
Enfermeros/as	4		

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	2
En curso	1

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	8
Consultas especializadas	4 (1 en Valme)
Quirófanos semanales	4

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	494
Consultas Sucesivas	955
Total Consultas	1.449
Relación sucesivas / primeras	1,93

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	337	Estancias Totales	1.960
Ingresos Urgentes	101	Éxitus	1
Ingresos por Traslados	178	Índice de Ocupación	71,43%
Ingresos Totales	656	Estancia Media	2,97

Actividad Quirúrgica

Intervenciones Programadas	394	Intervenciones totales	434
Intervenciones Urgentes	39	Índice de intervenciones suspendidas	1,75%
Intervenciones Ambulatorias	1		

Indicadores de Gestión CMBD

	2019
Total Altas	499
Porcentaje de Exitus	0,2004
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	2
Estancia media ajustada por funcionamiento	6,33
Índice de Estancia Media ajustada	0,75
Peso Medio bruto	1,3875

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
121 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	159	53,58	5,18	1,6624
120 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE APARATO RESPIRATORIO	123	65,7	6,58	1,957
135 - TRAUMATISMOS TORÁCICOS PRINCIPALES	41	60,02	2,63	0,736
351 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	33	57,58	1,45	0,5225
143 - OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EXCEPTO SIGNOS, SÍNTOMAS Y DIAG. MENORES	28	49,79	4,79	0,5673
026 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE SISTEMA NERVIOSO Y RELACIONADOS	12	34,5	1,17	1,3327
385 - OTRAS ENFERMEDADES DE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	12	52	1,08	0,4439
651 - OTROS PROCEDIMIENTOS HEMATOLÓGICOS Y DE ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	11	49,27	2,91	1,136
136 - NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	10	64,8	5,8	0,9071
680 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO MAYOR PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/OTROS	7	57,43	4,71	1,7373
404 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	6	61,17	3,17	0,852
320 - OTROS PROCEDIMIENTOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	5	40,2	2,8	0,9974
862 - OTROS CUIDADOS POSTERIORES Y CONVALECENCIA	5	64,2	6	0,4635
950 - PROCEDIMIENTO EXTENSIVO SIN RELACIÓN CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	5	56,2	4,2	1,6521
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	5	58,4	7,8	1,7153

Información Económica (€)

Personal	792.134
Sanitario Facultativo	482.390
Sanitario no Facultativo	276.420
P. no sanitario	33.324
Bienes y Servicios	857.917
Fungibles	848.068
Fármacos	9.849
Otros gastos	0
Total	1.650.051

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	
Nº Publicaciones	1
Factor Impacto Acumulado	
Estudios Clínicos Activos	2
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	

Líneas de Investigación

- Tratamiento del síndrome del estrecho torácico superior con exéresis de primera costilla por videotoracoscopia
- Valor de la segmentectomía anatómica en el tratamiento del cáncer de pulmón en estadio I
- Resultados de la timectomía videotoracoscópica en el tratamiento de la miastenia gravis
- Evaluación de las diferentes técnicas en el tratamiento del Pectus Excavatum
- Resultados del tratamiento del Pectus Carinatum mediante chaleco de compresión.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Higiene de Manos
- Notificación de Incidentes
- Prevención y Tratamiento de Úlceras por Presión
- Conciliación de la Medicación
- Identificación Inequívoca de Pacientes
- Uso Seguro de Medicación
- Prácticas seguras en Cirugía. Listado de Verificación Quirúrgica.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Cáncer de Pulmón

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisión de Tumores: Subcomisión de Tumores Torácicos

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- XIX Curso de Cirugía Toracoscópica Avanzada. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Cáceres
- Jornadas de Aprendizaje en Lobectomías VATS. H. U. Virgen Macarena
- Clinical Immersions en Cirugía Videotoracoscópica Avanzada.
- Han sido nombrado tres miembros de la Unidad como cargos responsables en tres Sociedades Científicas: Vicepresidente de la Asociación Iberoamericana de Cirugía Torácica, Coordinador del Comité de Relaciones Institucionales y Asuntos Profesionales de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Vocal de Cirugía Torácica de Neumosur.

Gestión Medioambiental

Acciones

Disminución del número de radiografías portátiles que se solicitan en el postoperatorio





Cuidados Intensivos

Director de la Unidad: José Garnacho Montero
Referente de Cuidados: Dolores González Caro

@ucimacarena



Visitar esta Unidad en la Web

Esta Unidad está compuesta por especialistas en Medicina Intensiva, enfermeros, auxiliares de enfermería, celadores y personal administrativo. El objetivo es ofrecer cada día la mejor atención posible a los pacientes críticos, utilizar adecuadamente los recursos de que disponemos, mejorar la formación de todos los profesionales que en ella trabajan y de otros que se pudieran beneficiar de nuestros conocimientos y experiencia, así como promover investigación de calidad en todo lo que concierne a la prevención, diagnóstico y manejo de la patología crítica del adulto.

La Cartera de Servicios de Cuidados Intensivos incluye todas las actividades asistenciales, diagnósticas, terapéuticas, de soporte y de cuidados, así como aquéllas de promoción de la salud, educación sanitaria y prevención de la enfermedad, cuya naturaleza aconseja que sea una asistencia especializada al paciente crítico en el ámbito de cualquier patología médica, quirúrgica o traumática. Como no puede ser de otra forma, trabajamos en colaboración estrecha con las restantes unidades del Hospital para, así, proporcionar la mejor atención a nuestros pacientes.

En 2019, la Unidad recibió los certificados de cumplimiento de los objetivos previstos en los proyectos Bacteriemia Zero, Neumonía Zero y Resistencia Zero, emitidos por el Ministerio de Sanidad, Sociedad Española de Medicina Intensiva Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) y la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC).

Unidades Funcionales

Cuidados Críticos Generales
Cuidados Intermedios
Cuidados Postquirúrgicos

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	6
En curso	7

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1	Enfermeros/as	91
Jefe Sección	2	Auxiliar Enfermería	58
Facultativos/as Especialistas de Área	14	Personal Administrativo	1
Residentes (EIR)	10	Celadores/as servicios especiales	6

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	15	Éxitus	168
Ingresos Urgentes	263	Estancias Totales	8.796
Ingresos por Traslados	1.108	Estancia Media	6,26
Ingresos Totales	1.386	Índice de Ocupación	67,77%

Indicadores de Gestión CMBD

	2019
Total Altas	212
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	12
Índice de Estancia Media ajustada	0,86
Peso Medio bruto	3,6982
Índice de Estancia Media ajustada	0,75
Peso Medio bruto	1,3875

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
133 - FALLO RESPIRATORIO	13	67,15	8	1,0969
720 - SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	13	64,62	5	2,0681
044 - HEMORRAGIA INTRACRANEAL	9	62,22	2,89	1,5848
160 - REPARACIÓN CARDIOTORÁCICA MAYOR DE ANOMALÍA CARDÍACA	7	65,71	22,71	7,0312
950 - PROCEDIMIENTO EXTENSIVO SIN RELACIÓN CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	7	54,57	14,86	5,8401
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	7	62,57	16,57	3,6645
004 - TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS CON PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	6	67,67	55,33	14,4234
130 - ENFERMEDADES APARATO RESPIRATORIO CON VENTILACIÓN ASISTIDA DE MÁS DE 96 HORAS	6	58,5	19,5	4,329
175 - INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	6	78,67	5,33	4,9607
194 - INSUFICIENCIA CARDÍACA	6	71,67	10	1,2387
005 - TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS SIN PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	5	62,6	39,2	9,0927
163 - PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNOSTICO COMPLEJO	5	79	23,6	5,2697
182 - OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFERICOS	5	67	9,4	3,6497
441 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE VEJIGA	4	70	51	4,5461
690 - LEUCEMIA AGUDA	4	41,5	16,75	5,3332

Información Económica (€)

Personal	6.465.450
Sanitario Facultativo	1.740.897
Sanitario no Facultativo	4.536.556
P. no sanitario	187.997
Bienes y Servicios	1.201.000
Fungibles	626.047
Fármacos	574.953
Otros gastos	0
Total	7.666.450

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	
Nº Publicaciones	21
Factor Impacto Acumulado	93,764
Estudios Clínicos Activos	2
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	

Líneas de Investigación

1. Epidemiología, avances en el diagnóstico y en el tratamiento de la sepsis e infecciones graves en pacientes críticos.
2. Sedación y analgesia en el enfermo crítico.
3. Terapia nutricional en el paciente crítico

Proyectos de Investigación

- Utilidad de la proadrenomedulina (proADM) y copeptina como predictores de los requerimientos de apoyo inotrópico y necesidad de aporte de volumen en pacientes en shock séptico. NCT03104933. Acuerdo de colaboración con ThermoFisher.
- Control de la glucemia en el post-operatorio de pacientes adultos sometidos a cirugía cardíaca utilizando un sistema automatizado para la dosificación de insulina. Acuerdo de colaboración con BBraun.
- Estudio de los niveles de vitaminas en suero en pacientes críticos y asociación con el resultado. Influencia de la suplementación parenteral de vitaminas. Beca Baxter Internacional.
- Estudio INTUPROS: Estudio prospectivo multicéntrico acerca de la práctica clínica y factores de riesgo para complicaciones mayores en la intubación traqueal en la Unidad de Cuidados Intensivos. NCT03916224.
- Estudio mediante el uso de Actigrafía y medición de los niveles de melatonina en orina, de la mejora de la calidad del sueño y el ritmo circadiano en los pacientes ingresados en la Unidad de Cuidados Intensivos con el uso de medidas de aislamiento ambiental.
- Monitorización de niveles plasmáticos de Meropenem y Piperacilina-Tazobactam en pacientes críticos. NCT04257838
- Monitorización de niveles plasmáticos de Ceftolozano-Tazobactam en pacientes graves. NCT04257812

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Notificación de Incidentes
- Prevención y Tratamiento de Úlceras por Presión
- Higiene de Manos
- Bacteriemia, Neumonía y Resistencia Zero
- Identificación Inequívoca de Pacientes
- Uso Seguro de Medicación

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Sepsis Grave

Auditorías

- Seguimiento y Monitorización de Indicadores de Seguridad y Calidad

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisiones clínicas:
 - Trasplantes
 - Infecciones y Política Antimicrobiana
 - Hemoterapia y Seguridad Transfusional
 - Mortalidad y Autopsias Clínicas
 - Úlceras por Presión y Heridas Crónicas
 - Procesos, protocolos y normalización
 - Docencia
 - Documentación Clínica
- Grupos de trabajo: Síndrome de Bajo GC tras Cirugía Cardíaca, PIRASOA
- Registros de Cirugía Cardíaca perteneciente al Grupo ARIAM, Nacional de Vigilancia Infección Nosocomial en UCI
- Participación en la realización de estudios observacionales de higiene de manos.

Organización de eventos científicos

- Inmunoterapia en el cáncer: Un nuevo reto para el oncólogo y el intensivista. 28 de mayo de 2019. IBIS Sevilla. Organizan: Unidad Clínica de Cuidados Intensivos y Unidad Clínica de Oncología HUVVM. Acreditado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía con 0,4 créditos.
- II Curso de anticoagulación Regional con Citrato en TDE. 12 de noviembre de 2019. Acreditado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía con 3,85 créditos.
- VI Jornada de Prevención de Úlceras Por Presión Fecha: 19 de noviembre de 2019. Acreditado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía con 0,6 créditos.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Plan de Humanización (2019-2022)
- Encuesta de Satisfacción de la Unidad
- Grupos Focales con familiares de UCI

Gestión Ambiental

Acciones

- Instalación de iluminación LED en todos los boxes de la Unidad



Dermatología

Director de la Unidad: David Moreno Ramírez
Referente de Cuidados: José Manuel Pantoja Benítez

 @derma_huvm



Visitar esta Unidad en la Web

El Servicio Interniveles de Dermatología del Hospital Universitario Virgen Macarena funciona como una unidad integral, que ofrece asistencia dermatológica, médica y quirúrgica a su área de referencia, así como asistencia venereológica a toda la provincia de Sevilla a través de su centro de ETS.

Además de la asistencia presencial, la Teledermatología ha alcanzado un nivel importante de asistencia que, en todo momento, está centrada en el paciente, que constituye el eje de su actuación.

15 años utilizando la teledermatología en nuestro hospital y con la que, hasta 2019, hemos realizado ya 100.000 consultas. Básicamente, hemos transformado un servicio de dermatología clásico en otro basado en prestaciones mediante teledermatología realizada en una sala digital.

Los profesionales de esta Unidad también se encargan de actividades de docencia pregrado y postgrado, investigación, promoción de la salud, control de la calidad y gestión.

Población de Referencia

Población de refencia de Dermatología MQ y Venereología : 481.533

Unidades Funcionales

Dermatología Médico Quirúrgica General	Centro Provincial de Infecciones de Transmisión Sexual
Unidad de Melanomas	Red de Teledermatología Área Hospitalaria Virgen Macarena
Unidad de Psoriasis	

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1	Enfermeros/as	4
Facultativos/as Especialistas de Área	10	Auxiliar Enfermería	4
Residentes (EIR)	5	Personal Administrativo	4
Supervisión Enfermería	1		

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	5	Consultas Médicas	8
En curso	8	Consultas Enfermería curas y fototerapia	2
		Quirófanos (sesiones/mes)	38

Dotación de Recursos

Áreas

- Dermato-Oncología 1: Unidad de Melanoma
- Dermato-Oncología 2: Cáncer cutáneo no Melanoma
- Dermatitis ampollosas
- Infecciones de Transmisión Sexual
- Psoriasis
- Inmunoalergia cutánea y dermatitis de contacto
- Enfermedades autoinmunes y sistémicas
- Tricología
- Dermatología Pediátrica
- Dermatoscopia digital
- Fototerapia *(Sustitución por terapia luz día)

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2019
Demora Media (días)	44
Pacientes citados < 40 días	2834

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	12.502
Consultas Sucesivas	11.570
Total Consultas	24.072
Relación sucesivas / primeras	0,92

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	161	Estancias Totales	219
Ingresos Urgentes	1	Índice de Ocupación	61,52%
Ingresos por Traslados	3	Estancia Media	1,31
Ingresos Totales	167		

Actividad Quirúrgica

Intervenciones Programadas	101	Resto de Intervenciones Ambulatorias	392
Intervenciones Urgentes	2	Intervenciones totales	2136
Intervenciones CMA	1641	Índice de intervenciones suspendidas	5

Indicadores de Gestión CMBD

	2019
Total Altas	54
Estancia media ajustada por funcionamiento	5,75
Índice de Estancia Media ajustada	0,59
Peso Medio bruto	0,9450

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
364 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y RELACIONADOS	17	64,65	3,59	0,8639
361 - INJERTO PIEL PARA DIAGNÓSTICOS PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	9	66,89	1,89	1,5163
385 - OTRAS ENFERMEDADES DE PIEL , TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	7	73,43	3,71	0,541
381 - TRASTORNOS MAYORES DE LA PIEL	6	59,83	6,33	0,7861
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/OTROS	4	55	4	1,194
663 - OTRA ANEMIA Y TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS Y DE ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	2	70,5	1,5	0,5575
098 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	1	58	2	0,8555
383 - CELULITIS Y OTRAS INFECCIONES DE PIEL	1	60	6	0,5902
500 - NEOPLASIAS DE APARATO GENITAL MASCULINO	1	85	1	0,56
651 - OTROS PROCEDIMIENTOS HEMATOLÓGICOS Y DE ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	1	51	2	1,0232
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	1	70	2	0,6989
721 - INFECCIONES POSTOPERATORIAS, POSTRAUMÁTICAS Y DE OTROS DISPOSITIVOS	1	71	4	0,782
793 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO MODERADAMENTE EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	1	73	3	1,4085
850 - PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	1	69	1	1,52
952 - PROCEDIMIENTO NO EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	1	65	1	0,8649

Información Económica (€)

Personal	969.441
Sanitario Facultativo	696.032
Sanitario no Facultativo	189.520
P. no sanitario	83.890
Bienes y Servicios	1.221.603
Fungibles	51.943
Fármacos	1.167.824
Otros gastos	1.836
Total	2.191.045

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	2
Nº Publicaciones	10
Factor Impacto Acumulado	23,16
Estudios Clínicos activos	18
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	3

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Prácticas seguras en Cirugía: Procedimiento para la Exéresis de Lesión Diana (Programa ELDok). Protocolo para evitar la cirugía de lesión errónea
- Mapa de riesgos de la Unidad
- Prácticas Seguras en Cirugía. Listado de Verificación de Seguridad Quirúrgica
- Higiene de Manos
- Notificación de incidentes
- Conciliación de la Medicación
- Identificación Inequívoca de Pacientes
- Uso Seguro de Medicación

Auditorías

- Historias Clínicas y Consentimiento Informado
- Cumplimiento del Listado de Verificación Quirúrgica
- Seguimiento y Monitorización de Indicadores de Seguridad y Calidad

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisiones de Tumores y Subcomisión de Melanoma, de Documentación Clínica y de Úlceras por presión y heridas crónicas
- Coordinación del Comité Multidisciplinar de Melanoma

Certificaciones y otros reconocimientos

- Certificación por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. Nivel Óptima.
- Unidad de referencias Autonómico para tratamiento mediante Láser

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Encuentro de la UGC de Dermatología con ALUS (Asociación de Autoinmunes y Lúpicos de Sevilla)
- Mesa informativa sobre prevención de infecciones de transmisión sexual
- Vídeo **"Sol Saludable"** *Click para ir al enlace.



Endocrinología y Nutrición

Director de la Unidad: M^a Asunción Martínez-Brocca
Referente de Cuidados: Mar Casado Naranjo

@endo_mac



[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La UGC de Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario Virgen Macarena es la responsable de la asistencia y/o coordinación de la asistencia de las enfermedades endocrinas, metabólicas y nutricionales de la población de su área de referencia. Ofrece una cartera de servicios amplia en cuya puesta en marcha destaca el elevado nivel científico-técnico, la inquietud por colaborar en la formación de otros profesionales implicados a través de una intensa labor docente y el compromiso por ofrecer unos servicios de máxima calidad.

Nuestra actividad asistencial más relevante se desarrolla en el ámbito de las consultas, con más de 28.500 visitas en el último año, y en el soporte al paciente hospitalizado, con alrededor de 1.700 interconsultas nuevas anuales. Para impulsar el desarrollo profesional y el conocimiento experto se han definido áreas de conocimiento y equipos de profesionales específicos: Diabetes, Cáncer de Tiroides y Ecografía Intervencionista, Neuroendocrinología, Patología Suprarrenal y Nutrición. Entre las innovaciones asistenciales incorporadas a su cartera de servicios destacan la ecografía intervencionista y la puesta en marcha de técnicas mínimamente invasivas, así como la incorporación de alta tecnología en el manejo de la diabetes con una cohorte de más de 150 pacientes en terapia con bomba de insulina; entre las innovaciones organizativas, destaca la implementación de un modelo de Hospital de Día de Diabetes para la atención multidisciplinar, experto y accesible, en contacto permanente con los profesionales de Atención Primaria y la actividad telemática para el soporte nutricional ambulatorio; en ambos casos, con un alto grado de satisfacción entre los profesionales implicados, los pacientes atendidos y sus familias y personas cuidadoras. El desarrollo de la investigación clínica es un reto para la Unidad y, en su planificación estratégica, se incluye el diseño de un grupo de investigación propio, la captación de ensayos clínicos en fase 2, la creación de alianzas en el entorno académico y el trabajo en red con otros grupos de investigación de referencia en diabetes, enfermedades endocrinas y metabólicas, así como la financiación en concurrencia competitiva de proyectos de investigación durante el periodo 2018-2020.

Población de Referencia

Población de refencia de Endocrinología y Nutrición: 427.136

Unidades Funcionales

Endocrinología	Unidad de Nutrición Clínica y Dietética
Unidad de Diabetes	Unidad de Pruebas Funcionales Endocrinas

Dotación de Personal

Jefe Servicio	1	Auxiliar Enfermería	3
Facultativos/as Especialistas de Área	15	Técnico PSNF	8
Residentes (EIR)	4	Personal Administrativo	4
Enfermera Supervisora	1	Técnico Sup. Nutrición y Control Alimentos	1
Enfermeros/as	7		

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	7
En curso	1

Dotación de Recursos

Consultas Médicas	11	Recursos tecnológicos:	
Consultas de enfermería	2	Retinógrafo	1
Hospital de Día de Diabetes	1	Ecógrafos	2
Sala pruebas funcionales	1	Equipo determinación HbA1C DCA 2000	2
Sala de investigación	1	Sensor continuo de glucosa	2
Sala de sesiones clínicas	1	Impedanciómetro	1

Accesibilidad

Demora Media (días)	20
Pacientes citados < 40 días	3341

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	9036
Consultas Sucesivas	19624
Total Consultas	28660
Relación sucesivas / primeras	2,17

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	9	Ingresos Totales	18
Ingresos Urgentes	6	Estancias Totales	41
Ingresos por Traslados	3	Estancia Media	2,28

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Actividad asistencial en consultas de Endocrinología y Nutrición	
Primeras visitas (AP)	3.177
Primeras visitas (PAE e INTU)	5.115
Revisiones	18.643
Consultas telefónicas	273
Consultas virtuales	871
Demora media (PAP)	17
Demora media (PAE)	19
Área de Tiroides	
Ecografía de tiroides	3683
Enolización terapéutica	27

PAAF Tiroides	652
Ablación por radiofrecuencia	10
Área de Diabetes	
Sesiones de educación terapéutica en diabetes:	
a. Grupal	257
b. Individual	6632
c. De supervivencia (debut)	58
d. Específico en gestantes	403
Retinografías	Pendiente
Implantación de bombas de insulina	16
Implantación de sensor de glucosa	51
Determinaciones de HbA1C	1224
Área de Obesidad	
Valoración e intervención educativa inicial	804
Seguimiento en consulta de enfermería	625
Pruebas funcionales	
Analíticas Generales	5600
Pruebas estimulación supresión	338
SOG	22
Unidad de Alimentación Oral y Dietética	
Dietas personalizadas	11172
Menús controlados	1108876
Desayunos	290874
Almuerzos	286390
Meriendas	263947
Cenas	267665

Indicadores de Gestión CMBD

	2019
Total Altas	266
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	9
Estancia media ajustada por funcionamiento	5,48
Índice de Estancia Media ajustada	0,05
Peso Medio bruto	0,4277

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
420 - DIABETES	202	58,89	0,24	0,423
566 - OTROS DIAGNÓSTICOS ANTEPARTO	27	34,19	0,04	0,3212
082 - INFECCIONES Y OTRAS ENFERMEDADES OCULARES	6	60,67	0	0,4992
351 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	5	7,4	0	0,5152
424 - OTRAS TRASTORNOS ENDOCRINOS	5	44,2	1,8	0,5001

468 - OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	5	73,8	0	0,5717
861 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y OTROS FACTORES QUE AFECTAN AL ESTADO DE SALUD	4	35,5	0	0,4311
197 - TRASTORNOS VASCULARES PERIFÉRICOS Y OTROS	2	77	0	0,6859
282 - TRASTORNOS DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIA MALIGNA	2	47	0	0,6179
421 - MALNUTRICIÓN, RETRASO EN EL DESARROLLO Y OTRAS ENFERMEDADES NUTRICIONALES	2	55	0	0,6375
427 - TRASTORNOS DE LA TIROIDES	2	34	0	0,5001
198 - ARTERIOESCLEROSIS CORONARIA Y ANGINA DE PECHO	1	63	0	0,4643
423 - TRASTORNOS CONGÉNITOS DEL METABOLISMO	1	65	5	0,5981
720 - SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	1	42	0	0,5493
760 - OTROS TRASTORNOS DE SALUD MENTAL	1	35	5	0,5194

Información Económica (€)

Personal	1.643.274
Sanitario Facultativo	997.104
Sanitario no Facultativo	557.710
P. no sanitario	88.459
Bienes y Servicios	859.101
Fungibles	535.385
Fármacos	315.915
Otros gastos	7.801
Total	2.502.374

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	2
Nº Publicaciones	15
Factor Impacto Acumulado	43,83
Estudios Clínicos Activos	23
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	1

Líneas de Investigación

Línea 1: Diabetes

- Morbimortalidad y análisis epidemiológico de resultados en salud en el ámbito del Sistema Sanitario Público de Andalucía.
- Complicaciones micro y macro vasculares de la diabetes
- Evaluación de salud mental en pacientes con diabetes.
- Evaluación del impacto clínico de la intervención psicoemocional en pacientes con diabetes
- Evaluación neurocognitiva en pacientes con diabetes.
- Impacto clínico, morbilidad y evaluación económica de la terapia con infusores continuos de insulina en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 1.
- Evaluación clínica y económica de la aplicación de tecnologías avanzadas en el manejo del paciente con diabetes

- Evaluación clínica y económica de la telemedicina en la atención al paciente con diabetes.
- Prevalencia de NASH (esteatohepatitis no alcohólica), diabetes y obesidad y su interrelación.
- Efectividad y seguridad de nuevos fármacos en diabetes
- Implantación y evaluación del impacto de los protocolos de insulinización hospitalaria.

Línea 2: Tiroides

- Optimización de la capacidad diagnóstica en patología tiroidea.
- Efectividad de la radiofrecuencia en el tratamiento de la patología nodular tiroidea.
- Factores ecográficos predictores de malignidad en la patología nodular tiroidea
- Epidemiología y factores predictores de resultados en salud en cáncer de tiroides.

Línea 3: Patología hipotálamo-hipofisaria

- Marcadores pronósticos en tumores hipofisarios
- Factores clínicos predictores de respuesta a tratamiento farmacológico en tumores hipofisarios funcionantes
- Morbimortalidad asociada a tumores hipofisarios

Línea 4. Nutrición Clínica y Obesidad

- Efectividad de la cirugía bariátrica en el tratamiento de la obesidad y su repercusión sobre el estado nutricional y comorbilidades.
- Efectos de nuevos fármacos y sus nuevas asociaciones en el tratamiento de la obesidad y sus efectos.
- Prevalencia de desnutrición. Efectos asociados en población mayor de 65 años.
- Efectividad del cribado nutricional en la morbilidad del paciente hospitalizado.

Línea 5. Cuidados y Educación Terapéutica

- Impacto de la educación terapéutica grupal en la calidad de vida de las personas con patologías crónicas.
- Intervenciones educativas en el manejo del miedo a la hipoglucemia
- Resultados en salud de la educación nutricional del paciente obeso.

Otras líneas

- Coste-efectividad del estudio genético en los síndromes paraganglioma-feocromocitoma
- Epidemiología del carcinoma suprarrenal.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Mapa de Riesgos de la Unidad
- Notificación incidentes
- Conciliación de la Medicación

Certificaciones y otros reconocimientos

- Certificada por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía en el Nivel Avanzado

Auditorías

- Historias Clínicas y Consentimiento Informado
- Monitorización y seguimiento de indicadores de Calidad y Seguridad.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- PAIs: Diabetes Mellitus, Nutrición, Disfunción tiroidea y Trastorno de la conducta alimentaria

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

Comisión Multidisciplinar para el Uso Seguro del Medicamento
 Comisión Central de Tumores:
 - Subcomisión de Cáncer de Tiroides
 -Subcomité de tumores Neuroendocrinos
 Comisión de Genética
 Comisión de Tecnología Avanzada en el Control de la Diabetes.
 Comisión de Investigación
 Comisión de Lípidos
 Comisión de Nutrición
 Comisión de Cirugía Bariátrica

Organización de Eventos Científicos

-**NUTRICIÓN Y CÁNCER:** Desarrollado por la Escuela Andaluza de Salud Pública, en coordinación con el Plan de Diabetes y el Plan Integral de Oncología de Andalucía.

-**DIABETES HOSPITALARIA.** Desarrollado por IAVANTE, en coordinación con el Plan Integral de Diabetes de Andalucía.

-**CURSO AVANZADO DE ECOGRAFÍA EN ENDOCRINOLOGÍA,** desarrollado por la Sociedad Andaluza de Endocrinología, Diabetes y Nutrición.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

Acciones

- Sesión Multidisciplinar Sobre Esclerosis Lateral Amiotrófica
- III Jornadas de Participación Ciudadana: Día de la Diabetes
- Escuela de Pacientes: Diabetes.



Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva



Director y Jefe del Servicio de Microbiología: Álvaro Pascual Hernández
Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas: Jesús Rodríguez Baño
Jefa de Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública: M^a Reyes López Márquez
Referente de Cuidados de la Unidad: Carmen Lupión Mendoza

@PROAmacarena

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La Unidad está compuesta por 3 servicios: Enfermedades Infecciosas, Microbiología Clínica y Medicina Preventiva que realizan sus actividades de manera coordinada. El consejo director está formado por el Director de la Unidad, los jefes de servicio de Enfermedades Infecciosas y Medicina Preventiva y la Responsable de Cuidados.

Población de Referencia

Población de refencia de Enfermedades Infecciosas (Medicina Interna) : 409.999

Unidades Funcionales

Enfermedades Infecciosas
Medicina Preventiva y Salud Pública
Microbiología

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	2	Auxiliar Enfermería	9
Jefe de Sección	1	Técnico PSNF	24
Facultativos/as Especialistas de Área	26	Trabajador Social	1
Residentes (EIR)	4	Personal Administrativo	4
Enfermera Supervisora	1	Celadores/as	1
Enfermeros/as	15		

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	3
En curso	7

Dotación de Recursos

Camas de hospitalización	12	Unidad de Epidemiología Molecular	1
Consultas médicas	3	Laboratorio de Mecanismos de Resistencia a Antimicrobianos	1
Consultas de Enfermería	1	Equipo de Control de Infecciones	1
Laboratorio de Referencia de Resistencia a Antivirales	1	Equipo de Optimización de Antibioterapia	1
Laboratorio de Virología Clínica	1		

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Dotación de Recursos

DOMUS hospital	98	Ingresos	627
DOMUS domicilio (estancias)	1.063	Estancias	5.683
Intervenciones sobre antibioterapia	615	Primeras consultas médicas	1.763
Intervenciones sobre bacteriemias	824	Consultas de revisión médicas	5.397

Consultas de Enfermería

Consultas de adherencia, educación sanitaria, etc.	960
Procedimientos diagnósticos	262

Interconsultas

Primeras	1.763
Revisiones	5.297

MICROBIOLOGÍA

Bacteriología, hongos y micobacterias

Urocultivos	42.780	Hongos	745
Coprocultivos	13.631	Parásitos	5.080
Exudados	32.972	Hemocultivos	9.896
Epidemiología	11.103	Líquido cefalorraquídeo	724
Respiratorio	15.329	Técnicas rápidas	11.221
Micobacterias	7.189	Total	139.449

Sección Serología/Microbiología Molecular

Técnicas de Serología	190.138	Carga viral V. Hepatitis B	793
Técnicas de Microbiología Molecular	10.088	PCR Gripe A/B	2.707
Carga viral V. Hepatitis C	1.376	Carga viral VIH	2.088
V. Hepatitis C: Genotípico	196	Virología	342

Microbiología Clínica

Total determinaciones analíticas	339.675
Determinaciones analíticas/día	1.359

Producción en Unidades Relativas de Valor

Sección Microbiología General	16.277.269
Sección Serología / Microbiología Molecular	13.396.566
Total	29.673.835

MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

Vacunaciones y Medicina Preventiva Clínica	2019
Vacunaciones	5.971
Otras Consultas Enfermería	5.762
Consultas Médicas	2.109
Vigilancia, prevención y control de la infección nosocomial	
Estudio de Prevalencia de Infecciones Nosocomiales. Pacientes estudiados	100
Control y seguimiento Accidentes Biológicos	173
Visitas control medidas aislamiento respiratorio/aéreo	416
Control y seguimiento exposiciones respiratorias/aéreas	54
Salud Laboral	
Consultas Salud Laboral	
Promoción y Programas de Salud	
Protocolos Interniveles en curso	1
Actividades de Promoción Hábitos saludables	2
Derivación vacunación TV niños alérgicos al huevo	17
Epidemiología	
Enfermedades de Declaración Obligatoria	765
Declaración de brotes	15
Asesoramiento metodológico en epidemiología	
Seguridad Ambiental	
Programa Prevención Legionelosis. N° muestras	220
Programa Prevención Aspergilosis. N° muestras	976
Controles Bioseguridad Ambiental Farmacia	54
Control de proceso externo en Central de Esterilización	0

Indicadores de Gestión CMBD

	2019		
Total Altas	649	Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	8,72
Porcentaje de Exitus	2,3112	Índice de Estancia Media Ajustada	1,11
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	30	Peso Medio Bruto	0,8464

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
463 - INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	101	47,76	5,75	0,5345
139 - OTRA NEUMONÍA	79	51,71	7,46	0,6826
113 - INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	36	59,19	5,92	0,4809
724 - OTRAS INFECCIONES Y PARASITOSIS SISTÉMICAS	36	54,78	13,69	1,0827
720 - SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	31	60,81	19,74	1,3126
383 - CELULITIS Y OTRAS INFECCIONES DE PIEL	30	59,3	7,53	0,5592
137 - INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	29	41,86	13,97	0,7927
466 - MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO GENITOURINARIO	29	65,55	7,79	0,9858
133 - FALLO RESPIRATORIO	26	63,65	8	0,8456
892 - VIH CON CONDICIONES MAYORES RELACIONADAS CON VIH	21	48,71	16,48	1,2926
894 - VIH CON UNA CONDICIÓN SIGNIFICATIVA VIH O SIN CONDICIÓN SIGNIFICATIVA RELACIONADA	15	47	9,93	0,7937
248 - INFECCIONES BACTERIANAS MAYORES DE APARATO DIGESTIVO	13	47,77	6,46	0,8213
140 - ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	12	62,33	6,33	0,6781
501 - DIAGNÓSTICOS DE APARATO GENITAL MASCULINO EXCEPTO NEOPLASIA	11	57,27	7,09	0,5571
206 - MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO O PROCED. CARDIOVASCULAR.	10	59,1	13	1,0177

Información Económica (€)

Personal	3.122.240
Sanitario Facultativo	1.620.107
Sanitario no Facultativo	1.343.053
P. no sanitario	159.080
Bienes y Servicios	7.545.544
Fungibles	1.682.158
Fármacos	5.829.624
Otros gastos	33.762
Total	10.667.784

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Enfermedades Infecciosas

Líneas de Investigación	4
Publicaciones científicas	55
Coordinación de Redes	2
Proyectos liderados financiados internacionales y nacionales	12
Proyectos totales	62

Contratos de investigación	18
Ensayos aleatorizados	12
Premios de investigación	2

Microbiología

Líneas de Investigación	7
Publicaciones científicas	29
Proyectos liderados financiados internacionales y nacionales	6
Proyectos totales	10
Contratos de investigación	9
Premios de investigación	3

Total

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	30
Nº Publicaciones	97
Factor Impacto Acumulado	392,809
Estudios Clínicos Activos	26
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Mapa de Riesgos de la Unidad
- Higiene de Manos. Distintivo Manos Seguras
- Notificación incidentes
- Conciliación de la Medicación
- Programa de Control de Infección Nosocomial
- Programa de optimización de uso de antimicrobianos
- Programa erradicación Acinetobacter baumannii
- Programas asistenciales de bacteriemias y tratamiento antibiótico intravenoso domiciliario, manejo clínico de neumonías y manejo clínico de infección aguda de prótesis articular.

Certificaciones y otros reconocimientos

- Certificación por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. Nivel Avanzado
- Laboratorio de referencia del programa PIRASOA
- Laboratorio de referencia de resistencia a antivirales.

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisiones de infecciones y política antibiótica
- Comisión de Seguridad del Paciente
- Grupo de Control de Infecciones Nosocomiales
- Grupo de Optimización de Antibióticos
- Grupo de Higiene de Manos.

Organización de eventos científicos

Enfermedades Infecciosas

- Curso postgrado en infecciones nosocomiales
- Premio del Departamento de Medicina de la Universidad de Sevilla a la mejor publicación 2019

- Premio a las mejores comunicaciones SAEI 2019
- Estancia de profesionales extranjeros: 6.

Microbiología

- XXXII Congreso de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica
- Premio Moreno López a la trayectoria profesional otorgado a Álvaro Pascual por la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
- Premio de la Universidad de Sevilla al profesor con mayor factor de impacto en publicaciones científicas, en el área de Biomedicina, en los últimos 3 años.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

Enfermedades Infecciosas

Acuerdo de counseling por pares con ADHARA.

Medicina Preventiva y Salud Pública

- Reconocimiento a la Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla al Servicio de Medicina Preventiva del HUVVM por su compromiso con la Universidad en la mejora de las condiciones de seguridad y salud.





Farmacia

Director de la Unidad: Miguel Ángel Calleja Hernández
Referente de Cuidados: Carlos Domínguez Morales



[Visitar esta Unidad en la Web](#)

Es nuestra meta incorporar valor al proceso asistencial a través de la mejora continua de la farmacoterapia, mediante la integración del farmacéutico en las unidades clínicas, promoviendo el uso adecuado de los medicamentos en comunicación con el resto de profesionales del área sanitaria, basado en la evidencia científica, con criterios de calidad y seguridad y el seguimiento continuo de todas las intervenciones de mejora, con el fin último de obtener resultados óptimos en el estado de salud y la satisfacción de todos sus clientes, humanizando al máximo nuestra atención.

Junto a esta faceta asistencial, nuestro servicio interviene de forma productiva en los aspectos de formación docente, tanto para alumnos de pregrado, como del Farmacéutico Interno Residente (FIR), de postgrado doctoral, y formación continuada de personal sanitario de nuestra área sanitaria; así como en la investigadora e innovadora en sus diferentes aspectos. Y creemos que todas estas actividades, persiguiendo los objetivos establecidos tanto por el SSPA como por el área Sanitaria Virgen Macarena, mejorarán nuestra asistencia.

Dotación de Personal

Jefe Servicio	1	Enfermeros/as	4
Jefe Sección	1	Auxiliar Enfermería	3
Facultativos/as Especialistas de Área	11	Técnico PSNF	20
Residentes (EIR)	4	Personal Administrativo	6
Enfermero Supervisor	1	Celadores/as	3

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	2
En curso	6

Atención a pacientes hospitalizados

Camas con prescripción electrónica	100%
Pacientes con validación del tratamiento por el farmacéutico	100%
Intervenciones farmacéuticas	8.612

Atención a pacientes externos

	2019
Nº pacientes externos a los que se ha dispensado medicación	7.458
Dispensaciones de medicamentos a pacientes externos	64.158
Primeras consultas Farmacia	15.614
Pacientes atendidos por Telefarmacia	7.200
Número de recetas para valorar visado	20.129 recetas

Farmacotecnia

	2019
Epidurales + UDAP	3.576
Nutriciones parenterales adultos	1.603
Nutriciones parenterales Neonatología y Pediatría	913
Preparaciones antiVEGF	4.125
Pacientes antiVEGF	1.000

Unidad de preparación de citostáticos

	2019	
Pacientes distintos para los que se ha preparado tratamiento de quimioterapia i.v.	1.911	14.753 citas
Preparaciones de quimioterapia i.v.	23.845	

Ensayos Clínicos

	2019
Nº protocolos evaluados en el Comité Local de Ensayos Clínicos	
INICIOS	103 FI: 7 FII: 26 FIII: 68 FIV: 5
Preparaciones i.v. de medicación de ensayo clínico	3.455
Dispensaciones	10.568
Visitas de monitores	1.356
Auditorías e inspecciones de ensayos	11

Indicadores de prescripción en receta

	2019
Indicador por principio activo	92,85%

Acuerdos de Riesgo Compartido Firmados (Pago por resultados)	21
Tesis Doctorales Dirigidas	2
Artículos publicados con JCR	19
IF acumulado	42,5
Medicamentos Evaluados en CMURM	20
Medicamentos con Seguimiento de Resultados en Salud	4
Interconsultas Complejas para uso de medicamentos fuera de indicación	129
Determinaciones farmacogenéticas para selección de pacientes Ca Colon	245
Determinaciones farmacocinéticas para individualización de terapia	525

Índice Sintético de Calidad	68,69 (indicador de hospital)
% Biosimilares	14,10%

Gestión Económica

	2019
Consumo total de medicamentos (€)	61.309.627 €

Información Económica (€)

Personal	1.817.937
Sanitario Facultativo	1.000.307
Sanitario no Facultativo	638.398
P. no sanitario	179.233
Bienes y Servicios	242.853
Fungibles	242.853
Fármacos	
Otros gastos	0
Total	2.060.791

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	1
Nº Publicaciones	14
Factor Impacto Acumulado	36,623
Estudios Clínicos Activos	1

Líneas de Investigación

- Seguimiento Farmacoterapéutico en pacientes en ámbito hospitalario
- Individualización de tratamientos
- Elaboración de medicamentos
- Uso adecuado de medicamentos

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Programa de conciliación del tratamiento domiciliario en pacientes quirúrgicos (Cirugía General y Traumatología)
- Sistema de notificación de errores de medicación
- Sistema de notificación de errores de medicación en Cirugía
- Análisis de suceso centinelas y puesta en marcha de medidas de mejora. Se ha modificado todo el circuito, de forma que las pautas de anticoagulación de los pacientes ingresados se centralizan en la Unidad de Farmacia.
- Conciliación de la medicación del tratamiento domiciliario a pacientes con prescripción electrónica. Información adicional a pacientes y profesionales sanitarios sobre conciliación de la medicación
- UGC Cirugía General: Asignación de farmacéutico referente que gestiona la conciliación de la medicación al ingreso, así como de los identificados en el Área de Urgencias
- UGC Cirugía Ortopédica y Traumatología: asignación de farmacéutico referente que gestiona la conciliación de la medicación al ingreso
- Conciliación de la medicación: asignación de referente farmacéutico a todas las unidades de gestión clínica para responder a las consultas que realicen los profesionales sanitarios, a demanda

- Evaluación del impacto de la implantación de un programa multidisciplinar de seguimiento integral de pacientes con tuberculosis activa
- Higiene de manos.

Auditorías

- Auditoría de conciliación con la medicación

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisión Multidisciplinar para el Uso Seguro del Medicamento, Asesora Local de Esclerosis Múltiple, de Infecciones y Política Antimicrobiana y de Anticoagulación
- Grupo de Trabajo para el uso de Omalizumab
- Subcomisión para el uso de Abiraterona
- Comisión Provincial Multidisciplinar para el Uso Racional del Medicamento
- Comisión Provincial de Bombas de Insulina.

Certificaciones y otros reconocimientos

- Certificación en el nivel Avanzado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.





Farmacología

Unidad Intercentros HUVM-HUVR

Director de la Unidad: Juan Ramón Castillo Ferrando. HUVR

Responsable en el HUVM: Ana Melcón de Dios

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La Farmacología Clínica es una Unidad Intercentros que desempeña sus funciones a través de sus distintas áreas de conocimiento:

- Farmacovigilancia Hospitalaria, en la que se desarrollan actividades de formación, estimulación de notificación espontánea en diferentes unidades, programas específicos de explotación de bases de datos (CMBDH) y de gestión del conocimiento en historia clínica digital. Diseño y planificación de un EPA de seguridad sobre FAME biológicos. Supervisión sistemática de la seguridad de medicamentos innovadores CAR-T.

- Unidad de Farmacocinética Clínica, en la que se desarrolla monitorización de niveles plasmáticos de fármacos para la optimización de los tratamientos y uso racional de la medicación: antiepilépticos, litio, metotrexate, digoxina, antibióticos e inmunosupresores a nivel hospitalario y atención primaria (Área HUVMacarena). Sistema integrado con el laboratorio e informes en historia clínica digital. Además, se dispone de software para modelaje farmacocinético, análisis de las incidencias detectadas y elaboración y puesta en marcha de medidas de corrección y plan de mejora de las mismas.

Dentro de las líneas estratégicas de futuro: Planificación de la implementación de Teleconsulta en Historia Clínica relacionado con la monitorización de fármacos y optimización de los tratamientos para profesionales de Atención Primaria y Especializada.

- Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos, desde la que se apoyan ensayos clínicos de carácter independiente y cualquier otro diseño de estudio que suponga la realización de investigación clínica con medicamentos, productos sanitarios u otros tipos de intervención, tanto promovidos desde el propio hospital, como en colaboración con otros hospitales con financiación competitiva nacional y europea. Soporte y apoyo global desde su planteamiento hasta la publicación de resultados. Incluye las actividades obligatorias en la recepción, validación, establecimiento de la causalidad y notificación expeditiva de reacciones adversas en el contexto de los ensayos clínicos que se realizan en la unidad. El personal facultativo es coordinador del programa de farmacovigilancia de la Plataforma española de Ensayos Clínicos, realizando esta actividad a nivel nacional e internacional.

Dotación de Personal

Facultativo Especialista de Área	1
----------------------------------	---

Dotación de Recursos

Unidad de Farmacocinética Clínica

Consulta	1
----------	---

Profesionales acreditados por la ACSA

En curso	1
----------	---

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Determinaciones	2.401
Muestras ordinarias	2.006
Muestras urgentes	395
Informes Farmacoterapéuticos	2.401
Estudios Farmacocinéticos para ajuste de dosis	80

Información Económica (€)

Personal	1.817.937
Sanitario Facultativo	1.000.307
Sanitario no Facultativo	638.398
P. no sanitario	179.233
Bienes y Servicios	242.853
Fungibles	242.853
Fármacos	
Otros gastos	0
Total	2.060.791

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Notificación de incidentes: Errores de medicación, Reacciones Adversas a Medicación, etc.

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comité Coordinador de Ética de la Investigación Biomédica de Andalucía
- Comité de Ética de la Investigación Biomédica Intercentros HUVM-HUVR
- CEIm, Comité ético de investigación con medicamentos provincial de Sevilla
- CEIc, Comité ético de Investigación del Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez, Huelva
- Comisión Multidisciplinar Uso Racional del Medicamento (HUVR) y CMURM del HUVM (vocalía y coordinación)
- Comisiones asesoras de Farmacia (SAS).

Organización de eventos científicos

II Jornadas de Seguridad del Paciente. Comisión de Seguridad del HU Virgen del Rocío. 21 de noviembre de 2019. Aula Magna. Edificio de Gobierno. HU Virgen del Rocío (Sevilla). Vocal Comité Científico y moderador de mesa.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Análisis y disminución de las reclamaciones
- Acciones de prevención y promoción de la salud. Fomento de la Notificación espontánea de reacciones adversas a medicamentos y productos sanitarios para la ciudadanía (Notificación on-line)
- Análisis de las incidencias detectadas en TDM relacionadas especialmente con la seguridad del paciente y planificación de las medidas de mejora implantadas.



Ginecología y Obstetricia

Director de la Unidad: José Luis Barroso Castro
Referente de Cuidados: Rocío Lara Aliaga

@GineMac



[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La misión de la unidad de Ginecología y Obstetricia es proporcionar una asistencia sanitaria especializada a mujeres adscritas a nuestra área hospitalaria en el proceso del embarazo, parto y puerperio fisiológicos y patológicos, y de pacientes con patologías ginecológicas, tanto benignas como malignas, de una forma integral, considerando aspectos no sólo diagnósticos y terapéuticos, sino también preventivos, mediante actuaciones basadas en la evidencia científica. En esta tarea nos sentimos comprometidos todos los profesionales que integramos la Unidad, reconociendo como valores la búsqueda de la excelencia y la mejora continua de la calidad asistencial, el trabajo en equipo, la información y la transparencia y el compromiso con el Sistema Sanitario Público de Andalucía.

Los profesionales del Servicio no sólo nos centramos en la atención a nuestras usuarias sino que, además, integramos de manera funcional la docencia y la investigación con la asistencia, incorporando nuevos conocimientos y tecnologías en la práctica clínica diaria.

Hemos apostado por la cirugía mínimamente invasiva. Se ha continuado aumentando la producción quirúrgica con un número creciente de técnicas endoscópicas y, además, se ha comenzado a validar, en oncoginecología, una nueva técnica para la localización del ganglio centinela en las neoplasias de cérvix, endometrio y vulva con el colorante " Verde de indocianina", que en el futuro puede sustituir a las técnicas con isótopos radioactivos, siendo, además, el primer grupo andaluz en realizar una traquelectomía radical para la preservación de la fertilidad en cáncer de cérvix.

Desde el punto de vista obstétrico, este servicio cuenta con una larga trayectoria asistencial y está constituido por personal obstétrico con amplia experiencia en este campo, destacando la detección prenatal de anomalías congénitas, la participación en un ensayo clínico multicéntrico para la prevención del parto pretérmino, la alta tasa de éxito en versiones cefálicas externas y la atención al parto humanizado de bajo riesgo y educación en lactancia materna exclusiva. Se ha protocolizado el uso del Test prenatal no invasivo, lo que ha permitido disminuir el número de pruebas invasivas con el consiguiente ahorro de molestias y complicaciones para las gestantes.

En el campo de la docencia, profesionales de esta unidad complementan su actividad asistencial con la docente en la Universidad de Sevilla, además de la formación de EIR y de la tutoría de prácticas de alumnos de Medicina y de Enfermería. Se ha organizado, por parte de la Unidad, el I Curso Nacional de Cirugía Ginecológica, un curso de urgencias obstétricas con simulador y, anualmente, desde el año 2015, se realiza uno de suturas laparoscópicas en simulador.

Por último, en el campo de la investigación se han realizado estudios junto con el Servicio de Bioquímica Clínica, la unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología y de Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear.

Población de Referencia

Ginecología: 256.822 | Obstetricia: 121.919

Unidades Funcionales

Obstetricia

Obstetricia General	Unidad de Fertilidad/Reproducción Humana
Unidad de Alto Riesgo Obstétrico	Urgencias Ostétrica-Ginecológicas
Unidad de Diagnóstico Prenatal/Medicina Fetal	

Ginecología

Ginecología General
Unidad de Cirugía de Mama
Unidad de Laparoscopia Ginecológica
Unidad de Oncología Ginecológica

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	2
Jefe Sección	1
Facultativos/as Especialistas de Área	42
Residentes (EIR)	19
Enfermera Supervisora	1

Enfermeros/as	32
Matrona	38
Auxiliar Enfermería	62
Personal Administrativo	6
Celadores/as	5

Dotación de Recursos

Camas de hospitalización	59
Paritorios	3
Central de monitorización cardiotocográfica	1

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	35
En curso	28

Actividad de Consultas

Primeras consultas	26.072
Consultas sucesivas	35.149
Total consultas	61.221
Relación sucesivas / primeras	1,34

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	1.015
Ingresos Urgentes	523
Ingresos por Traslados	52
Ingresos Totales	1.590

Estancias Totales	3.980
Índice de Ocupación	126,19
Estancia Media	2,5

Actividad Quirúrgica

Intervenciones programadas	1.147
Intervenciones urgentes	583
Intervenciones CMA	922

Resto de intervenciones ambulatorias	482
Intervenciones totales	3.134
Índice de intervenciones suspendidas	1,22

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Partos vaginales	1.815
Cesáreas	661
Total partos	2.476
Porcentaje de cesáreas	26%
Partos múltiples	54
Anestesia Epidural, % total	77,70%
En partos vaginales	74,40%
En cesáreas	84,40%
Porcentaje de partos vaginales múltiples	1,36%
Porcentaje de cesáreas múltiples	4,50%

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Histeroscopias ambulatorias	1.099
Polipectomías	546
Biopsias	42
Dius Ext	43
Total procedimientos quirúrgico mediante histeroscopia	631
Histeroscopias no quirúrgicas (diagnósticas)	468
Amniocentesis diagnóstica	55
Biopsia coriales	50
Eco Doppler/ Ecocardiografía fetal	3.500
Estudio ecográfico gestacional	11.000
Estudio ecográfico gestacional de más de un feto	240

Indicadores de Gestión CMBD

Ginecología

Total Altas	1.484
Porcentaje de Exitus	0,1348
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	27
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	3,47
Índice de Estancia Media Ajustada	0,81
Peso Medio Bruto	0,8803

Obstetricia

Total Altas	2.700
Porcentaje de Exitus	0,0370
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	122
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	3,15
Índice de Estancia Media Ajustada	3,41
Peso Medio Bruto	0,4144

GRDs más frecuentes

Ginecología

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
513 - PROCEDIMIENTOS SOBRE ÚTERO Y ANEJOS PROCESO NO MALIGNO, EXCEPTO LEIOMIOMA	289	49,35	3,36	0,911
544 - DILATACIÓN Y LEGRADO, ASPIRACIÓN O HISTEROTOMÍA PARA DIAGNÓSTICOS OBSTÉTRICOS	254	34,01	1,1	0,5672
363 - PROCEDIMIENTOS SOBRE MAMA EXCEPTO MASTECTOMÍA	216	58,62	1,94	1,0808
519 - PROCEDIMIENTOS SOBRE ÚTERO Y ANEJOS PARA LEIOMIOMA	145	45,68	3,82	0,926
362 - PROCEDIMIENTOS DE MASTECTOMÍA	91	55,43	2,89	1,353
532 - OTRAS ENFERMEDADES MENSTRUALES Y DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	80	46,38	2,14	0,4588
518 - OTROS PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS DE AP.GENITAL FEMENINO	50	49,34	2,98	0,9581
512 - PROC. S. ÚTERO, ANEJOS POR N.MALIGNA NO OVÁRICAS NI DE ANEJOS	43	61,74	5,02	1,2727
511 - PROC. SOBRE ÚTERO Y ANEJOS POR NEOPLASIA MALIGNA DE OVARIO O ANEJOS	27	54,33	6,37	1,5592
514 - PROC. DE RECONSTRUCCIÓN APARATO GENITAL FEMENINO	22	56,41	1,82	0,756
385 - OTRAS ENFERMEDADES DE PIEL , TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	17	43,65	1,24	0,4489
545 - PROCEDIMIENTOS EMBARAZO ECTÓPICO	14	32,57	2,86	0,8169
531 - INFECCIONES DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO	13	33,46	5,85	0,5368
850 - PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	13	42,46	2,77	1,832
566 - OTROS DIAGNÓSTICOS ANTEPARTO	12	31,25	2,08	0,3305

Obstetricia

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
560 - PARTO	1.644	31,08	2,89	0,3412
540 - CESÁREA	639	32,34	4,42	0,6133
566 - OTROS DIAGNÓSTICOS ANTEPARTO	135	28,65	4,33	0,344
542 - PARTO CON PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO EXCEPTO D Y L Y/O ESTERILIZACIÓN	84	31,95	3,38	0,5301
565 - FALSO TRABAJO DE PARTO	82	30,94	4,05	0,1639
541 - PARTO CON ESTERILIZACIÓN Y/O DILATACIÓN Y LEGRADO	51	30,8	3,35	0,5721
544 - DILATACIÓN Y LEGRADO, ASPIRACIÓN O HISTEROTOMÍA PARA DIAGNÓSTICOS OBSTÉTRICOS	18	32,33	1,56	0,5846
561 - DIAGNÓSTICOS POST-PARTO Y POST-ABORTO SIN PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO	15	34,8	5	0,3472
563 - TRABAJO DE PARTO PREMATURO	11	31,91	5	0,3203

861 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y OTROS FACTORES QUE AFECTAN AL ESTADO DE SALUD	9	28,11	4,44	0,4617
546 - OTROS PROC. QUIRÚRGICOS PARA DIAGNÓSTICOS OBSTÉTRICOS EXCEPTO PARTO	2	35,5	6	0,589
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	2	34	4	1,2858
518 - OTROS PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS DE AP.GENITAL FEMENINO	1	66	8	0,8011
545 - PROCEDIMIENTOS EMBARAZO ECTÓPICO	1	40	1	0,7721
661 - TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN Y PLAQUETAS	1	28	2	2,0618

Información Económica (€)

Personal	7.641.652
Sanitario facultativo	3.138.232
Sanitario no facultativo	4.253.740
P. no sanitario	249.679
Bienes y Servicios	780.683
Fungibles	616.930
Fármacos	130.531
Otros gastos	33.222
Total	8.422.335

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	
Nº Publicaciones	16
Factor Impacto Acumulado	23,853
Estudios Clínicos Activos	1
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	

Líneas de Investigación

- La Unidad de oncología participa en varios estudios multicéntricos en relación al cáncer de endometrio y de ovario, habiéndose terminado en el 2019 el estudio MUCEI para la valoración del uso de movilizador uterino en el cáncer de endometrio estadio inicial.
- Así mismo se está validando la técnica del ganglio centinela con colorante "vered de indocianina".

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Análisis de sucesos centinelas y puesta en marcha de medidas de mejora
- Conciliación de la Medicación
- Mapa de riesgos propio de la Unidad
- Análisis de indicadores de Seguridad del Paciente y puesta en marcha de medidas de mejora
- Análisis de los indicadores de Seguridad del Paciente de la AHRQ
- Prácticas Seguras en Cirugía. Listado de Verificación de Seguridad Quirúrgica
- Higiene de Manos.

- Notificación de Incidentes
- Prevención y tratamiento de Úlceras por Presión
- Identificación Inequívoca de Pacientes
- Uso Seguro de Medicación

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Procesos Asistenciales Integrados: La Unidad desarrolla su actividad en este ámbito estableciendo para ello acuerdos de colaboración con Atención Primaria y otras unidades hospitalarias: Cirugía, Neonatología, Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear y Oncología.
- Embarazo Parto y Puerperio.
- Cáncer de Mama.
- Cáncer de Cérvix.

Auditorías

- Historias Clínicas y Consentimiento Informado
- Conciliación de la Medicación
- Indicadores de Seguridad y Calidad: Identificación de pacientes, medicación de alto riesgo, úlceras por presión, etc.

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisiones Clínicas:
 - Central de Calidad Asistencial
 - Hemoterapia y seguridad transfusional
 - Tumores (Subcomisión de Cáncer de Mama y de tumores ginecológicos)
 - Documentación Clínica
 - Ética Asistencial
 - Reproducción Humana Asistida
 - Mortalidad y Autopsias Clínicas
 - Enfermedad Tromboembólica
- Grupo de mejora de Higiene de manos y uso seguro de guantes
- Grupo de mejora para reducir la incidencia de infecciones de localización quirúrgica e infecciones nosocomiales
- Grupo de mejora en anestesia y analgesia obstétrica.

Certificaciones

- Certificación de la Unidad por la Agencia de Calidad sanitaria de Andalucía. Nivel Avanzado.

Organización de eventos

- IV Curso de Cirugía Laparoscópica ginecológica con Simulador.
- Masterclass en monitorización fetal basada en fisopatología.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

Acciones

- Escuela de Pacientes de Cáncer de Mama
- Voluntariado a través de acuerdos con la Asociación de Pacientes con Cáncer de Mama, AMAMA
- Plan de humanización del parto. Visita guiada de acogida a la Unidad para gestantes a término
- Colaboración con Asociación en campaña de difusión y concienciación de la endometriosis
- Análisis periódicos de las reclamaciones de la Unidad estableciendo planes de mejora en las áreas necesarias



Hematología

Directora de la Unidad: Alicia Rodríguez Fernández
Referente de Cuidados de la Unidad: Rosa León-Sotelo Medina

 @hematovmacarena



[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La Unidad de Hematología y Hemoterapia tiene como objetivo principal la asistencia, tanto diagnóstica como terapéutica, de las enfermedades de la sangre y de órganos hematopoyéticos. Da soporte en el tratamiento anticoagulante y es la responsable de la Hemoterapia en el Área Hospitalaria Virgen Macarena.

Nuestra Unidad se subdivide en distintas áreas:

- Área de hospitalización
- Área de Consultas Externas
- Hospital de Día para tratamiento Quimioterápico
- Área de Diagnóstico
- Área de Banco de Sangre y aféresis.
- Área de Coagulación
- Unidad de día San Lázaro. Transfusión y fármacos IV no Quimioterápicos

La Unidad cuenta con profesionales cualificados en el ámbito clínico y de diagnóstico, comprometidos con la docencia contando con tutores clínicos pre y postgrado y profesores asociados de la Universidad de Sevilla.

La investigación es otro de los pilares de nuestra Unidad, contando en la actualidad con una coordinadora de ensayos clínicos y varios ensayos clínicos activos.

Entre los hitos del último año, cabe destacar la creación de una consulta telemática, inicio de dispensación de quimioterapia domiciliar y colaboración mediante talleres con asociaciones de pacientes impartiendo formación. También es reseñable la existencia de un grupo de trabajo multidisciplinar para el abordaje de Gammopatías Monoclonales y Amiloidosis.

Población de Referencia

Población de refencia de la Unidad de Hematología: 500.899

Unidades Funcionales

Hematología y Hemoterapia (Clínica)	
-------------------------------------	--

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizado	2
En curso	8

Dotación de Personal

Facultativos/as Especialistas de Área	13
Residentes (EIR)	4
Enfermera Supervisora	2
Enfermeros/as	26

Auxiliar Enfermería	9
Técnico PSNF	26
Personal Administrativo	3
Celadores/as	1

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	7
Consultas Externas	4

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2019
Demora Media (días)	31
Pacientes citados < 40 días	560

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	6.417
Consultas Sucesivas	14.781
Total Consultas	21.198
Relación sucesivas / primeras	2,3

Actividad de Hospitalización

Ingresos programados	122	Estancias Totales	2.874
Ingresos urgentes	129	Éxitus	19
Ingresos por traslados	46	Índice de Ocupación	121,11
Ingresos Totales	297	Estancia Media	9,52

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Aspirados biopsia de médula ósea	552
Biopsia médula ósea	185
Extracciones	60.497
Anticoagulación	
Consultas de anticoagulación oral on line	19.123
Consultas de anticoagulación oral presenciales	4.293
Hospital de Día Médico	
Tratamientos citostáticos (nº de pacientes)	252
Tratamientos citostáticos (nº de ciclos)	4.209
Tratamientos no citostáticos	67
Pruebas cruzadas	471
Heparinización de catéteres	619
Sangrías	55
LABORATORIO	
Hematología Laboratorio	
Hemogramas	4.940.329
Citometrías	1.577

Biología Molecular	8.566 pruebas/1733 pacientes
Coagulación	175.109
Frotis	5.316
Pruebas especiales serie blanca (citoquímica)	2.892

Banco de sangre

Transfusiones

Hematíes	14.875
Plaquetas	1.187
Plasma	1.029
Plasmaféresis	80

Gestantes

Gestantes estudiadas	4.164
Gestantes Rh-en programa profilaxis	663
Gestantes inmunizadas atendidas	51
Estudios inmoematológicos	146
Estudios en recién nacidos	2.694

Indicadores de Gestión CMBD

	2019
Total Altas	264
Porcentaje de Éxitos	6,4394
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	9
Estancia media ajustada por funcionamiento	10,44
Índice de Estancia Media ajustada	1,07
Peso Medio bruto	1,6677

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
696 - OTRA QUIMIOTERAPIA	54	58	4,48	1,0072
691 - LINFOMA, MIELOMA Y LEUCEMIA NO AGUDA	39	68,36	13,28	1,6077
660 - DIAG MAYORES HEMATOLÓGICOS/INMUNOLÓGICOS EXCEPTO CRISIS POR CÉLULAS FALCIFORMES Y COAGULACIÓN	33	62,09	11,88	0,9387
690 - LEUCEMIA AGUDA	22	57,59	27,77	5,0115
661 - TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN Y PLAQUETAS	18	52,17	5,78	1,0652
695 - QUIMIOTERAPIA POR LEUCEMIA AGUDA	15	46,8	14,8	1,9067
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/OTROS	11	59,27	13,55	1,582
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	8	56,38	13,88	0,9182
008 - TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA	7	58,86	14,86	7,1323
139 - OTRA NEUMONÍA	7	78,29	11,14	0,7557

663 - OTRA ANEMIA Y TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS Y DE ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	6	63,83	6,67	0,6485
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	3	73,33	12	0,5842
680 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO MAYOR PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/OTROS	3	61,67	18,33	4,2413
720 - SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	3	74	5	1,5836
722 - FIEBRE	3	73	6	0,5924

Información Económica (€)

Personal	2.930.962
Sanitario Facultativo	994.620
Sanitario no Facultativo	1.838.688
P. no sanitario	97.654
Bienes y Servicios	7.859.395
Fungibles	783.818
Fármacos	7.017.824
Otros gastos	57.752
Total	10.790.357

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Publicaciones	2
Factor Impacto Acumulado	4,436
Estudios Clínicos Activos	15

Líneas de Investigación

- Discontinuación en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica
- Nuevas dianas en el diagnóstico y tratamiento de las Hemopatías Malignas
- Autocontrol en el paciente anticoagulado
- Gestor de casos en Mieloma Múltiple

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Análisis de sucesos centinela y puesta en marcha de medidas de mejora
- Análisis de Indicadores de Seguridad de Paciente
- Como indicador de calidad en Hemovigilancia, desde Banco de Sangre se registran mensualmente las reacciones adversas relacionadas con la transfusión para su análisis y posibles mejoras
- Comunicación a Atención Primaria de resultados críticos en el laboratorio.

Auditorías

- Conciliación de la medicación. Auditorías internas con análisis de resultados y propuestas de mejoras.

Certificaciones

- Mantenimiento certificación CAT
- Certificación en el nivel Avanzado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.



Laboratorios

Director de la Unidad: Antonio León Justel

Referente de Cuidados: Antonio Luque Cid

 @BioquimicaM

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comités de Transfusión, Infecciones, Tumores y Enfermedad Tromboembólica.

Realización de Encuestas de Satisfacción

- Realización de la encuesta de opinión desde el Servicio de Transfusión con el fin de recabar información acerca del grado de satisfacción de los servicios peticionarios de componentes sanguíneos.

Organización de Eventos Científicos

- Curso de Cuidados psicológicos y competencias emocionales del personal sanitario (Edición I)
- Curso de Citología Hematológica Básica.

Gestión Ambiental

Acciones

- Sensibilización ambiental
- Gestión de residuos sanitarios y consumo eficiente de recursos.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Talleres grupales de ayuda psicoemocional a familiares y amigos de pacientes oncológicos
- III Taller pacientes hematológicos.

El Servicio de Bioquímica Clínica, Laboratorios, del Hospital Universitario Virgen Macarena se constituye como unidad funcional y asistencial dentro de las unidades de apoyo al diagnóstico. Junto a esta faceta asistencial, nuestro servicio interviene de forma productiva en los aspectos de formación docente, tanto para alumnos de pregrado como para MIR de Bioquímica Clínica, de postgrado doctoral, además de la formación continuada de personal sanitario de nuestra área sanitaria; así como la investigadora e innovadora en sus diferentes aspectos. Y creemos que todo esto, siguiendo las directrices emanadas de los objetivos establecidos tanto por el SSPA como por el Área Hospitalaria Virgen Macarena, permite una mejora en la atención al paciente y su familia desde una perspectiva humanizadora.

En 2019 la Unidad ha alcanzado logros como:

- Implantación de MPA Diraya en Área Hospitalaria. La adherencia a MPA fue del 97% en petición procedente de Atención Primaria y del 100% en petición procedente de Urgencias hospitalarias.
- Diagnóstico de cáncer. En 2019 se realizaron 71.064 peticiones de marcadores tumorales con un total de 129.771 determinaciones. Además, se realizaron 123 informes diagnósticos interpretativos y se resolvieron más de 200 interconsultas.
- Diagnóstico genético. Incorporación a la unidad de Biología Molecular de la técnica de Secuenciación Masiva NGS, con la realización de los primeros paneles de Exoma clínico y cáncer hereditario.
- Colaboración asistencial con Atención Primaria. Con diversos protocolos y procedimientos.
- Colaboración asistencial con Atención Hospitalaria. Protocolos diagnósticos con las unidades de Alergia, Bioquímica y Dermatología.
- Protocolos actuación solicitud analítica.

Además de todo ello, diversas publicaciones y participación en ensayo clínico.

Unidades Funcionales

Bioquímica	
Hematología y Hemoterapia	

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	7
En curso	12

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1
Jefe Sección	2
Facultativos/as Especialistas de Área	11
Residentes (EIR)	4
Enfermera supervisora	1

Enfermeros/as	8
Auxiliar Enfermería	1
Técnico PSNF	66
Personal Administrativo	5

Dotación de Recursos

Auto analizadores de Bioquímica	5	Microscopio	3
Auto analizadores Inmunoquímica	3	Extensor teñidor	1
Auto analizadores de Hematimetría	6	Equipos cromatografías HPLC	3
Gasómetros	3	Secuenciadores	1
Equipos preanalítica	2	Termocicladores	1
Coagulómetros	2	Citómetros	1
Auto analizadores de orina	3	Extractores de DNA	1

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Procedencia	Peticiones
Hospitalizaciones ordinarias	11.688
Área de Urgencias	213.106
Consultas Externas	157.398
Extrahospitalaria	253.228

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Número de peticiones totales:	Peticiones	Pacientes
1. Rutina	432.970	225.852
2. Urgentes	230.621	65.291
Determinaciones Totales:	Determinaciones	
1. Rutina	7.695.391	
2. Urgentes	2.704.811	
Índice determinaciones/petición de rutina	17,773	
Índice determinaciones/petición urgente	11,728	
Pruebas Funcionales Total:		
Cribado de diabetes gestacional (test de O´Sullivan)	4.001	
Diagnóstico de diabetes gestacional (Sobrecarga oral glucosa)	1.407	
Diagnóstico de intolerancia a lactosa (Curva de lactosa)	2.605	
Pruebas funcionales endocrinológicas pediátricas y de adultos	357	
Actividad Intraoperatoria:		
Tromboelastometría, gasometría y hematimetría POCT	411	
Análisis de PTH intraoperatoria	40	
Actividad POCT:		
Glucosa en Hospitales HUVM y San Lázaro	304.952	
Gasometrías POCT	Estudios especiales-laboratorio	968
	Hemodiálisis	1.672
	LAB urgencias 1	12.218
	LAB urgencias 2	8.561

	LAB urgencias3	11.629
	Neonatos	2.938
	Neumología	667
	Observación Urgencias	8.522
	Ginecología	3.157
	Quirófano	3.788
	San Lázaro	775
	UCI A	10.179
	UCP UCI B	12.208
	UCI Pediátrica	1.288
	URG Pediátricas	3.225
	LAB URG CREA	244
	LAB URG CREA 2	1.133
	Urgencias Recuperación	18.800
	URP Despertar	5.845
	Estudios genéticos- Lab. Biología Molecular	963
	Estudios de Andrología y Fertilidad:	
	Análisis de fertilidad seminal	347
	Espermiogramas	190
	Estudios post-vasectomías	500
	Inseminación de cónyuge (IAC)	282
	Inseminación de donante (IAD)	96
	Alertas e Informes de resultados CRÍTICOS	28.882
	Estudios Externalizados	2.552

Información Económica (€)

Personal	3.189.163
Sanitario Facultativo	1.073.076
Sanitario no Facultativo	1.996.871
P. no sanitario	119.216
Bienes y Servicios	5.658.253
Fungibles	5.605.840
Otros gastos	52.412
Total	8.847.416



Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	2
Nº Publicaciones	15
Factor Impacto Acumulado	32,985
Estudios Clínicos Activos	1

Líneas de Investigación

- Diagnóstico precoz de Hipercolesterolemia familiar y otras dislipemias genéticas desde el laboratorio clínico
- Telemedicina de laboratorio en el diagnóstico/seguimiento de riesgo cardiovascular
- Proyecto nacional Arian en colaboración con la SEA (Sociedad Española de Arterioesclerosis)
- Papel de miRNA en la expresión de genes alterada en la granulosa de mujeres con ovario poliquístico- PI15-01535 ISCIII (IP-Víctor Sánchez Margalet)
- Papel de la leptina en el transporte placentario y su implicación en la diabetes gestacional – PI19-01741 ISCIII (IP- Víctor Sánchez Margalet)
- Análisis del perfil de respuesta inmune en sangre periférica inducido por tratamiento sistémico en el carcinoma de mama avanzado. PI0502/2014 -Consejería de Salud.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Notificación incidentes a través de la aplicación informática desarrollada conjuntamente con el Servicio de Informática y disponible en la Intranet del Hospital.
- Formación en el Diploma de Calidad y Seguridad del Paciente en la Instituciones Sanitarias (EASP).
- Análisis de Indicadores de Seguridad del Paciente y puesta en marcha de acciones de mejora.

Certificaciones

- Certificación de la Unidad desde 2012 renovado en 2018. Nivel Avanzado.

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Participación en la Comisión Central de Calidad Asistencial
 - Comisión de Seguridad del Paciente
 - Comisión de Asesoramiento del Programa de Reproducción Humana Asistida
 - Comisión de Genética
 - Grupo de Lípidos y Riesgo Cardiovascular



Medicina Física y Rehabilitación

Unidad Intercentros HUVM-HUVR - A.G.S. Sur de Sevilla

Director de la Unidad: Manuel Rodríguez-Piñero Durán

Referente de Cuidados: Rosa Mesa Gutiérrez

Referente de Fisioterapia: Rosa Mesa Gutiérrez

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

El Servicio de Medicina Física y Rehabilitación es responsable de la atención a la discapacidad en el Área Hospitalaria Virgen Macarena. Se compone de distintos profesionales con diversos perfiles, como médicos especialistas en rehabilitación, fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales, logopedas, técnico auxiliares en cuidados de enfermería, administrativos y celadores. El Servicio se ocupa de realizar recuperación funcional de los pacientes que presentan enfermedades o lesiones que producen un menoscabo de la misma, así como evaluar las secuelas que se desprende de estas. Nuestro Servicio ha logrado durante el año 2019 la certificación de calidad avanzada de Agencia Andaluza de Calidad.

Durante el año 2019 la unidad ha realizado 123.164 actos asistenciales, sesiones clínicas y de formación acreditada con periodicidad mensual, se han ido formando 10 residentes de la especialidad de Medicina Física y Rehabilitación y por nuestra unidad rotan residentes de otras especialidades como: Cirugía Ortopédica y Traumatología, Reumatología, Medicina del Trabajo y Pediatría. Tiene 3 profesores asociados a la Facultad de Medicina y 15 asociados a la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología, 6 tutores clínicos y recibe alumnos en prácticas de las Facultades de Medicina y Enfermería, Fisioterapia y Podología.

Población de Referencia

Medicina Física y Rehabilitación: 481.296

Unidades Funcionales

Medicina Física y Rehabilitación General	Unidad de Foniatría
Rehabilitación Neurológica	Unidad de Linfedema
Rehabilitación Respiratoria	Unidad de Parálisis Cerebral Infantil
Unidad de Amputados	Unidad de Rehabilitación Infantil
Unidad de Electrofisiología	

Dotación de Personal

Jefe Servicio	1	Personal Administrativo	3
Facultativos/as Especialistas de Área	14	Celadores/as	3
Residentes (EIR)	7		
Enfermera Supervisora	1		
Fisioterapeuta	32		
Auxiliar Enfermería	8	Profesionales acreditados por la ACSA	
Técnico PSNF	2	Finalizados	2
		En curso	29

Dotación de Recursos

Consultas Externas	21
Salas de Tratamiento	12

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	18.724
Consultas Sucesivas	20.859
Total Consultas	39.583
Relación sucesivas / primeras	1,11

Sesiones de Rehabilitación

	Primeras consultas	Seguimiento de consultas	Terapias grupales
Terapias globales: Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Logoterapia, asistencia a tratamiento	4.401	71.074	5.426

Otras Actividades

Aplicación férula yeso	47
Ecografía articular	656
Ecografía muscular o tendinosa	47
Infiltración con toxina botulínica (espasticidad)	1.217
Análisis acústicos de la voz	265
Videofluoroscopia	43
Estroboscopia	168
Otras	425

Información Económica (€)

Personal	2.332.661
Sanitario Facultativo	980.133
Sanitario no Facultativo	1.236.195
P. no sanitario	116.333
Bienes y Servicios	198.768
Fungibles	49.488
Fármacos	114.385
Otros gastos	34.895
Total	2.531.429

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Publicaciones	4
Estudios Clínicos Activos	1

Líneas de Investigación

- Espasticidad
- Intervencionismo ecoguiado
- Aplicación ejercicio terapéutico en tendinopatías

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Mapa de riesgos de la Unidad
- Formación sobre Higiene de manos
- Sistema activo de Notificación de incidentes
- Protocolos de Prevención y tratamiento de eventos adversos: úlceras por presión, caídas, Infecciones de tracto urinario y flebitis
- Reuniones multidisciplinares semanales de comunicación entre los equipos de trabajo
- Conciliación de la medicación
- IRAS: sesiones clínicas de prevención y control de infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria. Establecimiento de responsables

Certificaciones

- 'Unidad de Lesionados Medulares' referencia para la patología medular de Andalucía Occidental
- Certificación en el nivel Avanzado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Dirección del Plan Integral de Accidentabilidad Andaluz PIAC
- PAI Ictus, Trauma Grave (sub-proceso secuelas de lesión medular, traumatismos craneoencefálicos, amputaciones, quemados y politraumatizados), fractura de cadera del anciano, dolor no oncológico, atención temprana subproceso motor, disfonía, procesos de COT cadera y rodilla, proceso de dolor torácico (Sub-proceso Rehabilitación Cardíaca), proceso diabetes (subproceso pie diabético).

Auditorías

- Consentimientos informados
- Conciliación de la medicación
- Higiene de manos consensuadas con la Unidad de Medicina Preventiva
- Control de Aislamientos de contacto consensuadas con la UGC de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva.

Otras actuaciones conjuntas

- Participación en la Unidad Multidisciplinar de ELA
- Unificación de protocolos: cervicalgias, lumbalgias, hombro, atención integral PCI/infantil, derivación MAP del dolor de espalda, Escuela de Linfedema, Parálisis Cerebral infantil, Esclerosis Idiopáticas que precisan reducción ortopédicas
- Protocolos transporte sanitario y prescripción silla ruedas
- Revisión y propuestas de actualización de la Guía de Rehabilitación de Atención Primaria.



Organización de Eventos Científicos

- Organización de Congreso anual Sociedad Española de Medicina Física y Rehabilitación SERMEF Sevilla 2019
- Jornadas anuales de UGC provincial de Rehabilitación de Sevilla.

Gestión Ambiental

Acciones

- Curso de Plan de Autoprotección: Actuaciones a seguir en caso de emergencias. Equipos de primera intervención
- Curso de Gestión de residuos.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

Acciones

- Escuelas de Linfedema.
- Programa de atención ciudadana de prevención secundaria de cardiopatías y Rehabilitación cardiaca.
- Marchas de promoción de salud en pacientes EPOC
- Marchas de promoción de salud en pacientes cardiopatía isquémica.
- Escuela de espalda.



Medicina Interna

Director de la Unidad: Miguel Ángel Colmenero Camacho
Referente de Cuidados: M^a Teresa Rodríguez Paños

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La Unidad de Medicina Interna se encarga de la atención clínica de los pacientes con mayor grado de complejidad por su patología múltiple, juega un papel esencial en la coordinación con otras unidades clínicas y es el cliente principal de las unidades centrales de diagnóstico. Además, es el puente de relación fundamental entre la Atención Primaria y la Hospitalaria, realizando tareas de consultoría y apoyo al diagnóstico.

Por sus características globales, así como por albergar áreas de capacitación específica en sus diferentes unidades funcionales, tiene una orientación docente decidida y está desarrollando una actividad investigadora creciente.

Población de Referencia

Medicina Interna: 409.999

Unidades Funcionales

Enfermedades Sistémicas Autoinmunes	Unidad de Insuficiencia Cardiaca en Pluripatológicos
Estancias Cortas	Unidad de Larga Estancia
Hospitalización Domiciliaria y Cuidados Paliativos	Unidad de Metabolismo del Calcio
Medicina Interna General	Unidad de Riesgo Vascular
Medicina Perioperatoria	

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1	Técnico PSNF	2
Jefe Sección	1	Personal Administrativo	8
Facultativos/as Especialistas de Área	37	Celadores/as	3
Residentes (EIR)	15		
Jefe Bloque	1		
Enfermera Supervisora	5		
Enfermeros/as	114		
Auxiliar Enfermería	108		

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	7
En curso	17

Dotación de Recursos

Camas de hospitalización	167	Holter	5
Consultas externas	12	Densitómetros	2
Ecógrafos	6		

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2019
Demora Media (días)	20
Pacientes citados < 40 días	1.719

Actividad de Consultas

Primeras consultas	10.123
Consultas sucesivas	18.641
Total consultas	28.764
Relación sucesivas / primeras	1,84

Actividad de Hospitalización

Ingresos programados	515	Estancias totales	59.075
Ingresos urgentes	6.002	Éxitus	1.139
Ingresos por traslados	740	Índice de Ocupación	91,75
Ingresos totales	7.257	Estancia Media	7,96

Hospitalización Domiciliaria

Pacientes de nuevo ingreso	1.128	Visitas facultativas	4.126
Total pacientes atendidos	3.026	Visitas Enfermería	4.434
Estancias generadas	55.285	Visitas Trabajo Social	815
Estancia media en domicilio (días)	24,8	Total visitas domiciliarias	9.375

Pruebas diagnósticas

Densitometría ósea	4.546
Monitorización corazón ambulatoria (Holter)	629
Paracentesis abdominal	472

Indicadores de Gestión CMBD

Total altas	7.381	Estancia media ajustada por funcionamiento	9,05
Porcentaje de Exitus	15,3096	Índice de estancia media ajustada	1,03
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	553	Peso medio bruto	0,9706

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
194 - INSUFICIENCIA CARDÍACA	769	80,73	8,01	0,8345
139 - OTRA NEUMONÍA	374	77,41	8,36	0,8129
463 - INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	337	76,55	7,95	0,6656
133 - FALLO RESPIRATORIO	297	78,44	8,21	0,8999
720 - SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	266	78,28	9,85	1,3804
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	225	77,79	7,54	0,6348
140 - ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	209	78,47	9,07	0,8255
249 - OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	170	69,83	7,49	0,6192
201 - ARRITMIAS CARDÍACAS Y TRASTORNOS DE LA CONDUCCIÓN	169	78,02	6,26	0,6644
254 - OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	147	73,37	7,94	0,7917
469 - DAÑO AGUDO DE RINÓN	140	78,8	10,71	0,7745
136 - NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	132	69,97	9,41	1,1954
240 - NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	131	73,63	12,74	1,176
045 - ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	120	80,79	12,66	1,4107
198 - ARTERIOESCLEROSIS CORONARIA Y ANGINA DE PECHO	117	79,05	6,15	0,6011

Información Económica (€)

Personal	10.250.659
Sanitario Facultativo	3.138.612
Sanitario no Facultativo	6.848.296
P. no sanitario	263.751
Bienes y Servicios	3.490.001
Fungibles	698.985
Fármacos	2.790.217
Otros gastos	800
Total	13.740.661

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº publicaciones	18
Factor Impacto Acumulado	26,52
Estudios clínicos activos	9

Líneas de Investigación

- Grosor íntima-media y enfermedad arterial de miembros inferiores
- Ecografía ocular y riesgo vascular
- Osteoporosis. Unidad FLS
- Insuficiencia cardiaca en pacientes pluripatológicos

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Mapa de Riesgos de la Unidad
- Higiene de Manos
- Notificación de Incidentes. Análisis de suceso centinelas y puesta en marcha de medidas de mejora
- Prevención y Tratamiento de Úlceras por Presión
- Conciliación de la Medicación
- Formación en cursos de Calidad Asistencial
- Análisis de indicadores de seguridad del paciente y puesta en marcha de medidas de mejora
- Identificación inequívoca de pacientes
- Uso seguro de la medicación.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Desarrollo e implantación de los Procesos Asistenciales: Atención al Paciente Pluripatológico, Cuidados Paliativos, Insuficiencia Cardíaca, Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) y Diabetes Mellitus

Certificaciones

- Certificación de la Unidad por la Agencia de Calidad Sanitaria. Nivel Avanzado.

Auditorías

- Historias Clínicas y Consentimientos Informados
- Conciliación de la Medicación
- Monitorización y Seguimiento de Indicadores de Calidad y Seguridad: Identificación de pacientes, uso seguro de la medicación, úlceras por presión y flebitis.

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisiones Clínicas:
 - Central de Calidad Asistencial
 - Mortalidad y autopsias clínicas
 - Infecciones y Política Antibiótica
 - Úlceras por Presión y Heridas Crónicas
 - Hemoterapia y seguridad transfusional
 - Enfermedad Tromboembólica
 - Tumores
 - Comisión de Documentación Clínica
- Grupo de Trabajo Higiene de Manos. Participación en la realización de estudios observacionales de higiene de manos
- Comité de Ética

Organización de Evento Científico

XXXV Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna – Sevilla, junio 2019

Gestión Medioambiental

- Mapa de contenedores de la Unidad
- Formación de Gestión de Residuos a profesionales para el fomento de la adecuada segregación. Informes de auditoría positivos.
- Formación dirigida a disminución consumo de agua y electricidad. Concienciación de los profesionales
- Puesta en marcha de un plan de ahorro energético en las unidades, durante la franja horaria de 9 horas a 19 horas en periodo estival, se apagan las luces de zonas comunes y en otoño de 9 horas a 17 horas.

Objetivo: disminuir el consumo de energía.

-Colocación de lámparas de bajo consumo en los focos de las zonas comunes de trabajo. Objetivo: disminuir el consumo de energía.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Escuela de Pacientes de Insuficiencia Cardíaca
- Participación a través de la evaluación de los resultados de los servicios asistenciales que se les prestan (cuestionarios)
- Reuniones periódicas entre asociaciones de pacientes y profesionales
- Uso de las TIC como canal de comunicación para sugerencias de la Ciudadanía
- Acciones de prevención y promoción de la salud (talleres de cuidadoras)
- Apoyo ciudadano a la actividad del centro
- Espacios compartidos de participación (comité de Participación Ciudadana).





Nefrología

Directora de la Unidad: Mercedes Salgueira Lazo
Referente de Cuidados: Ana Romero Valero

 @NefroHUVmaca



Visitar esta Unidad en la Web

La Unidad de Nefrología proporciona atención integral a los problemas de Salud Renal de la población de nuestra Área Sanitaria, incorporando a su diagnóstico y tratamiento estrategias de prevención de la enfermedad, así como cuidados y rehabilitación de los pacientes afectados de estas patologías.

A lo largo del 2019 se ha seguido apostando por las técnicas de TRS domiciliarias, manteniendo un programa de Diálisis Peritoneal relevante en el que se incluye el 30% de los pacientes prevalentes en Diálisis en nuestra área.

Durante este año, la Unidad se propuso como meta trabajar en el fomento del trasplante renal anticipado como mejor alternativa para nuestros pacientes que precisan TRS. Se han estudiado 39 pacientes, de los cuales se incluyeron finalmente en lista de espera 22 y trasplantados 9. Estos 9 pacientes suponen un 10,9 % de los que inician TRS en nuestro entorno, superando ampliamente el 7% reportado a nivel nacional.

Otro proyecto importante puesto en marcha a lo largo de 2019 ha sido la Atención Integral del paciente candidato a Tratamiento Conservador de la Enfermedad Renal, desarrollado en colaboración con los equipos de Atención Primaria, que está suponiendo un trabajo colaborativo de educación a pacientes y familiares, de seguimiento domiciliario, favoreciendo la calidad de la asistencia, así como mejorando la calidad de vida a este colectivo de pacientes en los que, por razón de edad y/o comorbilidad, el tratamiento conservador supone la mejor alternativa.

Durante este año se ha desarrollado también la asistencia telemática a primeras veces ambulatorias, en el contexto del Proyecto Hermes, lo que ha permitido disminuir los tiempos de respuesta de la Unidad y agilizar aquellas solicitudes que así lo requerían.

Población de Referencia

Población de refencia de la Unidad de Nefrología: 427.136

Unidades Funcionales

Nefrología General	Unidad de Hemodiálisis centro Periférico Virgen Macarena
Unidad de Diálisis Peritoneal	Unidad Multidisciplinar ERCA
Unidad de Hemodiálisis Hospitalaria	Unidad de Trasplante Renal

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1	Enfermeros/as	53
Jefe Sección	1	Auxiliar Enfermería	33
Facultativos/as Especialistas de Área	14	Personal Administrativo	3
Residentes (EIR)	5	Celadores/as	2

Dotación de Recursos

Camas de hospitalización	14
Consultas externas	9
Monitores de Diálisis	35
Unidad de Diálisis intrahospitalaria (puestos)	9
Unidad de Hemodiálisis de Agudos (puestos)	3
Unidad periférica de Diálisis Virgen Macarena (puestos)	24

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2019
Demora Media (días)	46
Pacientes citados < 40 días	253

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	2
En curso	4

Actividad de Consultas

Primeras consultas	1.437
Consultas sucesivas	5.506
Total consultas	6.943
Relación sucesivas / primeras	3,83

Actividad de Hospitalización

Ingresos programados	575	Estancias totales	3.608
Ingresos urgentes	201	Éxitus	19
Ingresos por traslados	103	Índice de Ocupación	74,12
Ingresos totales	879	Estancia Media	4,07

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Pacientes hospitalizados en unidades diferentes a nefrología	
Pacientes nuevos	822
Visitas totales	4.521
UNIDAD ERCA	
Pacientes prevalentes	385
Visitas totales	1.285
Consultas Enfermería	1.337
Tratamiento Renal Sustitutivo	
Incidentes	83
Incidentes en Hemodiálisis	60
Incidentes en Diálisis Peritoneal	14
Trasplante anticipado	9

Prevalentes	280
Prevalentes en Hemodiálisis	229
Prevalentes en Diálisis Peritoneal	51
Diálisis Peritoneal	
Técnica manual	58%
Técnica automática	42%
Consultas Enfermería DP	513
Trasplante Renal	
Pacientes prevalentes	220
Consultas Enfermería trasplante	822
Hemodiálisis	
Total Sesiones Hemodiálisis Área HUVVM	35.449
Sesiones en el Hospital	19.316
Número sesiones en agudos	1.212
Número sesiones en UCI /Coronarias	159
Sesiones en Centro Periférico Virgen Macarena	11.195
HU Virgen Macarena	6.750
Centros concertados	17.504
Procedimientos diagnósticos e intervencionistas	
Biopsias renales	41
Catéteres transitorios	76
Catéteres tunelizados permanentes	78
Catéteres peritoneales	9
Ecografías renales	730
Ecografías acceso vascular	95

Indicadores de Gestión CMBD

	2019
Total altas	725
Porcentaje de Éxitos	2,6207
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	20
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	7,93
Índice de Estancia Media Ajustada	0,69
Peso Medio bruto	1,1176

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
470 - ENFERMEDAD CRÓNICA DE RIÑÓN	115	64,21	3,46	0,812
696 - OTRA QUIMIOTERAPIA	96	54,8	0,42	1,0473
462 - NEFRITIS Y NEFROSIS	74	48,69	5,42	0,7229
444 - REPARACIÓN DEL DISPOSITIVO DE ACCESO Y VASOS PARA DIALISIS RENAL	56	65,77	1,46	1,5765
466 - MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO GENITOURINARIO	40	61,93	5,6	1,0441
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	39	62,79	2,64	1,9368
469 - DAÑO AGUDO DE RINÓN	33	66,39	9,55	0,6839
194 - INSUFICIENCIA CARDÍACA	25	73,2	7,2	0,9114
463 - INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	16	59,81	5,75	0,72
468 - OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	15	56,8	6,8	0,7911
249 - OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	13	69,85	9	0,6948
346 - TRASTORNOS DE TEJIDO CONECTIVO	12	63,17	7,08	1,1375
425 - OTROS TRASTORNOS ELECTROLÍTICOS NO HIPOVOLÉMICOS	12	71,17	5,5	0,6764
182 - OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFIRICOS	11	54,55	11	2,5254
180 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE SISTEMA CIRCULATORIO	10	68,6	3,7	2,0184

Información Económica (€)

Personal	3.811.638
Sanitario Facultativo	1.132.582
Sanitario no Facultativo	2.589.896
P. no sanitario	89.159
Bienes y Servicios	4.817.950
Fungibles	1.180.639
Fármacos	821.533
Otros gastos	2.815.778
Total	8.629.588

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº publicaciones	10
Factor Impacto Acumulado	24,054
Estudios clínicos activos	15

Líneas de Investigación

Innovaciones terapéuticas en:
 -Enfermedad Renal Crónica
 -Pacientes en hemodiálisis
 -Patología glomerular

- Poliquistosis Renal AD
- Acceso vascular para hemodiálisis
- Oncofrenología
- Fracaso renal agudo.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Mapa de riesgos de la Unidad
- Higiene de manos. Estudio observacional de verificación de cumplimiento
- Notificación incidentes (Errores de medicación, RAM, incidentes no relacionados con la medicación, caídas, etc.)
- Prevención y tratamiento de úlceras por presión, siguiendo las recomendaciones y plan de actuación de la Comisión de UPP del Hospital
- Auditorías de Indicadores de Calidad y Seguridad: Identificación inequívoca de pacientes, Administración segura de medicación, Control de medicación y fungibles, revisión del carro de parada, Medicación LASA y medicación de alto riesgo.
- Monitorización, evaluación y seguimiento de los indicadores de Calidad y Seguridad.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Se mantienen las líneas de actuación marcadas por el PAI en Enfermedad Renal Crónica y tratamiento renal sustitutivo: Diálisis y Trasplante.

Auditorías

- Historias Clínicas y Consentimientos Informados, Conciliación de la medicación, Indicadores de Seguridad y Calidad: Identificación de pacientes, medicación de alto riesgo, úlceras por presión.

Participación en grupos de mejora

- Grupos de elaboración PAIs y Grupos Locales de Mejora: Tratamiento Renal Sustitutivo y Trasplante Renal;
- Comisión de Infecciones y política antibiótica, Trasplantes y Comisión Central de Calidad Asistencial.

Certificaciones

- Certificación en el nivel Avanzado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.

Organización de Evento Científico

- Programa de Formación Continuada acreditado por la Consejería de Salud
- Curso de punción ecodirigida del acceso vascular para Enfermería Nefrológica
- XI Reunión Cardio-Renal (Reunión de ámbito nacional - Mayo 2019)
- Curso de Trasplante Renal de Donante Vivo (Reunión de ámbito regional - Marzo 2019)
- Semana del SHUa en Sevilla (Reunión de ámbito nacional - septiembre 2019)
- 16ª edición de Actualizaciones en Nefrología (Reunión de ámbito nacional - noviembre 2019)
- Participación con trabajos científicos en Congresos Nacionales e internacionales con 38 trabajos.

Gestión Medioambiental

- Formación del personal en Gestión de residuos
- Plan interno de minimización de residuos

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Participación mesa informativa Día Mundial del Riñón
- Organización evento 'Salud Renal para todos y en todas partes' con la Asociación de Pacientes ALCER con motivo del Día Mundial del Riñón.



Neumología

Director de la Unidad: Agustín Salvador Valido Morales
Referente de Cuidados: Patricia Bayón Álvarez



@neumo_macarena

Visitar esta Unidad en la Web



La Neumología es una especialidad médica con gran entidad, dentro de la medicina hospitalaria y extrahospitalaria, que juega un papel estratégico debido al aumento de la prevalencia, cronicidad y complejidad de las enfermedades respiratorias actualmente.

El abordaje diagnóstico, la prevención y el tratamiento, en definitiva, la gestión de las enfermedades respiratorias, requiere una preparación cada vez más exigente y continua debido a los avances evolutivos que se han dado en nuestra especialidad en los últimos diez años, tanto en aspectos médicos, científicos como en gestión, estructurando la unidad en áreas específicas como son:

- * Trastornos Respiratorios del Sueño, acreditada como Unidad Multidisciplinar de Alta Complejidad por la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

- * Unidad de Ventilación no Invasiva para tratamiento de pacientes hospitalizados y ambulatorios, acreditado como unidad especializada (SEPAR).

- * Patología Intersticial, acreditada por la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

- * Unidad de Asma, acreditada con grado de excelencia lo que la convierte en referencia a nivel nacional.

- * Unidad de Tabaquismo.

- * Consultas monográficas de:

- EPOC, Fibrosis Quística y bronquiectasias.

- Neoplasia y técnicas endoscópicas e intervencionistas.

- Enfermedades intersticiales e infecciones.

- Rehabilitación Respiratoria.

El servicio de Neumología tiene como objetivo principal la prestación de asistencia sanitaria especializada a los pacientes con enfermedades respiratorias, asegurando la calidad de la asistencia, satisfacción del ciudadano y aprovechamiento óptimo de los recursos disponibles; y, todo ello, favoreciendo el desarrollo del conocimiento en la Neumología a través de la investigación y la docencia.

En 2019, el servicio de Neumología crea circuitos específicos para la atención de pacientes respiratorios con alta complejidad, de forma coordinada con Atención Primaria. Se incorpora al proyecto telemedicina (HERMES) para la atención conjunta de pacientes desde Atención Primaria; se pone en marcha una consulta y área especializada para la atención de la patología pleural, estableciendo acuerdos de colaboración con los servicios de Urgencias y Oncología.

Población de Referencia

Población de referencia de la Unidad de Neumología: 409.999

Unidades Funcionales

Neumología General	Pruebas Funcionales Respiratorias
Trastornos Respiratorios del Sueño	Tabaquismo
Ventilación No Invasiva	Asma Bronquial
Patología Pleural y Cáncer de Pulmón	Rehabilitación Respiratoria
Endoscopias Respiratorias	Área de Hospitalización

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1	Enfermeros/as	18
Facultativos/as Especialistas de Área	13	Auxiliar Enfermería	13
Residentes (EIR)	4	Personal Administrativo	7
Supervisora Enfermería	1		

Dotación de Recursos

Camas de hospitalización	14	Profesionales acreditados por la ACSA	
Consultas externas	9	Finalizados	4
		En curso	5

Actividad de Consultas

Primeras consultas	8.598
Consultas sucesivas	21.292
Total consultas	29.890
Relación sucesivas / primeras	2,47

Actividad de Hospitalización

Ingresos programados	146	Estancias totales	6.404
Ingresos urgentes	857	Éxitos	41
Ingresos por traslados	71	Índice de Ocupación	92,69
Ingresos totales	1.074	Estancia Media	5,85

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Co-oximetría	3.198
Espirometrías	4.736
Espirometrías basal y posbroncodilatadora	3.119
Exploración funcional respiratoria	
Difusión	1.755
Gasometría arterial	815
Inducción de esputos	24
Pletismografía	768

Presiones musculares respiratorias	100
Prueba de esfuerzo incremental	209
Prueba de Mantoux	519
Prueba de marcha de 6 minutos	892
Prueba de provocación bronquial inespecífica	124
Pruebas cutáneas a neuroalérgenos	311
Unidad del Sueño	
Pulsioximetría durante el sueño hospitalaria	460
Titulación de presiones en vías aéreas domiciliario (auto CPAP)	826
Poligrafías domiciliarias (Diagnóstico de SAOS)	1.180
Polisomnografías en Hospital nocturnas (Diagnosticas)	541
Unidad de endoscopias respiratorias	
Broncoscopias (fibrob., EBUS, lavados, biopsias etc.)	596
Broncoscopia flexible diagnóstica y terapéutica	549
Broncoaspirado (BAS) para cultivo microbiológico y citología	151
Cepillado bronquial	136
Biopsia de bronquio cerrada (Endoscópica)	183
Lavado broncoalveolar	18
Biopsia transbronquial	2
Sellado de fístulas bronquiales	108
Ecoendoscopia respiratoria (EBUS) con PAAF adenopatías	97
Pleurodesis-talcaje pleural	63
Drenaje pleural temporal	95
Biopsia pleural	74
Válvula endobronquial (Colocación y retirada) (Monitorización bajo estudio)	1
Extracción de cuerpos extraños endobronquiales	1
Atención tabaquismo pacientes ingresados	363

Indicadores de Gestión CMBD

Total Altas	1.013
Porcentaje de Éxitos	4,0474
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	98
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	9,27
Índice de Estancia Media Ajustada	7,19
Peso Medio bruto	0,9689

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
140 - ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	358	67,77	6,97	0,8813
136 - NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	135	67,97	3,97	1,0381
139 - OTRA NEUMONÍA	87	60,6	7,74	0,7594
141 - ASMA	79	54,72	7,51	0,6462
133 - FALLO RESPIRATORIO	65	64,86	8,31	0,8664
142 - ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL Y ALVEOLAR	45	67,47	7	1,0444
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	42	65,31	3,81	0,5697
137 - INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	27	57,37	9,15	1,0393
194 - INSUFICIENCIA CARDÍACA	23	73	6,96	0,8656
143 - OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EXCEPTO SIGNOS, SÍNTOMAS Y DIAG. MENORES	17	69,76	5,18	0,9237
134 - EMBOLISMO PULMONAR	15	64,07	8,53	0,9093
113 - INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	13	56,31	6,38	0,5979
145 - BRONQUITIS AGUDA Y SÍNTOMAS RELACIONADOS	12	69,83	5,58	0,6639
950 - PROCEDIMIENTO EXTENSIVO SIN RELACIÓN CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	10	56,1	14,3	3,4163
052 - ALTERACIÓN DE LA CONCIENCIA	7	65	7,43	1,0632

Información Económica (€)

Personal	2.142.710
Sanitario Facultativo	981.395
Sanitario no Facultativo	1.005.816
P. no sanitario	155.499
Bienes y Servicios	4.223.366
Fungibles	159.114
Fármacos	1.419.844
Otros gastos	2.644.409
Total	6.366.076

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	4	Factor Impacto Acumulado	23,181
Nº Publicaciones	9	Estudios Clínicos Activos	10

Líneas de Investigación

- Tabaquismo y comorbilidades asociadas
- Estudio familiar de pacientes con EPOC grave
- Perfil inflamatorio en esputo inducido
- Ejercicio físico y asma bronquial
- Programa específico para pacientes EPOC reingresadores
- Perfil de tratamiento broncodilatador en pacientes con bronquiectasias no FQ

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Mapa de Riesgos
- Difusión y utilización del sistema de notificación de incidentes a los profesionales de la unidad
- Prevención y tratamiento de úlceras por presión utilizado como indicador de calidad por parte de enfermería en planta de hospitalización.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Asma, Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) y Cáncer de Pulmón.

Auditorías

- Conciliación de la Medicación
- Historias Clínicas y Consentimientos Informados

Participación en grupos de mejora

- Junta Facultativa
- Comisión de Tumores: Subcomisión de Tumores Torácicos
- Grupo de Trabajo de Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)
- Grupo Asma

Certificaciones

- Certificación por la Agencia de Calidad sanitaria de Andalucía. Nivel Avanzado.

Gestión Medioambiental

- Actuación en base a la normativa
- Participación directa en los espacios libres de humos

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Escuela para pacientes con SAHS
- Educación para la salud respiratoria en pacientes EPOC
- Programas formativos sobre tabaquismo
- Programa de marcha para pacientes EPOC en Rehabilitación Respiratoria (Febrero-19/noviembre 2019).



Neurocirugía

Unidad Intercentros

Director de la Unidad: Julio Valencia Anguita.
Referente de Cuidados de la Unidad: Lidia Ruiz Bayo

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

Unidad de Neurocirugía, enfocada a la cirugía de raquí-medular compleja, está integrada en una estructura que abarca los hospitales Virgen Macarena e Infantil y Traumatología del Virgen del Rocío.

Da cobertura asistencial a la provincia de Sevilla y a toda Andalucía para la cirugía compleja raquimedular.

La Unidad tiene una atención especializada de Enfermería en los cuidados pre y post operatorios en los pacientes con lesión raquimedular compleja, así mismo, realiza valoraciones específicas sobre las necesidades de este tipo de pacientes.

Población de Referencia

Población de refencia de la Neurocirugía: 500.899

Unidades Funcionales

Neurocirugía General

Profesionales acreditados por la ACSA

En curso	3
----------	---

Dotación de Personal

Jefe Sección	1	Auxiliar Enfermería	11
Facultativos/as Especialistas de Área	4	Personal Administrativo	1
Enfermera Supervisora	1	Celadores/as	1
Enfermeros/as	12		

Dotación de Recursos

-Microscopio quirúrgico	-Motores de alta velocidad
-Aparato de fluoroscopia	-Dispositivo para terapia de vacío en el cuidado de heridas complejas
Mesa para cirugía espinal	-Protocolos específicos para el cuidado pre o post operatorio de pacientes con lesiones raquimedulares complejas.
-Negatoscopio digital	

Actividad de Consultas

Primeras consultas	747
Consultas sucesivas	2.707
Total consultas	3.454
Relación sucesivas / primeras	3,62

Actividad de Hospitalización

Ingresos programados	208	Estancias totales	1.053
Ingresos urgentes	834	Éxitus	1
Ingresos por traslados	79	Índice de Ocupación	42,2
Ingresos totales	1.121	Estancia Media	2,89

Actividad Quirúrgica

Intervenciones programadas	236	Resto de intervenciones ambulatorias	93
Intervenciones urgentes	16	Intervenciones totales	357
Intervenciones CMA	12	Índice de intervenciones suspendidas	2,85

Indicadores de Gestión CMBD

Total Altas	248
Estancia media ajustada por funcionamiento	6,52
Índice de Estancia Media ajustada	4,90
Peso Medio bruto	1,6330

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
021 - CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	1	32	11	2,0478
023 - PROCEDIMIENTOS ESPINALES	3	52	21	1,6151
041 - NEOPLASIAS DE SISTEMA NERVIOSO	4	63,5	17	0,7877
053 - CONVULSIONES	1	50	9	0,5234
055 - TRAUMATISMO CRANEAL CON COMA >1H O HEMORRAGIA	2	61	2,5	1,1628
057 - CONMOCION CEREBRAL, FRACTURA CRANEAL CERRADA NEOM, LESIÓN INTRACRANEAL NO COMPLICADA, COMA <1 HR O SIN COMA	1	37	8	0,6638
303 - PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN DORSAL Y LUMBAR POR ESCOLIOSIS	3	47	8,33	4,5175
304 - PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN DORSAL Y LUMBAR EXCEPTO POR ESCOLIOSIS	54	56,94	5,69	2,9052
310 - ESCISIÓN Y DESCOMPRESIÓN DE DISCO INTERVERTEBRAL	82	55,91	2,8	1,052
317 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TENDONES, MÚSCULOS Y OTROS TEJIDOS BLANDOS	2	57,5	5	0,8752
320 - OTROS PROCEDIMIENTOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	30	58	5,57	1,1809
321 - FUSIÓN ESPINAL CERVICAL Y OTROS PROC. DE LA ESPALDA/CUELLO EXCEPTO ESCISIÓN/DESCOMP. DISCAL	45	54,31	3,93	1,715
344 - OSTEOMIELITIS, ARTRITIS SÉPTICA Y OTRAS INFECCIONES MUSCULOESQUELÉTICAS	2	64	3	0,9001
347 - OTROS PROBLEMAS DE LA ESPALDA Y CUELLO, FRACTURAS Y HERIDAS	5	60,8	5,4	0,8056
349 - MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO O PROCED. ORTOPÉDICO	1	45	14	0,5051

792 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	3	59	6	0,9988
794 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO NO EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	1	74	0	0,9213
813 - OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	2	65	2	1,2111
850 - PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	1	22	9	1,52
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	5	54,4	11,4	1,2375

Información Económica (€)

Personal	1.120.050
Sanitario Facultativo	364.574
Sanitario no Facultativo	735.134
P. no sanitario	20.342
Bienes y Servicios	734.671
Fungibles	698.985
Fármacos	34.886
Otros gastos	800
Total	1.854.721

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Líneas de Investigación

- Investigador del IBIS (Neurociencia Aplicada)
- Línea: Biomecánica de la Columna vertebral
- Línea: Terapias avanzadas de la Lesión Medular Traumática

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Notificación incidentes
- Prevención y tratamiento de úlceras por presión
- Higiene de manos

Auditorías

- Indicadores de Seguridad y Calidad

Participación en grupos de mejora

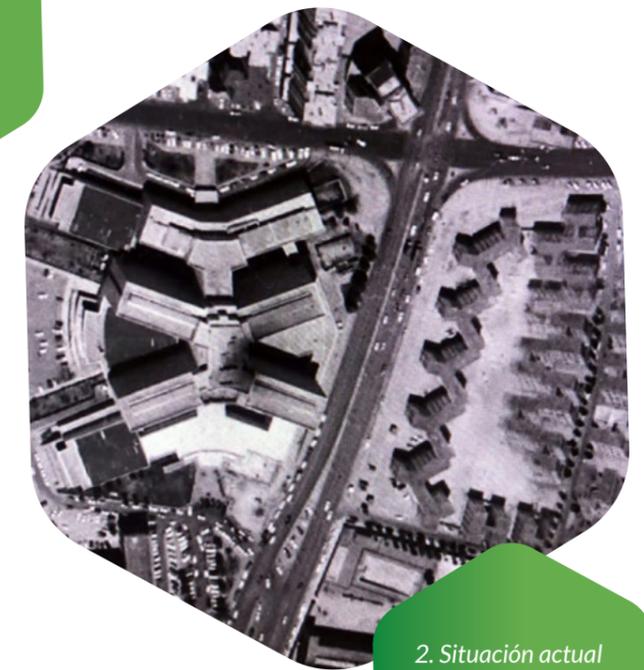
- Comisión Ética en Investigación
- Comisión Ética Asistencial
- Comité de Genética
- Comité de EM
- Comisión de Trasplante.
- Comisión de úlceras por presión y heridas crónicas

Organización de Evento Científico

Organización del 18º Congreso Nacional de Cirugía Raquimedular, celebrado en Sevilla los días 6-8 de marzo de 2019.



1. Parcela original del polideportivo Macarena junto al antiguo Hospital de las Cinco Llagas.



2. Situación actual del Hospital Universitario Virgen Macarena.



Neurología y Neurofisiología

Director de la Unidad: Joan Montaner Villalonga
Jefa de Sección. Neurofisiología Clínica: Carmen Menéndez de León
Referente de Cuidados: Lidia Ruiz Bayo



 @neurovasc_HUVM

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

Neurología

La Neurología es la especialidad médica que estudia la estructura, función y desarrollo de los sistemas nerviosos central y periférico, tanto en su estado normal como patológico.

Abarca de forma integral: la asistencia médica del enfermo neurológico, la docencia de las materias que afectan al sistema nervioso y la investigación, clínica y básica, dentro de su ámbito.

La Unidad de Neurología del Hospital Universitario Virgen Macarena representa al conjunto de profesionales, estructura y medios que permiten la prestación de servicios de promoción, prevención y asistencia a una población básica de habitantes en riesgo o que presentan enfermedades neurológicas. Está constituida por un equipo multidisciplinar con una amplia experiencia en el tratamiento de las enfermedades neurológicas en todas sus fases (ictus, EM, ELA) con conocimientos en el desarrollo de ensayos clínicos y en labor investigadora traslacional y básica. Un equipo de especialistas en neurología, enfermería, neurofisioterapia, rehabilitación, administración, trabajo social, neuropsicología y profesionales en investigación.

La Unidad de Neurología se compone de dos principales áreas asistenciales: la planta de hospitalización, situada en la 7ª planta – Ala C, que se encuentra dividida en dos zonas (la Unidad de Ictus y la hospitalización general), y el área de las Consultas Externas, en el Policlínico, 1ª planta.

El objetivo principal de la Unidad es proporcionar la accesibilidad de los pacientes a la atención integral sub-especializada.

Logros en 2019

- Implantación del Tele-ictus en Andalucía.
- Certificado Europeo de la Unidad de Ictus, por la European Stroke Organisation (ESO) válido por 5 años.
- Mejora de la atención neurológica de pacientes del área mediante el servicio "Salud Responde".
- Campaña de difusión de Signos y Síntomas del Ictus, a través de la aplicación "Salud Responde".
- Instauración de un recordatorio para las citas de la Consulta de Neurovascular. Se inició en Junio de 2019 y se han realizado: 294 recordatorios.
- Puesta en marcha del test de ejercicio en isquemia del antebrazo con el laboratorio de urgencias para valoración rutinaria de sospechas de miopatías metabólicas.
- Realización de biopsias musculares de forma autónoma (sin Traumatología) programadas con periodicidad trimestral.
- Autogestión de la consulta de neuromuscular y favorecimiento de la accesibilidad de los pacientes con miastenia, /CIDP/ELA, al especialista en neuromuscular vía mail.

Neurofisiología

La Neurofisiología Clínica (NFC) es una especialidad médica que tiene como objetivo preferencial el estudio fisiopatológico de los síndromes y enfermedades del sistema nervioso central y periférico, sistema neuromuscular y de los órganos de los sentidos. Las técnicas instrumentales que utiliza se basan en el registro de la actividad eléctrica o magnética de las estructuras en estudio, en reposo o tras estimulación.

Su finalidad es eminentemente la de diagnosticar y pronosticar, aunque con crecientes aplicaciones en el ámbito terapéutico. De hecho, este último es uno de los aspectos que más se ha desarrollado en los últimos años.

La medicina del sueño, la infiltración guiada de toxina botulínica o para la realización de neurectomías químicas, la estimulación cerebral profunda o la neuromodulación cerebral mediante corriente continua o EMT, para el tratamiento de enfermedades neurológicas o psiquiátricas como la depresión, son áreas consolidadas de actuación de la especialidad. Por tanto, esta comprende el estudio, la valoración y modificación funcional del sistema nervioso (central y periférico), y de los órganos de los sentidos y musculares, tanto en condiciones normales como patológicas.

El campo de acción de la Neurofisiología Clínica abarca todas las patologías del sistema nervioso. La afectación primaria o secundaria del sistema nervioso está incluida en las áreas de actuación de la mayoría de las especialidades médicas y quirúrgicas (Pediatría, Traumatología, Neurología, Neurocirugía, Psiquiatría, Reumatología, Neumología, Medicina Interna, Rehabilitación, Otorrinolaringología, Oftalmología, Medicina Intensiva, Medicina Legal, Medicina del Trabajo, etc.), por lo que todas ellas precisan exploraciones neurofisiológicas, que confiere a la Neurofisiología Clínica el carácter de servicio central que, asimismo, contribuye en la investigación médica de todas las áreas con las que está relacionada.

Población de Referencia

Población de refencia de la Unidad de Neurología: 427.357

Unidades Funcionales

Neurofisiología Clínica

Neurofisiología Clínica General

Neurología

Neurología General

Deterioro Cognitivo

ELA y Otros Trastornos del Movimiento

Epilepsia

Parkinson y Otros Trastornos del Movimiento

Unidad de Esclerosis Múltiple

Unidad de Ictus

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1	Enfermeros/as	18
Jefe Sección	1	Auxiliar Enfermería	20
Facultativos/as Especialistas de Área	24	Personal Administrativo	7
Residentes (EIR)	9	Celadores/as	1
Enfermera Supervisora	1		

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	5
En curso	12

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	17 (6 en U.I)	Equipos de EMG y Potenciales Evocados	4
Consultas Médicas	7	Equipos Doppler - continuo	1
Salas Vasculares	1	Eco-Doppler	1
Sistemas de Video EEG	1		
Sistemas EEG	3		

Accesibilidad

Demora Media (días)	44
Pacientes citados < 40 días	1.599

Actividad de Consultas

Primeras consultas	7.648
Consultas sucesivas	18.235
Total consultas	25.883
Relación sucesivas / primeras	2,38

Actividad de Hospitalización

Ingresos programados	208	Estancias totales	6.751
Ingresos urgentes	834	Éxitus	57
Ingresos por traslados	79	Índice de Ocupación	104,93
Ingresos totales	1.121	Estancia Media	5,94

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

LABORATORIO DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA	2019
Electroencefalogramas	2.001
Polisomnogramas	239
Test de Latencias Múltiples	28
Potenciales Evocados Visuales	322
Potenciales Evocados Auditivos	41
Potenciales Evocados Somestésicos	164
EEG con privación de sueño	578
Electromiograma	2.893
Infiltraciones con toxina botulínica	228
Punciones Lumbares	69
Siestas	14
Consulta de Sueño	683
ERG / EOG	353
Potenciales Evocados Motores	112
Monitorizaciones quirúrgicas	59
LABORATORIO DE NEUROSONOLOGÍA	
Eco-Doppler Modo B. Extracraneal continuo	308
UNIDAD DE DÍA DE NEUROLOGÍA	
Pacientes atendidos en la unidad de EM al año	1.622
224 visitas mensuales	
Pacientes nuevos al año en la unidad de EM	100
Nuevos diagnósticos al año	66

Punciones lumbares	82
Natalizumab	63
Educación EM	411
Ocrelizumab	70
Alemtuzumab	36
Rituximab	42
UNIDAD DE ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	2019
Unidad de Ictus: Ingresos	399 ingresos U.I (328 isquémicos y 69 hemorrágicos)
Número de ingresos total de pacientes con juicio clínico ictus isquémico	475
Fibrinólisis	66
Trombectomías	98
UNIDAD DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO	
Duodopas	1
Bomba Apomorfina	2
UNIDAD DE ELA Y ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES	
Gastrostomía	5 pacientes
Ventilación mecánica no invasiva	6 pacientes
Biopsias musculares	28
Test de ejercicio en isquemia del antebrazo	56

Indicadores de Gestión CMBD

Total Altas	1.049	Estancia media ajustada por funcionamiento	8,7
Porcentaje de Éxitus	5,3384	Índice de Estancia Media ajustada	7,05
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	18	Peso Medio bruto	1,1504

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
045 - ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	338	70,92	6,36	0,9418
024 - PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	148	71,93	6,88	2,3212
044 - HEMORRAGIA INTRACRANEAL	124	71,43	8,19	1,2001
058 - OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	71	55,92	4,39	0,7643
053 - CONVULSIONES	52	62,6	7,46	0,7003
043 - MULTIPLE SCLEROSIS & OTHER DEMYELINATING DISEASES	34	43,97	7,18	0,8933
042 - TRASTORNOS DEGENERATIVOS DE SISTEMA NERVIOSO, EXCEPTO ESCLEROSIS MÚLTIPLE	33	64,27	5,48	0,7556
054 - MIGRAÑA Y OTRAS CEFALÉAS	33	43,73	6,52	0,6002
047 - ACCIDENTE ISQUÉMICO TRANSITORIO	22	70,36	4,82	0,6439
048 - TRASTORNOS DE NERVIOS CRANEALES, PERIFÉRICOS Y AUTÓNOMOS	22	56,82	5,5	0,6264
046 - ACVA NO ESPECÍFICO Y OCLUSIONES PRECEREBRALES SIN INFARTO	15	69,47	3,93	0,7856

082 - INFECCIONES Y OTRAS ENFERMEDADES OCULARES	14	54	6,36	0,5797
049 - INFECCIONES BACTERIANAS Y TUBERCULOSAS DEL SISTEMA NERVIOSO	9	46,11	21,56	2,3026
050 - INFECCIONES NO BACTERIANAS DEL SISTEMA NERVIOSO EXCEPTO MENINGITIS VÍRICA	9	46,67	15,44	1,5436
111 - ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO	8	51	6,38	0,5643

Información Económica (€)

Personal	3.090.435
Sanitario Facultativo	1.795.517
Sanitario no Facultativo	1.133.259
P. no sanitario	161.659
Bienes y Servicios	12.315.475
Fungibles	171.514
Fármacos	12.124.346
Otros gastos	19.615
Total	15.405.910

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº ayudas competitivas activas lideradas	8	Estudios clínicos activos	73
Nº publicaciones	43	Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	5
Factor Impacto Acumulado	213,384		

Líneas de Investigación

Neurovascular: enfermedades cerebrovasculares

- 8 ensayos en activo: Thales, Apolo, Assent, Convince, Annexa, Charm, Axiomatic, Células Madre.
- Biomarcadores de Ictus en ambulancias. <http://biofast.technology/>
- BIO-FAST: Biomarkers for Initiating Onsite and Faster Ambulance Stroke Therapies DTS19/00135.
- SASS, determinación de la prevalencia del Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño en el ictus
- HEMORRAGIA CNA, pronóstico de las hemorragias cerebrales en función de las características del TC inicial
- Teleneuro vascular, estudio comparativo con consultas físicas.
- Sur-project: Stroke Undetermined Source Registry Project
- GeoStroke, epidemiología espacial del ictus en Andalucía
- Estudio de diferentes neuroprotectores en DROSOPHILA, tras ser sometidas a hipoxia.
- Proyecto NEUROLAB - Lázaro: Living Lab De Rehabilitación Y Fisioterapia Neurológica en Ictus. <https://neurolab-lazaro.es/>
- Seroteca de Códigos Ictus Intrahospitalarios
- Integración en la Red Española de Investigación Neurovascular (INVICTUS-PLUS)
- Thunder AF

Epilepsias y cefaleas

- Epilepsia autoinmune (Grupo NEURECA) (VSS)
- NeuroCOVID19 (Grupo NEURECA) (VSS y AD)
- Ensayo XPF-008-201: epilepsia focal, fase 3 (reclutando)

ELA y enfermedades neuromusculares

- Papel causal y modificador de la vía de señalización NOTCH en las distrofias musculares: Estudio específico en relación a mutaciones en genes POGLUT1, DMD y TRIM32 *Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
- Papel de las células satélite y la vía Notch en el desarrollo de las distrofias musculares: Estudio fisiopatológico y terapéutico en líneas mioblásticas de pacientes y el modelo murino Knock-in-POGLUT1-D233E. Fechade inicio 28/12/2018-28/12/2022

Esclerosis Múltiple

- 15 Ensayos Clínicos en activo con 88 pacientes reclutados en total.
- 9 estudios observacionales con 70 pacientes reclutados.
- Microbiota Intestinal y Metaboloma de Fluidos en SNA y EMPP: Búsqueda de Nuevos Marcadores de Enfermedad y Evaluación de Nuevas. Aproximaciones Terapéuticas Basadas en la Nutrición. PC-0171-2017 Consejería de Salud 2017. 01/12/2017-01/12/2020.
- Plataforma Nacional de Biobancos PT17/0015/0041. 01/01/2018-31/12/2021. (ISCIII)
- Proyectos en Neurolab:

*Tratamiento de fisioterapia por estimulación eléctrica del Nervio Tibial Posterior para la Incontinencia Urinaria en pacientes con EM.

*EMFIT. Evaluación de la eficacia y adherencia de un programa multimodal (EMFit) de fisioterapia en pacientes con EM.

*ACTIVEFIT. Evaluación de la calidad del sueño y su relación con la actividad física en pacientes de esclerosis múltiple durante el tratamiento mediante fármacos modificadores de la enfermedad.

*Eficacia de un programa de fisioterapia para pacientes de EM con discapacidad severa.

Neurofisiología

- Área del Sueño:
 - *Estudio de los trastornos de conducta del sueño REM en pacientes con enfermedades neurodegenerativas.
 - *Participación en distintas áreas de trabajo dentro del Grupo Español de Insomnio
- Valoración de una técnica de vídeo-EEG continuo mediante un casco inalámbrico de reciente diseño en pacientes neurocríticos en UCI.
- Valoración de la función de las células ganglionares de la retina en pacientes de Esclerosis Múltiple con diagnóstico reciente o establecido como parámetro de progresión de la afectación del SNC junto con la unidad de Esclerosis Múltiple de Neurología

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Notificación incidentes
- Prevención y tratamiento de úlceras por presión.
- Evaluación de la Estrategia para la Seguridad del Paciente
- Higiene de manos. Distintivo. Cumplimiento de objetivos del programa PIRASOAS
- Conciliación de la Medicación.
- Análisis de indicadores de Seguridad del Paciente

Auditorías

- Auditorías periódicas de Historias Clínicas y Consentimiento Informado, Conciliación de la Medicación e Indicadores de Seguridad y Calidad

Certificaciones

- Certificación por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. Nivel Avanzado.
- Centro de Referencia CSUR: Esclerosis Múltiple.
- Unidad de Referencia de Electrofisiología de la visión (Andalucía Occidental).

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Activación del PAI del Ictus con acciones transversales interniveles, interhospitalarias e institucionales, tanto sanitarias como no sanitarias, en los diferentes ámbitos, local, provincial y de la comunidad autónoma.
- Activación y continuidad de los PAI Demencia y Cefalea, destacando la utilización de telemedicina en investigación antes de transferir a la práctica clínica.

Participación en grupos de mejora

- Comisión de Farmacia, Úlceras Por Presión, de Enfermedad Tromboembólica y de Trasplante.

Organización de Eventos Científicos

Vascular:

- II Congreso Andaluz de Ictus, 17 y 18 de Octubre de 2019 en Córdoba.
- Curso de Atención Integral del Ictus en Atención Primaria, Octubre de 2019, online y presencial. Sevilla
- Sesiones hospitalarias
- Reunión NODO DE ICTUS, Febrero en Sevilla.
- Seminarios del Centro Andaluz de Tele-ictus (CATI) por las distintas provincias de Andalucía.

Epilepsia y Cefalea:

- Jornadas Dale voz a tu Migraña (JV; VSS; GPR) Sevilla Noviembre 2019
- Participación en Guía de la Sociedad Andaluza de Epilepsia (VSS, LRV)
- Actualización en Status epilepticus Málaga, Noviembre 2019 (VSS)
- Jornada Encuentros en Epilepsia (VSS, LRV) Sevilla Mayo 2019

Esclerosis Múltiple:

- Jornada "Me interesa" dirigida a pacientes, Febrero 2019, Sevilla.
- Jornada actualización OCT y EM. Dirigida a oftalmólogos y neurólogos. 23 Abril 2019.
- I Jornada formativa para pacientes de EM. 21 Mayo 2019, Sevilla
- II Jornada "Fármacos alta eficacia" dirigida a pacientes. 23 Mayo 2019, Sevilla.
- Jornada paciente inicio temprano. 27 Noviembre 2019, Sevilla.
- Proyecto evaluación calidad del sueño y relación con la actividad física de pacientes en tratamiento. Diciembre 2019, Sevilla.
- Plan formativo a facultativos, terapias biológicas. Octubre-Noviembre 2019.
- Jornada Mujer y EM: planificación familiar, embarazo y sexualidad. Dirigida a ginecólogos y neurólogos. 10 de Diciembre de 2019, Sevilla.

Neurofisiología

- Organización de la LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica
- Realización de Cursos de EEG y Potenciales Evocados para Enfermería.

Gestión Ambiental

- Formación: Sensibilización ambiental, gestión de residuos y reciclaje, consumo eficiente
- Mapa de contenedores de la UGC.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

Neurovascular:

-NEUROLAB - Living Lab de San Lázaro. <https://neurolab-lazaro.es/> Centro para pacientes con enfermedades neurológicas donde se realizan proyectos de investigación orientados en avanzar en técnicas de fisioterapia, rehabilitación y tecnología robótica para mejorar la calidad de vida de los pacientes.

-Participación activa en redes sociales y difusión de información de la unidad de Neurovascular.

-Acciones de Prevención y Promoción de la Salud. Mesa Ictus Hospital Macarena.

-Consultas colectivas para pacientes de ictus tras haber sido dados de alta, con el objetivo de dar a conocer la enfermedad, factores de riesgos y medicación.

-Aparición en varios medios de comunicación (Televisión y radio) para informar acerca del ictus, factores de riesgo, medidas de prevención y actuación.

Epilepsia y Cefalea

-Consulta telefónica de Enfermería de Epilepsia y Cefalea.

-Atención por Correo Electrónico de Neurovascular, Esclerosis Múltiple, Epilepsia y Cefalea.

Neurofisiología

-Aparición en varias ocasiones en medios de comunicación (Televisión y radio) para dar pautas y recomendaciones para una correcta higiene del Sueño y mejora de las rutinas en relación al descanso.



Oftalmología

Director de la Unidad: Enrique Rodríguez de la Rúa Franch
Referente de Cuidados: Esperanza Blanco Reina

 @MacarenaOftalmo

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La Unidad de Oftalmología es una especialidad médico-quirúrgica que se ocupa de diagnosticar y tratar las enfermedades de los ojos, órbita y región peri ocular. Se atienden una gran variedad de patologías practicando más de 60.000 consultas anuales en desprendimientos de retina, neoplasias malignas de ojo, trastornos globo ocular, glaucoma, opacidad cornea, etc. Y se realizan más de 6.800 intervenciones anualmente: facoestimulación y aspiración de cataratas, reparación desprendimiento retina con láser, inyección substitutivovítreo, etc. Se desarrollan diversas líneas de investigación como tele medicina en DAMAE (Degeneración Macular Asociada a la Edad), estudio eficacia, inyecciones intravítreas, etc., y cuenta con Centro de referencia CSUR para tumores intraoculares en la infancia (Retinoblastoma), y de referencia autonómica en enfermedades oculares raras.

Junto a esta faceta asistencial, nuestro servicio interviene de forma productiva en los aspectos de formación docente, tanto para alumnos de pregrado, de MIR de Oftalmología, de postgrado doctoral, y continuada de personal sanitario de nuestra área sanitaria; así como la investigadora e innovadora en sus diferentes aspectos clínico-epidemiológico, asistencia y básica.

Población de Referencia

Población de refencia de la Unidad de Neurología: 481.296

Unidades Funcionales

Oftalmología General	Oculoplastia, Órbita y Vía Lagrimal
Trasplante de Córnea	Oftalmología Pediátrica y estrabismo
Unidad de Retina	Uveítis
Urgencias Oftalmológicas	Unidad de CSUR de tumores intraoculares de niños y adultos
Glaucoma	Unidad Referencial Autonómica de Enfermedades Oculares Raras
Neurofotología	

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1	Enfermeros/as	18
Jefe Sección	1	Auxiliar Enfermería	17
Facultativos/as Especialistas de Área	31	Personal Administrativo	8
Residentes (EIR)	8		

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2019
Demora Media (días)	41
Pacientes citados < 40 días	7.366

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	2	Facoemulsificador	9
Consultas	31	Campímetro	2
Quirófanos	5	Tomografía de Coherencia Óptica	5
Láser Argón	2	Keratograf.	1
Láser Yag	2	Topógrafo Corneal	1
Angiógrafo (AGF)	1	Ecógrafo con BUN	1
Vitreótomo	4	Microscopio con focal para córnea	1

Actividad de Consultas

Primeras consultas	32.124
Consultas sucesivas	43.211
Total consultas	75.335
Relación sucesivas / primeras	1,34

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	6
En curso	9

Actividad de Hospitalización

Ingresos programados	878	Estancias totales	532
Ingresos urgentes	32	Índice de Ocupación	54,73
Ingresos por traslados	6	Estancia Media	0,58
Ingresos totales	916		

Actividad Quirúrgica

Intervenciones Programadas	353	Resto de Intervenciones Ambulatorias	1.443
Intervenciones Urgentes	18	Intervenciones totales	7.559
Intervenciones CMA	5.845	Índice de intervenciones suspendidas	3,78

Procedimientos Especiales

Angiografía o Angioscopia por fluorescencia	485	Queratoprótesis de Boston	1
Laserterapia Oftalmológica	2.669	Biometría Ocular	6.400
Campimetría	2.444	Terapia fotodinámica	140
Tomografía de coherencia óptica	10.025		

Indicadores de Gestión CMBD

Total Altas	176
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	3
Estancia media ajustada por funcionamiento	3,19
Índice de Estancia Media ajustada	2,34
Peso Medio bruto	0,9215

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
073 - PROCEDIMIENTOS SOBRE OJO Y ÓRBITA	121	50,74	2,69	0,9571
082 - INFECCIONES Y OTRAS ENFERMEDADES OCULARES	19	47,79	1,58	0,535
794 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO NO EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	15	66,53	1,6	1,0319
792 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	4	2,75	1,5	1,1162
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	4	52,5	1,5	1,0441
952 - PROCEDIMIENTO NO EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	3	28,67	3,33	0,9967
793 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO MODERADAMENTE EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	2	61	1	0,9661
850 - PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	2	42	1	1,7155
862 - OTROS CUIDADOS POSTERIORES Y CONVALECENCIA	2	8	1	0,4179
115 - OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA, GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	1	64	0	0,6718
381 - TRASTORNOS MAYORES DE LA PIEL	1	85	0	0,4461
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/OTROS	1	9	0	1,0904
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	1	0	3	0,6989

Información Económica (€)

Personal	3.236.998
Sanitario Facultativo	2.053.994
Sanitario no Facultativo	1.002.680
P. no sanitario	180.324
Bienes y Servicios	2.649.393
Fungibles	1.812.822
Fármacos	836.571
Otros gastos	0
Total	5.886.391

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	1
Nº Publicaciones	18
Factor Impacto Acumulado	30,863
Estudios Clínicos Activos	13
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	1

Líneas de Investigación

- Insuficiencia límbica y reconstrucción de patología compleja de la superficie ocular
- Oncología ocular
- Terapias avanzadas en patología de la retina
- Bases genéticas de las enfermedades de la retina.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Cumplimentación del Listado de Verificación Seguridad Quirúrgica
- Higiene de manos
- Auditoría y plan de mejora en Conciliación de la Medicación
- Autoevaluación de la Estrategia para la Seguridad del Paciente

Certificaciones

- Centro de referencia CSUR para tumores intraoculares en la infancia (Retinoblastoma)
- Centro de referencia CSUR para tumores intraoculares del adulto
- Unidad de referencia Autonómica para: Trasplante de córnea periférico, Trasplante de limbo corneal, Queratoprótesis de Boston.

Auditorías

- Monitorización y seguimiento de indicadores de calidad y seguridad.
- Auditoría semestral del cumplimiento del Listado de Verificación de Seguridad Quirúrgica (LVSQ).
- Auditoría en resultados visuales tras operación de cataratas.
- Auditoría de resultados en el tratamiento de DMAE Exudativa con terapia fotodinámica.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- PAI Diabetes, responsabilidad sobre la Telemedicina AHVM. Consulta para diabéticos en acto único
- PAI Cataratas. Unidad de Cataratas H. San Lázaro.

Participación en grupos de mejora

- Comisión de Trasplantes
- Comisión de Tumores: Subcomisión de Tumores Oculares y Subcomisión Tumores Cabeza y Cuello
- Comisión de Documentación Clínica
- Participación en Guía Clínica de Enfermedades Hereditarias de la Retina. Ministerio de Sanidad.
- Participación en la Guía de manejo del Melanoma de Coroides de la Sociedad Española de Vítreo Retina.

Organización de Eventos Científicos

- Organización de sesiones formativas conjuntas mensuales Oftalmología- Atención Primaria Curso 2019-20. Dras. Ponte y Lledó
- Reunión Oftalmopediátrica Sociedad Andaluza Oftalmología 2019.
- Reunión para MIR de MFC de Sevilla en el Distrito Sevilla. Drs. María Parrilla Vallejo Y Pedro Molina

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Participación en la Asamblea General Ordinaria de la Asociación Andaluza de Retinosis pigmentaria con la ponencia "Unidad de Referencia en Enfermedades Oculares Raras de Andalucía" Dr. Enrique Rodríguez de la Rúa Franch -Sevilla 29 Octubre 2019.
- Ponencia Federación de Asociaciones de Distrofias Hereditarias de Retina de España (FARPE) Fundación Lucha contra la Ceguera (FUNDALUCE) en el Congreso SEO 2019. Madrid, 26 de septiembre 2019.



Oncología Médica

Director de la Unidad: Luis de la Cruz Merino
Referente de Cuidados: M^a Jesús Mula Domínguez

 @OncoMacarena

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La Unidad de Oncología Médica del HUVM es un referente a nivel autonómico y nacional en la asistencia sanitaria del paciente oncológico, con una intensa y extensa actividad investigadora, así como una acreditada y reconocida labor docente en pre y postgrado.

Y todo ello desde la filosofía del trabajo en equipo, la búsqueda de la excelencia, el uso adecuado de los recursos y el compromiso real con los resultados.

En 2019 se ha hecho efectiva la creación de la Consulta de Enfermería de acogida al paciente en tratamiento quimioterápico (QT), mejorando la calidad de vida del paciente aportando cuidados y seguimiento de los efectos adversos durante el tratamiento QT.

Población de Referencia

Población de refencia de la Oncología Médica: 481.296

Unidades Funcionales

Oncología Médica
Oncología Médica General

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	1
En curso	5

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1
Jefe de Sección	1
Facultativos Especialistas de Área	14
Residentes EIR	8
Enfermera Supervisora	1

Enfermeras	17
Auxiliar Enfermería	15
Personal Administrativo	5
Celador	1

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	15
Hospital de Día Médico	
Camas	15
Sillones	2
Consultas	9

Actividad de Consultas

Primeras consultas	1.465
Consultas sucesivas	27.214
Total consultas	28.679
Relación sucesivas / primeras	18,57

Indicadores de Gestión CMBD

Total altas	845
Porcentaje de Éxitus	15,7396
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	81
Estancia media ajustada por funcionamiento	10,45
Índice de Estancia Media ajustada	10,36
Peso Medio bruto	1,2124

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
136 - NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	92	62,83	10,75	1,2706
240 - NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	74	64,7	10,05	1,2396
660 - DIAG MAYORES HEMATOLÓGICOS/INMUNOLÓGICOS EXCEPTO CRISIS POR CÉLULAS FALCIFORMES Y COAGULACIÓN	58	58,97	6,59	1,1377
281 - NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	56	61,05	9,27	1,3903
041 - NEOPLASIAS DE SISTEMA NERVIOSO	48	58,15	8,75	1,1517
696 - OTRA QUIMIOTERAPIA	43	52,51	4,86	1,12
249 - OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	40	63,08	9,63	0,87
861 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y OTROS FACTORES QUE AFECTAN AL ESTADO DE SALUD	33	56,36	11,85	0,7315
139 - OTRA NEUMONÍA	25	61,04	10,72	0,8947
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	18	58	14,17	1,5236
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/OTROS	17	54,53	17,88	1,8491
133 - FALLO RESPIRATORIO	16	58,38	7,88	0,9866
134 - EMBOLISMO PULMONAR	15	64,67	10,73	1,2354
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	15	62,73	10,27	0,6224
254 - OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	14	63,5	9,93	0,8816

Información Económica (€)

Personal	2.420.640
Sanitario Facultativo	1.344.405
Sanitario no Facultativo	944.771
P. no sanitario	131.464
Bienes y Servicios	11.117.223
Fungibles	255.631
Fármacos	10.772.172
Otros gastos	89.420
Total	13.537.863

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Publicaciones	41
Factor Impacto Acumulado	150,23
Estudios Clínicos Activos	173
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	16

Líneas de Investigación

- Estudios Traslacionales en Inmunología e Inmunoterapia del Cáncer
- Nuevas dianas terapéuticas en diferentes tipos tumorales.

Carcinoma de mama

- Ensayo multicéntrico fase II para evaluar la eficacia y seguridad de pembrolizumab y gemcitabina en pacientes con **cáncer de mama avanzado (CMA) HER2 negativo** (GEICAM/2015-04 PANGEA-BREAST)/ ESTUDIO TRASLACIONAL PERFIL INMUNE.
- Análisis del Perfil de Respuesta Inmune en sangre periférica inducido por el tratamiento sistémico de 1ª línea decidido por el clínico responsable siguiendo las Guías de Práctica Clínica en el CMA [nº de exp.: PI-0502-2014].
- Estudio de Subpoblaciones Linfocitarias en respuesta al tratamiento neoadyuvante en cáncer de mama localmente avanzado.
- Análisis del perfil de expresión inmune en tejido tumoral en pacientes con cáncer de mama con mutaciones en línea germinal en los genes de predisposición a cáncer de mama hereditario y su valor pronóstico y predictivo.
- New immune biomarkers as response predictive factor to an immunechemotherapy strategy with gemcitabina & pembrolizumab in the context of pangea- breast trial (GEICAM/2015-04)
- Análisis del perfil de respuesta inmune en sangre periférica inducido por tratamiento sistémico en el carcinoma de mama avanzado
- Evolución del perfil inmune tumoral en sangre periférica y en tejido en carcinoma de mama localmente avanzado tras tratamiento neoadyuvante y datos de supervivencia

Linfoma

- Ensayo fase II para valorar la combinación de la **lenalidomida con R-GDP (R2-GDP) en pacientes con linfoma difuso de células grandes B refractarios o en recaída (LDCGB R/R)** no candidatos a quimioterapia de altas dosis y trasplante de células progenitoras hematopoyéticas.
- Evaluación de respuesta al tratamiento R2-GDP en pacientes con linfoma difuso de células grandes B refractarios o en recaída (LDCGB R/R): papel de las células supresoras de origen mieloide.

Cáncer de próstata

- Análisis de **marcadores genéticos** para la personalización del tratamiento en pacientes con cáncer de próstata:
 - Polimorfismos en los genes HSD3B1, AR, CYP17A1, TPD52
 - Fusión Tmprss2-ERG
 - Expresión de la variante AR-V7
- Cáncer de Próstata en tratamiento según GPC, que reciban o hayan recibido análogo de LHRH, docetaxel, cabazitaxel, enzalutamida o abiraterona.

Cáncer de Pulmón

- Estudio traslacional para determinación de biomarcadores predictivos, diagnósticos y pronósticos en Cáncer de Pulmón.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Higiene de manos.
- Prevención y tratamiento de Úlceras por Presión cumpliendo objetivos
- Prevención y tratamiento de extravasaciones
- Evaluación de la Estrategia para la Seguridad del Paciente
- Conciliación de la Medicación
- Identificación de los responsables de Calidad médico y enfermero en la Unidad
- Potenciación de notificación de incidentes y eventos adversos.
- Análisis de indicadores de Seguridad del Paciente y puesta en marcha de las mejoras establecidas
- Cierre del circuito transfusional mediante PDA
- Prevención de infecciones asociadas a dispositivos de accesos venosos

Certificaciones

- Centro de Referencia CSUR de Retinoblastomas
- Centro de Referencia CSUR de Tumores Intraoculares del adulto
- Centro de Referencia Autonómico para Quimioterapia Intraarterial de Miembro Afecto.
- Centro de Referencia Autonómico para Tratamiento con Braquiterapia Oftálmica en tumores intraoculares.

Auditorías

- HHCC y presencia correcta de Consentimientos Informados
- Conciliación de la medicación
- Indicadores de Seguridad y Calidad cáncer de mama, pulmón, recto, colon, cérvix y próstata
- Auto-auditorías identificación de paciente y administración segura de la medicación.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- En todos los PAIs Oncológicos.

Participación en grupos de mejora

- Comisiones de Tumores como vocales y secretaría
- Participación en comisiones de calidad: Mortalidad, Tumores, Farmacia Intercentro, Documentación, Nutrición, Calidad en Radioterapia, Seguridad
- Participan subcomités multidisciplinares de diversas patologías
- Integrados en todos grupos de implantación y seguimiento de Procesos Asistenciales oncológicos
- Participación en la elaboración y actualización de manuales de competencias profesionales, elaboración de perfiles y en la evaluación de profesionales de la ACSA
- La Unidad promueve la acreditación de los profesionales, la formación continuada, y acredita sus actividades formativas: seminarios temáticos, sesiones clínicas y actividades de calidad y gestión
- Incorporación en la actividad las líneas estratégicas de PICUIDA.

Organización de Eventos Científicos

- IO CARE (Programa de Formación en Inmunoterapia del Cáncer para Enfermería) Enero-Junio 2019
- INMUNOTRIP 22 mayo 2019. Encuentro con los Expertos: Impacto de la Inmunoterapia en la Supervivencia a Largo Plazo
- Cinco comunicaciones orales, de las que dos han sido galardonadas, y 15 en póster.

Atención Gestión Ambiental

-Gestión eficaz de los residuos generados en el servicio.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Relaciones estrechas con la AECC
- Colaboración en el Proyecto "Ponte guapa: te sentirás mejor" con la Fundación Stampa.
- Atención psicológica a pacientes, familiares y profesionales a través de cursos y encuentros con el Gabinete de Psicosanitaria Galiani.
- Taller de Poesía para paciente en tratamiento activo de cáncer, con la publicación final de un libro de poesía.



Oncología Radioterápica y Radiofísica

Directora de la Unidad: Eloísa Bayo Lozano
 Jefe de Sección de Radiofísica: Rafael Arrans Lara
 Referente de Cuidados: Jerónimo Leal Romero

 @RadioterapiaMac
 @HUVMRadiofísica

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

Oncología Radioterápica

La Oncología Radioterápica es una especialidad médica que se ocupa del tratamiento del cáncer con radiaciones ionizantes, siendo uno de los tres pilares fundamentales en el abordaje multidisciplinar de esta enfermedad.

En el año 2019, algunos de los eventos destacables en la Unidad están vinculados a la puesta en marcha de un nuevo acelerador lineal de última generación, que ha permitido el desarrollo de nuevas técnicas de tratamiento de alta precisión y eficacia en el tratamiento de varios tipos de tumores: SBRT en cáncer de pulmón, SBRT guiada por ultrasonidos en cáncer de próstata, técnicas de hipofraccionamiento extremo en cáncer de mama.

Radiofísica

La Radiofísica Hospitalaria es una especialidad clínica cuyas competencias abarcan las áreas de Radioterapia, Medicina Nuclear, Radiodiagnóstico y Protección Radiológica.

Estas competencias van desde el diseño de tratamientos personalizados en terapia, hasta el control de calidad de los equipos de tratamiento y diagnóstico, pasando por la protección radiológica integral de los pacientes, trabajadores y público en general.

De forma destacable, en 2019 se puso en funcionamiento un nuevo acelerador lineal para terapia y en marcha la técnica de ganglio centinela usando fuentes no útiles de braquiterapia oftálmica.

Población de Referencia

Población de refencia de Oncología Radioterápica y Radiofísica: 501.136

Unidades Funcionales

Oncología Radioterápica	Radioterapia de Intensidad Modulada (IMRT)
Oncología Radioterápica General	Radiofísica
Braquiterapia	

Dotación de Personal

Jefe Sección	1	Enfermeros/as	4
Jefe Servicio	1	Auxiliar Enfermería	2
Facultativos/as Especialistas de Área	16	Técnico PSNF	21
Residentes (EIR)	7	Personal Administrativo	2

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	1
En curso	3

Dotación de Recursos

Consultas Externas	9
Aceleradores Lineales para Radioterapia	3
Microselectrón para Braquiterapia	N.A.
TC simulador 4D	1
Planificadores Tridimensionales RT externa	1
Planificadores Tridimensionales Braquiterapia	1
Red Integral informática del Servicio	1
Fuente de Estroncio 90 para Braquiterapia Oftálmica de procesos benignos	1
Fuentes de Rutenio 106 y Yodo 125 para Braquiterapia de procesos malignos oculares	7+25x5

Actividad de Consultas

OncologíaRadioterápica

Primeras consultas	1.604	Área de tratamiento	
Consultas sucesivas	4.438	Sesiones de Acelerador Lineal (Alta Energía)	21.477
Total consultas	6.042	Pacientes tratados Aceleradores Lineales	1.428
Relación sucesivas / primeras	2,77	Tratamientos Braquiterapia oftálmica	30
PAE	1.604	TAC Simulación	1.446
Revisiones	3.871	TAC simulación en acto único con consulta médica o de enfermería	1.153
Consultas de enfermería	6.198		

Radiofísica

Actividad	Total Anual
Pacientes diagnosticados o tratados con isótopos radiactivos	
Número de tratamientos metabólicos supervisados.	2
Número de altas radiológicas a pacientes.	30
Número de pacientes, en relación a los cuales se ha informado a interesados, familiares, o personas próximas.	132
Número de tratamientos metabólicos sobre los que se ha efectuado dosimetría interna.	1
Pacientes sometidos a tratamientos radioterápicos	
Número de pacientes con tratamientos radioterápicos convencionales.	557
Número de volúmenes con tratamientos radioterápicos convencionales.	584
Número de pacientes con tratamientos especiales	608
Número de volúmenes con tratamientos especiales en radioterapia externa.	669
Número de pacientes sometidos a braquiterapia oftálmica.	30

Pacientes, sometidos a tratamientos radioterápicos para los que se está presente durante todo o parte del tratamiento (Puesta inicial, quirófano, verificaciones del tratamiento, dosimetría in vivo, colocación o desmontaje de fuentes).	1195
Número de pacientes para los que se ha emitido informe dosimétrico personalizado.	1195
Aparatos o fuentes productoras de radiación (aceleradores lineales, equipos productores de rayos X, isótopos radiactivos) (incluye informe, en todos los casos necesarios).	
Número de equipos para los que se han elaborado especificaciones técnicas.	1
Número de equipos sobre los que se han realizado las pruebas de aceptación inicial.	6
Número de equipos sobre los que se han realizado las pruebas de referencia.	6
Dosimetría inicial sobre máquinas y fuentes de tratamiento	
Número de energías x número de campos medidos para fotones.	16
Número de energías x número de campos medidos para electrones.	5
Número de cuñas u otros modificadores medidos.	1
Número de fuentes de braquiterapia medidas	12
Modelado de haces y fuentes	
Número de energías modeladas de fotones	4
Número de fuentes modeladas	11
Pruebas periódicas	
Número de controles mensuales / semestrales / anuales (x máquinas RX).	68
Número de controles mensuales / semestrales / anuales (x máquinas de terapia).	33
Número de controles diarios / semanales (x máquinas)	840
Equipos detectores de radiación (gammacámaras, sistemas de imagen, equipos para dosimetría física de unidades de tratamiento con radiaciones ionizantes, monitores)	
Número de equipos sobre los que se han realizado las pruebas de aceptación inicial.	4
Número de equipos sobre los que se han realizado las pruebas de referencia.	4
Pruebas periódicas	
Número de controles mensuales / semestrales / anuales (x máquinas).	132
Número de controles diarios / semanales (x máquinas)	306
Referidos a instalaciones radiactivas y de rayos X	
Número de altas o modificaciones de instalaciones radiactivas de 2ª o 3ª categoría, o de servicios de Protección Radiológica (SPR)	1
Ídem con participación en diseño inicial o modificación del diseño de la instalación.	1
Número de informes anuales de IIRR y SPR	106
Número de equipos de rayos X inscritos en el registro legal correspondiente.	12
Número de salas sobre las que se ha efectuado vigilancia ambiental ante la radiación externa (x sala x tipo de radiación. Por ejemplo en ALES: RX y N)	74
Número de inspecciones CSN atendidas	5
Número de operaciones de gestión de residuos y efluentes radiactivos	170
Número de pruebas hermeticidad o inventario de fuentes	24
Trabajo con radiaciones ionizantes de los profesionales	
Nº dosímetros de todo tipo a final de mes (en el ámbito de cobertura del SPR).	5.266
Número de dosis modificadas (AP/AT), incidencias de dosis anómalas gestionadas, informes de PR o informes dosimétricos no anuales emitidos.	304
Número de licencias CSN gestionadas (nuevas o renovadas, se contabilizan las confirmadas por CSN)	20
Número de procedimientos de protección radiológica operacional editados o revisados	5

Formación, docencia y otras actividades orientadas a la calidad	
Cursos RX organizados (Operar/Dirigir)	1
Número de sesiones clínicas internas, interservicios o intercentros.	30
Número de comisiones, o grupos de trabajo en los que la UGC ha participado	8

Información Económica (€)

Personal	2.048.305
Sanitario facultativo	1.353.107
Sanitario no facultativo	649.285
P. no sanitario	45.913
Bienes y Servicios	614.437
Fungibles	225.574
Fármacos	344.081
Otros gastos	44.782
Total	2.662.743

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas competitivas activas lideradas	3
Nº publicaciones	2
Factor Impacto Acumulado	3,363
Estudios Clínicos Activos	4

Oncología Radioterápica

- Radioterapia con fraccionamiento alterado en cáncer de mama
- SBRT en cáncer de pulmón
- Cáncer de próstata
- Coste efectividad de pruebas diagnósticas y tratamientos.

Radiofísica

- Verificación de tratamientos complejos de RT mediante cálculos independientes en la nube
- Explotación independiente de Mosaiq mediante bases de datos no SQL y desarrollo de flujos de trabajo automatizados
- Desarrollo de un detector para verificación de tratamientos de radioterapia
- Desarrollo de un código de análisis dosimétrico de películas radiocrómicas para casos de hipofraccionamiento extremo
- Utilización de la plataforma de libre distribución QAttrack para sistematizar e independizar las pruebas de control de aceleradores
- Utilización de la plataforma de libre distribución OpenRem para registro de dosis individualizadas a pacientes en pruebas diagnósticas
- Dosimetría interna en tratamientos metabólicos
- Influencia de los algoritmos de corrección de artefactos metálicos en la dosimetría de pacientes sometidos a tratamientos radioterápicos.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Higiene de manos.
- Evaluación de la Estrategia para la Seguridad del Paciente
- Conciliación de la Medicación
- Programa de garantía de Calidad en Oncología Radioterápica-Radiofísica
- Elaboración y difusión a los profesionales de la "Guía de actuación en pacientes tratamientos con isótopos radiactivos en terapia metabólica o encapsulados". Consensuado con Servicios de Nefrología y Medicina Nuclear
- Nuevo Plan de Emergencia en Braquiterapia HDR de Cobalto 60
- Implantación de Check-list de seguridad en los procedimientos de Radioterapia, mediante aplicación informática en la web de la Unidad.

Certificaciones

- Centro de Referencia CSUR de Retinoblastomas
- Centro de Referencia CSUR de Tumores Intraoculares del adulto
- Centro de Referencia Autonómico para Tratamiento con Braquiterapia Oftálmica en tumores intraoculares.

Auditorías

- HHCC y presencia correcta de Consentimientos Informados
- Conciliación de la medicación
- Indicadores de Seguridad y Calidad cáncer de mama, pulmón, recto, colon, cérvix y próstata.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- En todos los PAI Oncológicos.

Participación en grupos de mejora

- Comisiones de Tumores como vocales y secretaria
- Participación en comisiones de calidad: Mortalidad, Tumores, Farmacia Intercentro, Documentación, Nutrición, Calidad en Radioterapia, Seguridad
- Participan subcomités multidisciplinares de diversas patologías
- Integrados en todos grupos de implantación y seguimiento de Procesos Asistenciales oncológicos
- Participación en la elaboración y actualización de manuales de competencias profesionales, elaboración de perfiles y en la evaluación de profesionales de la ACSA
- La Unidad promueve la acreditación de los profesionales, la formación continuada, y acredita sus actividades formativas: seminarios temáticos, sesiones clínicas y actividades de calidad y gestión
- Incorporación en la actividad las líneas estratégicas de PICUIDA.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Realización de dos grupos focales con pacientes y asociaciones
- Celebración y divulgación ciudadana del día internacional de la Física Médica.



Otorrinolaringología

Director de la Unidad: Serafín Sánchez Gómez
Referente de Cuidados: Beatriz Tena García

 @orlmacarena



[Visitar esta Unidad en la Web](#)

El Servicio de Otorrinolaringología es el encargado de las patologías que tienen que ver con oído, nariz y garganta. La cirugía oncológica de cabeza y cuello, la Audiología, la Otorrinolaringología pediátrica o el tratamiento de los problemas de la voz son algunas de las unidades funcionales de las que dispone, además de ser Centro de Referencia para Andalucía Occidental en implantes cocleares, habiendo recibido el reconocimiento explícito de nuestra trayectoria en pro de los pacientes implantados por parte de la Federación de Asociaciones de Pacientes Implantados de España.

Todo nuestro equipo humano de profesionales se esfuerza día a día por mejorar la atención de los pacientes, por emplear los más adecuados medios diagnósticos y por proporcionarles los mejores tratamientos y condiciones para que puedan afrontar las enfermedades de la manera más confortable posible, por lo que siempre nos mostramos receptivos a sus sugerencias y necesidades. Nuestra vocación por la formación, por la innovación y por la investigación nos permite estar continuamente en primera línea de los avances de la Medicina y de la Enfermería para poder ofrecérselos a nuestros pacientes. Del mismo modo, nuestra plena identificación con el Sistema Sanitario Público de Andalucía nos permite proporcionar una atención sanitaria equitativa para todos los ciudadanos, al mismo tiempo que accesible y transparente. Todos los pacientes reciben nuestra máxima atención, desde los procesos más banales hasta los de máxima complejidad.

En 2019 se han desarrollado e implantado, en la práctica asistencial cotidiana, la planificación quirúrgica en 3D y la cirugía por simulación virtual. Se ha creado la Red de Implantes Cocleares de Andalucía Occidental.

El Servicio ha obtenido 4 premios a las mejores comunicaciones orales en congresos de Otorrinolaringología, de Enfermería Otorrinolaringológica y de Técnicas Auxiliares de Cuidados de Enfermería.

Población de Referencia

Población de referencia de Otorrinolaringología: 481.296

Unidades Funcionales

Cirugía Oncológica de Cabeza y Cuello	Parálisis facial
Otología, Implantes Auditivos y Cirugía de Base de cráneo lateral	Logopedia
Rinología, Alergia nasal, Olfato y Cirugía de Base de cráneo ante	Otorrinolaringología General
Faringo-Laringología y Disfagia	Audiología
Otoneurología	Otorrinolaringología Pediátrica
Sialoendoscopia	Voz
Sueño y ronquido	Urgencias Otorrinolaringológicas

Dotación de Personal

Jefe Servicio	1
Jefe Sección	2
Facultativos/as Especialistas de Área	17
Residentes (EIR)	7
Enfermera Supervisora	0

Enfermeros/as	12
Auxiliar Enfermería	9
Personal Administrativo	5
Celadores/as	1

Accesibilidad

Demora Media (días)	38
Pacientes citados < 40 días	1.921

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	6
Consultas, módulos diarios	15
Quirófanos, módulos semanales	17
Tecnologías	
Sistemas de Radiofrecuencia	3
Columnas quirúrgicas de alta definición con luz NBI	4
Laboratorio de voz	2

Cirugía Endoscópica Nasosinusal Avanzada y Extendida	3
Cirugía Láser CO2 y Láser diodo	1
Audiología infantil	4
Implantes cocleares	1
Implantes audiológicos osteointegrados	1
Rinomanometría	1
Oncología Integral y Prótesis Fonatorias	3

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	11.032
Consultas Sucesivas	20.883
Total Consultas	31.915
Relación sucesivas / primeras	1,89

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	13
En curso	3

Actividad de Hospitalización

Ingresos programados	1.024
Ingresos urgentes	232
Ingresos por traslados	63
Ingresos totales	1.319

Estancias totales	2.746
Éxitus	0
Índice de Ocupación	104,57
Estancia Media	2,08

Actividad Quirúrgica

Intervenciones programadas	744
Intervenciones urgentes	34
Intervenciones CMA	602

Resto de Intervenciones Ambulatorias	152
Intervenciones totales	1.532
Índice de intervenciones suspendidas	5,02

Actividad más dignificativa de la cartera de servicios

	2019
Audiometrías	9.175

Indicadores de Gestión CMBD

Total Altas	528
Porcentaje de Éxitos	0,0000
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	6
Estancia media ajustada por funcionamiento	5,4
Índice de Estancia Media ajustada	4,83
Peso Medio bruto	0,9153

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
113 - INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	127	36,49	2,88	0,351
098 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	94	47,86	5,7	0,9648
091 - OTROS PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE CABEZA Y CUELLO	77	39,97	9,26	2,1552
115 - OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA , GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	59	55,2	3,68	0,5492
097 - AMIGDALECTOMÍA Y ADENOIDECTOMÍA	41	17,76	3,41	0,5506
110 - NEOPLASIAS DE OÍDO, NARIZ, BOCA ,GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	21	63,52	2,81	0,8631
404 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	20	57,95	3,6	0,9099
793 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO MODERADAMENTE EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	17	34	4,53	1,0181
073 - PROCEDIMIENTOS SOBRE OJO Y ÓRBITA	4	59,5	2	0,9289
111 - ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO	4	56	3	0,5245
243 - OTRAS ENFERMEDADES ESOFÁGICAS	4	73	3	0,5713
810 - HEMORRAGIA O HEMATOMA DEBIDO A COMPLICACIÓN	4	36,25	3,25	0,5293
862 - OTROS CUIDADOS POSTERIORES Y CONVALECENCIA	4	64,5	2,25	0,5888
950 - PROCEDIMIENTO EXTENSIVO SIN RELACIÓN CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	4	48,75	16,75	1,7095
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	4	59	7	1,2858

Información Económica (€)

Personal	2.284.555
Sanitario Facultativo	1.479.326
Sanitario no Facultativo	670.478
P. no sanitario	134.752
Bienes y Servicios	4.306.969
Fungibles	4.256.021
Fármacos	40.049
Otros gastos	10.900
Total	6.591.524

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	4
Nº Publicaciones	2
Factor Impacto Acumulado	4,615
Estudios Clínicos Activos	4

Líneas de Investigación

Nuevas dianas terapéuticas en el tratamiento de la sinusitis crónica con poliposis nasosinusal

- 2 proyectos competitivos financiados activo
- 3 ensayos clínicos activos
- 2 artículos publicados en revistas JCR Q1
- 2 investigadoras contratada

Coordinación de un Programa de Implantes Cocleares basado en la Gestión de las necesidades de los pacientes

- 2 proyectos competitivos financiados activos
- 1 ensayo clínico activo
- 3 investigadores contratados
- 2 artículos publicados en revistas JCR y 3 en revistas indexadas

Oncología de cabeza y cuello y traqueostomía

- 1 proyecto competitivo financiado activo

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Metodología de gestión de riesgos consolidada a lo largo de los últimos años (Matriz de Riesgos, Mapa de Riesgos, Autoauditorías...) que permiten conocer los riesgos, priorizarlos y establecer medidas preventivas. Los profesionales de la UGC de ORL se encuentran plenamente implicados en la identificación, prevención y control de riesgos
- Prevalencia de úlceras por presión
- Cumplimentación del Listado de Verificación de Seguridad Quirúrgica
- Registro de accidentes biológicos
- Notificación de Incidentes, caídas, etc.
- Identificación Inequívoca de Pacientes
- Administración Segura de Medicación



- Control de Fungible y Medicación
- Revisión de Carro de Paradas
- Medicación LASA y Medicación de Alto Riesgo
- Medicación termosensible
- Conciliación del Medicamento y Áreas de Mejora
- Higiene de Manos
- Prácticas seguras en Cirugía

Certificaciones

- Unidad de Referencia para la Comunidad Autónoma de Andalucía desde 2008 para desarrollar el Programa de Implantes Cocleares, como Centro Referente en Andalucía para implantes de niños y adultos.
- Unidad de Referencia para la Comunidad Autónoma de Andalucía en Disfonía Espasmódica.
- Certificación de la Unidad por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. Nivel Avanzado.

Auditorías

- Administración Segura de Medicación
- Control de Fungible y Medicación
- Revisión de Carro de Paradas
- Medicación LASA y Medicación de Alto Riesgo
- Medicación termosensible

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Amigdalectomía y Adenoidectomía (responsable del Grupo de Diseño y del Grupo Autónomo de Seguimiento de este Proceso)
- PAIS: Disfonía, Otitis Media, Cáncer de Cabeza y Cuello y Atención temprana
- Todos los Procesos Asistenciales Integrados se encuentran completamente implantados en la Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología (ORL).

Participación en grupos de mejora

- Comisiones de:
- Infecciones y Política Antibiótica
- Úlceras por Presión y Heridas Crónicas
- Tumores
- Mortalidad y autopsias clínicas
- Grupo Autónomo de Seguimiento del Proceso Asistencial Integrado Amigdalectomía-Adenoidectomía

Organización de Evento Científico

- Organización de la Reunión de Primavera de la Comisión de Oncología y Cirugía de Cabeza y Cuello de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. Sevilla, 14-15 de junio de 2019
- Día Mundial de la Voz

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Creación de la Red de Implantes Cocleares de Andalucía Occidental. 25 de junio de 2019
- Escuela de pacientes de la Unidad de Atención al Paciente Traqueostomizado
- Escuela de pacientes de Implantes Cocleares



Pediatría

Directora de la Unidad: Elena Pérez González
Jefa de Sección de Neonatología: Salud Luna Lagares
Jefa de Sección de Oncología Pediátrica: Ana Fernández-Teijeiro Álvarez
Referente de Cuidados de Pediatría: Manuel Jesús Díaz Abollado
Referente de Cuidados de Neonatología: Isaac Garcés Aguilar
Coordinación: Rocío Cabrera Borrego



Visitar esta Unidad en la Web

El servicio de Pediatría de Hospital Universitario Virgen Macarena tiene la misión de prestar asistencia sanitaria eficiente, segura y de calidad a las necesidades de salud de la población pediátrica de su área sanitaria, dirigiéndose al diagnóstico y tratamiento de toda la patología del niño y del adolescente.

Sus profesionales ofrecen una medicina pediátrica integradora, apoyada por especialistas con experiencia en todas las especialidades pediátricas, favoreciendo la relación entre unidades, hospitales y áreas asistenciales de nuestro sistema sanitario público, destacando especialmente nuestra relación con la Atención Primaria, con quienes se ha implantado la telemedicina con todas las especialidades pediátricas.

Desde el punto de vista docente, la participación en la formación pregrado y postgrado es permanente. Los tutores clínicos están implicados en la formación pregrado, integrándose de manera continuada en el servicio. Además, mantiene su compromiso con la formación postgrado, renovando y actualizando periódicamente el programa formativo.

Nuestro proyecto consolida mejoras significativas en accesibilidad, apuesta por el incremento en la producción científica de cada vez mayor impacto, por la calidad asistencial, y por la participación activa de todos nuestros profesionales, así como de otros centros, de las asociaciones de pacientes, y de la Universidad de Sevilla.

Pretendemos aumentar la participación de la ciudadanía, que nos muestra su deseo de hacer frente a su enfermedad, nos hace partícipes de sus preocupaciones, sus propuestas de mejora, y nos hace crecer y progresar.

Cabe destacar que el Servicio ha alcanzado en 2019 grandes logros, como que la Unidad de Endocrinología y Diabetes Pediátrica sea la primera en Andalucía en obtener certificación de excelencia por su programa educativo para pacientes que inician terapia con bomba de insulina; o la creación de la consulta interdisciplinar de Reumatología Pediátrica, o la de la primera consulta conjunta de Andalucía para mejorar la asistencia del Ictus Pediátrico.

Población de Referencia

Población de referencia de Pediatría: 73.763

Unidades Funcionales

Aparato Digestivo Pediátrico
Cuidados Críticos Pediátricos
Pediatría General
Neurodesarrollo y seguimiento madurativo
Nefrología Pediátrica
Cardiología Pediátrica

Pediatría Social
Endocrinología Pediátrica
Enfermedades Infecciosas Pediátricas
Neumología Pediátrica
Neurología Pediátrica
Urgencias Pediátricas

Dotación de Personal

Jefe Sección	2
Facultativos/as Especialistas de Área	36
Residentes (EIR)	24
Enfermera Supervisora	1

Enfermeros/as	86
Auxiliar Enfermería	88
Personal Administrativo	6
Celadores/as	5

Accesibilidad

Demora Media (días)	26
Pacientes citados < 40 días	1.438

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	33
En curso	16

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	63
Consultas Externas	9

Recursos Tecnológicos

- Torre endoscopio pediátrico con gastroscopio, anoscopio y colonoscopia
- Impedanciómetro, Phmetro y analizador aliento para cuantificación hidrógeno aspirado
- Analizador electrolitos sudor. Plicómetro
- Torre fibrobroncoscopia
- Espirómetro
- Pletismógrafo
- Medidor óxido nítrico exhalado
- Polígrafo estudio sueño
- Tapiz rodante para prueba de esfuerzo
- Ecocardiógrafo

Actividad de Consultas

Primeras consultas	8.307
Consultas sucesivas	18.210
Total consultas	26.517
Relación sucesivas / primeras	2,19

Urgencias

Urgencias atendidas	26.063
Traslados a Observación	1.918
Traslados a planta desde Urgencias	1.291

Traslados a planta desde Observación	678
Porcentaje de urgencias no ingresadas	84,3

Actividad de Hospitalización

Ingresos programados	527
Ingresos urgentes	1.192
Ingresos por traslados	243
Ingresos totales	1.962

Estancias totales	6.159
Índice de Ocupación	36,59
Estancia Media	3,1

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Neumología pediátrica	2019
Test Cutáneos con neumoalérgenos	877
Espirometría forzada	1.218
Test de Broncodilatación	397
Test de Esfuerzo	12
Pletismografía	7
Test de metacolina	2
Inmunoterapia con neumoalérgenos	108
Adiestramiento de terapia inhalada	477
Administración anticuerpos monoclonales para profilaxis frente a VRS	238
Administración Ac monoclonales anti IgE (Omalizumab)	65
Fibrobroncoscopia	42
Fisioterapia respiratoria/esputo inducido	13
Tratamiento con inmunoglobulinas	1
Mantoux	113
Pulsioximetría	102
Poligrafía cardiorrespiratoria de sueño	23
Vacunación TV a niños alérgicos a huevo	25
Medición óxido nítrico exhalado (FeNO)	451
Administración Ac monoclonales anti IgE	65
Aplicación medicación (nebulizada-inhalada)	400
Extracción analítica	77
Gastroenterología pediátrica	
Dieta de provocación	156

Electrolitos en sudor	343
Endoscopias digestivas altas	168
Rectocolonoscopias	41
Phmetrias 24 horas	91
Test de Hidrógeno espirado	440
Anuscopia	2
Test Aliento (Helicobacter Pylon) TAUKIT	240
Valoración nutricional	320
Osteograma	-
Endoscopias Urgentes	10
Analíticas	96
Cambios botón gástrico	11
Sonda nasogástrica alimentación enteral	-
Cardiología pediátrica	
Ecocardiografías	2.376
Electrocardiogramas	1.399
Total de enfermos vistos en Cardiología	2.088
Holter ECG	347
Nefrología pediátrica	
Biopsias renales	4
Riesgo Litógeno	720
Pruebas Funcionales (Tubulares, Glomerulares, Litiasis renal)	20
Estudios genéticos	15
ERC	17
Mapa HOLTER	104
Diarios miccionales	240

Estudios de RCV/HTA	36
Protocolo estudio riñón único	150
Endocrinología pediátrica	
Test SYNACTHEN	27
Test PROCRIN	9
Glucosa oral	3
Hipoglucemia insulínica	80
Test de Ejercicio	97
Test LUFORAN	8
Test corto Beta HCG	1
Test Glucagon	12
Estudio Cariotipo	27
Analíticas tiroides	250
Test Función hipo	10
Test MINURIN	4
Total de niños vistos en Hospital de Día Pediátrico	2.381
Procedimientos con sedoanalgesia en planta/Hospital de Día	39
* Punción lumbar y terapia intratecal	32
*Aspirado de médula ósea	7
UCI pediátrica	
Canalización venosa centrales 20+ 2	22
Canalización arterial	13
Canalización intraósea	1
Aspirado y biopsia médula ósea 1+3	4
Intubación 24 + 3	27
Mascarilla laríngea	5
Ecografía torácica	28
Ecografía abdominal	4
Ecografía transfontanelar	4
Toracocentesis 8 + 16	24
Punción lumbar 19 + 23	42
Fibrobroncoscopia 1 + 3	4
Ecocardiografía	19
Eco-FAST	3
EEG	13
Terapia con óxido nítrico	3
VAFO	5
Depuración extrarrenal	2
Sedoanalgesia 50 + 127	177
Biopsia 1+ 3	4
Endoscopias	22
Sutura y/o cura de heridas	23

Artrocéntesis	14
Biopsias percutáneas	4
Drenaje abscesos	8
Otros	9
Urgencias Pediatría	
N.º urgencias	25.920
Procedimientos:	
Sedoanalgesia en procedimientos	75
Punción lumbar	43
Sutura heridas	200
Ecografía a pie de cama (POC)	115
- E-FAST	21
- Ecografía torácica	52
- Ecografía nervio óptico	22
- Otras ecografías POC	20
Docencia acreditada	
- Simulacros emergencias:	12
- Curso Urgencias para Residentes de primer año:	1
- Sesiones clínicas en UGC Pediatría:	7
- Curso RCP pediátrico y neonatal	1

Indicadores de Gestión CMBD

Total Altas	1.648
Porcentaje de Éxitos	0,7888
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	74
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	6,42
Índice de Estancia Media ajustada	5,15
Peso Medio bruto	0,8081

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
138 - BRONQUIOLITIS Y NEUMONÍA POR VIRUS SINCITAL RESPIRATORIO	134	0,09	5,6	0,4681
053 - CONVULSIONES	122	4,98	3,96	0,5984
133 - FALLO RESPIRATORIO	108	0,97	7,34	0,7736
073 - PROCEDIMIENTOS SOBRE OJO Y ÓRBITA	96	1,91	2,98	1,088
249 - OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	76	3,37	3,32	0,4789
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	66	1,68	4,73	0,546
113 - INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	64	3,38	4,75	0,3927
139 - OTRA NEUMONÍA	62	4,31	6,35	0,6368
463 - INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	60	1,73	4,38	0,5175
243 - OTRAS ENFERMEDADES ESOFÁGICAS	41	3,07	2,54	0,5952
251 - DOLOR ABDOMINAL	41	9,22	4,59	0,5161
723 - ENFERMEDAD VÍRICA	36	2,22	3,56	0,4598
141 - ASMA	33	7,85	4,76	0,5442
082 - INFECCIONES Y OTRAS ENFERMEDADES OCULARES	32	3,13	2,47	0,6237
143 - OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EXCEPTO SIGNOS, SÍNTOMAS Y DIAG. MENORES	27	0,67	4,81	0,5638

Información Económica (€)

Personal	9.272.353
Sanitario facultativo	3.633.482
Sanitario no facultativo	5.447.846
P. no sanitario	191.025
Bienes y Servicios	2.093.623
Fungibles	563.173
Fármacos	1.479.111
Otros gastos	51.338
Total	11.365.975

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº publicaciones	20
Factor Impacto Acumulado	58,39
Estudios Clínicos Activos	14
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	1

Líneas de Investigación

- Ensayo clínico sobre gripe
- CORISPE (VIH pediátrico) y REDCMV (CMV congénito)
- Impacto de la vacuna DTP en embarazadas en Andalucía.
- Registro Andaluz de Leishmaniosis visceral
- Pertussis Andalucía (PerGaip_19)
- Diabetes Mellitus tipo 1 (calidad de vida de pacientes en tratamiento con ICSI, riesgo cardiovascular, futuro y mineralización ósea)
- Patologías prevalentes del niño/a y del adolescente que constituyen importantes problemas de salud pública: la obesidad (ritmo de crecimiento, maduración y mineralización esquelética durante el tratamiento, etc.
- Comorbilidad mayor y síndrome metabólico en pacientes obesos
- Adrenarquia prematura y comorbilidad asociada
- Estudio neuropsicológico con valoración de funciones ejecutivas cerebrales en niños y adolescentes con DM tipo 1.
- IBRAHIM-1
- Estudio ESMERO 72
- Seguimiento hasta talla adulta de una cohorte de sujetos nacidos pequeños para la edad gestacional y tratados con hormona de crecimiento
- Estudio HOS Hunter Outcome
- Esclerosis múltiple.
- Estudio de resultados de Hunter: Registro observacional y multicéntrico a largo plazo de pacientes con síndrome de Hunter
- Estudio del ictus neonatal: detección y neuroprotección.
- KNOWBWD. Sistema de apoyo a la decisión clínica en movilidad basado en la integración del conocimiento científico a pie de cama.
- Enfermedad de Hodgkin
- Tumores del SNC
- Retinoblastoma
- Registro Español de Tumores Infantiles
- Linfoma no Hodgkin
- Linfoma linfoblástico
- CTS-455 grupo de investigación en Patología Respiratoria

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Elaboración del mapa de riesgos de la Unidad
- Higiene de Manos
- Notificación de incidentes con la medicación, análisis y puesta en marcha de medidas de mejora.
- Prevención y tratamiento de las úlceras por presión en UCI pediátrica y neonatología.
- Notificación incidentes, errores de medicación, RAM, incidentes no relacionados con la medicación, caídas y UPP.
- Análisis de suceso centinelas y puesta en marcha de medidas de mejora.

Certificaciones

- Certificación de la Unidad por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. Nivel Avanzado.

Auditorías

- Elaboración y análisis de auditorías sobre Historias Clínicas en el área de hospitalización y consultas externas. Divulgación de los resultados
- Elaboración y análisis sobre Consentimientos Informados, patologías frecuentes en Pediatría: Neumonías de la Comunidad, infección del tracto urinario y cefaleas
- Encuestas de satisfacción
- Evaluación de Riesgos Laborales.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Adecuación y gestión de los PAI Asma, Diabetes y Síndrome febril sin focalidad, Embarazo, parto y puerperio, con elaboración de auditorías sobre los mismos, sus resultados, análisis y líneas de mejora
- Participación, por parte de la Consejería de Salud, de los PAIs Diabetes y Asma
- Atención al Recién Nacido de Riesgo.

Participación en grupos de mejora

- Comisión Mortalidad y autopsias clínicas.
- Comisión de Infecciones y Política Antibiótica. Grupo PROA.
- Comisión Multidisciplinar para el Uso Racional del Medicamento.
- Comisión de Documentación Clínica.
- Comisión de Lactancia Materna HUV Macarena-Área Sanitaria Sevilla Norte.
- Comisión interniveles "Coordinación del Proceso Asistencial Integrado para el seguimiento del recién nacido de riesgo".

Organización de Evento Científico

- XII Congreso de la Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (SEHOP). Jerez de la Frontera, mayo 2019
- Hematología y Oncología Pediátrica. 67º Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Burgos, 6-8 Junio 2019
- EuRbG meeting. Jules-Gonin Eye Hospital. Lausanne. 11-12 Octubre 2019.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Prevención y promoción de la salud: educación terapéutica en diabetes infantil y obesidad
- Cursos de formación sobre el manejo de las bombas de infusión continua de insulina en niños diabéticos.
- Cursos a familiares sobre cuidados en los niños con bronquiolitis
- Cursos formativos sobre manejo de inhaladores a familias y niños asmáticos
- Talleres para padres cuidadores de Recién Nacidos de Riesgo
- Talleres de padres sobre lactancia materna.



Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear

Director de la Unidad: Luis Salvador Cueto Álvarez
Jefa de Sección de Medicina Nuclear: M^a Cinta Calvo Morón
Referente de Cuidados: Jerónimo Leal Romero



[Visitar esta Unidad en la Web](#)

Las técnicas diagnósticas por imagen que se emplean en el Servicio de Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear tienen como finalidad observar el interior del cuerpo humano para facilitar a los facultativos el diagnóstico de las diferentes enfermedades.

Así, los Rayos X, TAC, Resonancia Magnética, Ecografía, Mamografía, Eco-doppler, Gammagrafía, SPECT y SPECT-TAC, tratamientos con radioisótopos, etc., no sólo ayudan a un diagnóstico más específico y acertado sino que, en algunos casos, sirven de tratamiento en diferentes patologías.

La Unidad de Medicina Nuclear comprende todos aquellos procedimientos de diagnóstico por imagen y terapéuticos que utilizan radiaciones ionizantes procedentes de radioisótopos, de forma que se garantice la selección de la técnica apropiada, su realización e interpretación en el tiempo adecuado y la seguridad del paciente.

La Medicina Nuclear constituye un campo muy amplio y está abierta al desarrollo de nuevos procedimientos que sirvan para el estudio de imágenes funcionales del cuerpo humano, o tratamientos de distintas patologías. Este desarrollo va de la mano de la introducción de nuevos radiofármacos y equipos de tecnología híbrida en los que se acoplan, en un mismo equipo, componentes de medicina nuclear y radiología: PET-CT, SPECT-CT, PET-M..., así, se combina la información de carácter funcional con la anatómica estructural.

En 2019 cabe destacar la consolidación de la técnica de localización radioguiada de lesiones no palpables de mama y con semillas de I125, la implantación de la técnica de localización radioguiada de metástasis cervicales de Cáncer de Tiroides con semillas de I125, así como la Implantación de la medida de la tasa de Filtrado Glomerular con TC99m-DTPA.

Unidades Funcionales

Medicina Nuclear

Medicina Nuclear General

Radiodiagnóstico

Radiodiagnóstico General

Radiología Intervencionista

Unidad de Radiodiagnóstico de Mama

Dotación de Personal

Jefe Servicio	1	Auxiliar Enfermería	2
Jefe Sección	2	Técnico PSNF	95
Facultativos/as Especialistas de Área	38	Personal Administrativo	18
Residentes (EIR)	15	Celadores/as	13
Enfermeros/as	25		

Profesionales Acreditados por ACSA

Finalizados	8
En curso	12

Dotación de Recursos

Medicina Nuclear

Salas de exploración	3
Despachos médicos	3
Radiofarmacia	1
Camas de hospitalización	2

Equipos

Gammacámara detector cuerpo entero	2
SPECT-TAC	1
Minigammacámara portátil	2

Radiodiagnóstico

Equipos de Radiología Convencional	15
Ecógrafos	8
Senógrafos	3
TAC	5
Resonancia Magnética	1
Telemando	1
Ortopantomógrafo	1
Equipo multifunción	1

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Medicina Nuclear

	2019
Tratamientos terapia metabólica	156
Cáncer de tiroides	67
Hipertiroidismo	53
Sinovectomías	5
Tratamiento con Lutecio 177	4
Tratamiento con Radio 233	31
Tratamiento con Estroncio 89	0
Estudios Gammagráficos	176.560
Gammagráfias	3.874
SPECT	1.745
SPECT-TAC	365
PET/TAC	1.020
Cirugía radioguiada (BSGC)	332

Actividad de Hospitalización

Altas	71
Estancia Media	2,0

Radiodiagnóstico

	2019
Radiografía Simple	343.580
Ecografías	52.193
Mamografías	12.624
Tomografía Axial Computerizada	47.980
Resonancia Magnética	14.601
Digestivo	1.124
Intervencionismo	1.086
Urogenital	1.224
Programa Detección Precoz Cáncer de Mama	29.288
Radiología Concertada	
Tomografía Axial Computerizada	10.245
Resonancia Nuclear Magnética	30.895

Indicadores de Gestión CMBD

Total altas	71
Porcentaje de Éxitos	0,0000
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	0
Estancia media ajustada por funcionamiento	3,41
Índice de Estancia Media ajustada	2
Peso Medio bruto	0,5494

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
427 - TRASTORNOS DE LA TIROIDES	69	51,14	2,01	0,5405
240 - NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	1	61	1	0,8827
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	1	85	2	0,8278

Información Económica (€)

Personal	7.201.977
Sanitario Facultativo	3.255.866
Sanitario no Facultativo	3.254.593
P. no sanitario	691.518
Bienes y Servicios	2.614.323
Fungibles	523.884
Fármacos	356.724
Otros gastos	1.733.715
Total	9.816.300

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Publicaciones	16
Factor Impacto Acumulado	34,458

Líneas de Investigación

- GO28141

Estudio de Fase III, doble ciego y controlado con placebo, de vemurafenib frente a vemurafenib más gdc-0973, en pacientes con melanoma metastásico o localmente avanzado irreseccable y resultado positivo para la mutación BRAFV600 no tratados previamente.

- CO39262

A Phase III, double-blinded, randomized, placebo-controlled study of atezolizumab plus cobimetinib and vemurafenib versus placebo plus cobimetinib and vemurafenib in previously untreated BRAFV600 mutation-positive patients with unresectable locally advanced or metastatic melanoma"

- CTP-6

BERENICE

A multicentre, multinational, Phase II study to evaluate pertuzumab in combination with trastuzumab and standard neoadjuvant anthracycline-based chemotherapy in patients with HER2-positive, locally advanced, inflammatory, or early-stage breast cancer.

- Ensayo Polyphor (POL6326-009)
- Ensayo EMERALD (RAD1901-3089)
- Ensayo Capitello-290 (D3614C00001).

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Mapa de Riesgos de la Unidad
- Higiene de manos
- Notificación de incidentes
- Indicadores de Seguridad y Calidad
- Identificación Inequívoca de Pacientes
- Uso Seguro de la Medicación

Certificaciones

- Certificación de la Unidad por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. Nivel Avanzado.

Auditorías

- Historias Clínicas y Consentimientos Informados
- Indicadores de Calidad y Seguridad.

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Implantación del Proceso Soporte Técnicas de Imagen.

Participación en grupos de mejora

- Comisiones de Trasplantes y de Tumores. (con participación de radiólogos/as en las diferentes subcomisiones de tumores).

Organización de Evento Científico

- Congreso Europeo de Radiología de Urgencias
- Participación con comunicaciones orales en 32º Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine y en las XXVI Jornadas de la Sociedad Andaluza de Medicina Nuclear.
- Asistencia a las Jornadas de Primavera 2019 de la SEMNIM y al XV Symposium Internacional GETNE.

Organización de Evento Científico

- Gestión de residuos radiactivos conforme al protocolo vigente. Contenedores para reciclado de papel y tóner de impresora.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Dos charlas-coloquio acerca de pruebas diagnósticas por imagen
- Participación en el panel de expertos multidisciplinar que, en el marco del desarrollo del proyecto Excellence, Manifiesto para la excelencia asistencial del Cáncer de Tiroides en España, la AECAT convocó en las instalaciones del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, con el fin de detectar necesidades en la ruta asistencial del cáncer de tiroides y definir y consensuar propuestas de mejora que potencien la excelencia en el Sistema Sanitario Andaluz.



Reumatología

Director de la Unidad: Juan J. Pérez Venegas

Referente de Cuidados: Manuel Moreno Galeano

[Visitar esta Unidad en la Web](#)

Las Enfermedades Reumáticas y Musculoesqueléticas (ER y ME) presentan una alta incidencia y prevalencia en la población general, y generan una gran demanda asistencial. Se estima que el 15-30% de las visitas a Atención Primaria son debidas a estas enfermedades y en torno al 10% de las Urgencias presentan este tipo de patología. Estas enfermedades son más comunes en mujeres. No obstante existen determinados procesos que afectan también a adultos jóvenes y a niños.

El Servicio de Reumatología del Hospital Universitario Virgen Macarena tiene una acreditada y larga trayectoria en la actividad asistencial, docente y de investigación en el ámbito de las enfermedades musculoesqueléticas y reumáticas. En las últimas décadas ha ido creciendo de forma progresiva hasta conformarse en la estructura y equipo humano que actualmente lo constituye, habiendo liderado una asistencia de calidad a los pacientes con patología reumática, hecho que constituye su principal razón de ser.

Esta labor asistencial se ha realizado en estrecha colaboración con los médicos de AP y de otros profesionales que conforman un equipo multidisciplinar orientado a proporcionar una atención sanitaria segura, eficiente y rápida.

Nuestra Unidad dispone de la tecnología necesaria que permite un adecuado diagnóstico y tratamiento de las enfermedades reumáticas tanto de alta prevalencia como de mayor complejidad y de alto impacto, incluida una RMN de bajo campo y Ecografía ME.

Además disponemos de un Área de Investigación donde se llevan a cabo trabajos de investigación clínica, básica y epidemiológica, y proyectos con financiación competitiva.

Desde hace unos meses trabajamos en mejorar la accesibilidad de los pacientes a nuestra Unidad mediante la utilización de nuevas tecnologías de la comunicación y la puesta en marcha de estrategias de colaboración con AP, con Urgencias y con otras unidades del Hospital.

La actividad de nuestra Unidad se completa con la participación en la docencia pregrado de los estudiantes de la Facultad de Medicina de Sevilla y en la formación de especialistas de Reumatología y otras especialidades afines, colaborando en el programa de formación MIR.

Durante el año 2019 se han producido cambios importantes en los espacios de nuestra Unidad, redistribuyendo y acondicionando algunos de ellos, dotándolos de los equipamientos necesarios para mejorar su funcionalidad y la accesibilidad de los pacientes a las consultas.

Como hechos fundamentales en el año 2019, podemos destacar:

- A. Puesta en marcha de la Unidad conjunta de Reumatología Pediátrica
- B. Obtención de la acreditación de la Unidad por la ACSA con nivel avanzado.
- C. Creación de una aula de formación virtual en patología Reumática y Musculoesquelética en colaboración con AP, con dotación de material audiovisual para 10 centros de Salud, con ayuda de un proyecto de formación de la Fundación Andaluza de Reumatología
- D. Consolidación de la FLS
- E. Puesta en marcha de la consulta monográfica de patología microcristalina
- F. Colaboración en la puesta en marcha de la Comisión Hospitalaria de Enfermedades autoinmunes y Sistémicas.

Población de Referencia

Población de refencia de Reumatología: 501.136

Unidades Funcionales

Reumatología General
Tratamiento con Fármacos Biológicos
Consulta de Musculoesquelético en Atención Primaria
Unidad de Artritis Precoz
Reumatología Pediátrica (En colaboración con Pediatría)

Autoinmunes
Técnicas imagen
Espondiloartritis
Uveitis
Consulta de Enfermería Reumatológica FLS

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1
Jefe Sección	1
Facultativos/as Especialistas de Área	8
Residentes (EIR)	4

Enfermeros/as	1
Auxiliar Enfermería	3
Personal Administrativo	2

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2019
Demora Media (días)	24
Pacientes citados < 40 días	3.198

Profesionales acreditados por la ACSA

Finalizados	1
En curso	2

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	4
Consultas Externas	10
Tecnologías	
Resonancia Magnética de extremidad de bajo campo	1

Ecógrafo	3
Microscopio de luz polarizada	1
Capilaroscopios portátiles	2
Material informático para videoconferencia	

Actividad de Consultas

Primeras consultas	5.990
Consultas sucesivas	15.841
Total consultas	21.831
Relación sucesivas / primeras	2,64

Actividad de Hospitalización

Ingresos programados	43
Ingresos urgentes	14
Ingresos por traslados	2
Ingresos totales	59

Estancias totales	447
Índice de Ocupación	410,09
Estancia Media	7,58

Indicadores de Gestión CMBD

Total Altas	49
Porcentaje de reingresos urgentes =< 30 días	0
Estancia media ajustada por funcionamiento	6,9
Índice de Estancia Media ajustada	1,21
Peso Medio bruto	0,7255

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
351 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	13	57,46	6,92	0,54
346 - TRASTORNOS DE TEJIDO CONECTIVO	8	55,25	6,88	0,8939
347 - OTROS PROBLEMAS DE LA ESPALDA Y CUELLO, FRACTURAS Y HERIDAS	4	72,25	7,5	0,6401
383 - CELULITIS Y OTRAS INFECCIONES DE PIEL	3	58,67	13,67	0,5417
317 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TENDONES, MÚSCULOS Y OTROS TEJIDOS BLANDOS	2	46,5	8	1,0522
385 - OTRAS ENFERMEDADES DE PIEL , TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	2	46,5	3,5	0,5043
058 - OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	1	75	24	0,7851
115 - OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA , GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	1	16	1	0,4822
136 - NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	1	79	23	0,9167
137 - INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	1	67	30	1,2193
142 - ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL Y ALVEOLAR	1	66	1	0,7825
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	1	38	15	0,5842
181 - PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	1	66	13	1,9882
194 - INSUFICIENCIA CARDÍACA	1	64	15	0,6537
197 - TRASTORNOS VASCULARES PERIFÉRICOS Y OTROS	1	62	7	1,0277

Información Económica (€)

Personal	793.210
Sanitario Facultativo	648.724
Sanitario no Facultativo	96.821
P. no sanitario	47.665
Bienes y Servicios	4.408.558
Fungibles	22.244
Fármacos	4.385.309
Otros gastos	1.005
Total	5.201.768

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Publicaciones	20
Factor Impacto Acumulado	30,925
Estudios Clínicos Activos	23
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	1

Líneas de Investigación

- Gestión eficiente de terapias biológicas en colaboración con la Unidad de Farmacia.
- Estrategia de mejora de accesibilidad de pacientes con patología reumática de alto impacto.
- Factores pronósticos de daño articular en Artritis Reumatoide y Artritis Psoriásica evaluado por imagen.
- Eficiencia de FLS en el manejo de pacientes con alto riesgo de fracturas
- Utilidad de nuevos biomarcadores como predictores de daño en patología inflamatoria articular de reciente comienzo.
- Inmunogenética de Lupus y Artritis Psoriásica
- Participación en registro de biológicos BIOBADASER Y RELESSER.

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Optimización de terapias biológicas
- Higiene de manos
- Adecuación de material de Ensayo Clínico
- Conciliación medicación pacientes ingresados.

Auditorías

- Conciliación de la Medicación
- Administración segura de medicación
- Control de fungible y medicación
- Revisión de carro de paradas
- Medicación LASA y Medicación de Alto Riesgo
- Medicación termosensible.

Organización de Evento Científico

Colaboración en la realización del Curso de Gestión para reumatólogos en colaboración con la FAR y la UCA y del Curso de Gestión anual de la SER.

- Congresos autonómicos, nacionales e internacionales de la especialidad, mediante la realización de ponencias y de comunicaciones y pósteres.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Jornada de la Asociación de Pacientes de Espondilitis
- Jornada sobre Reumatología Pediátrica
- Jornada de pacientes con Lupus
- Reuniones periódicas con ASEPAR y firma de convenio
- Jornada Médico-Científica del XXV Aniversario de ASEPAR



Salud Mental

Director de la Unidad: Jaime Gómez González
Referente de Cuidados: María Herrera Usagre



[Visitar esta Unidad en la Web](#)

La Unidad de Salud Mental del Área del Hospital Universitario Virgen Macarena da cobertura sanitaria a su área de influencia, repartida entre sectores de la capital y 46 municipios.

Nuestra red de Salud Mental está constituida por seis Unidades Comunitaria de atención a la demanda derivada desde Atención Primaria y cinco dispositivos de tercer nivel con mayor especificidad en programas de atención: Unidad de Rehabilitación (URSM), Comunidad Terapéutica (CTSM), Unidad de Salud Mental Infantojuvenil (USMIJ), Hospital de Día (HDSM), Equipo de Tratamiento Intensivo Comunitario (ETIC) y Unidad de Hospitalización con dotación de 44 camas (UHSM).

Población de Referencia

Población de refencia de Pediatría: 574.207

Unidades Funcionales

Comunidad Terapéutica de Salud Mental V. Macarena	U.S.M.C. Constantina
Hospital de Día de Salud Mental V. Macarena	U.S.M.C. Macarena Centro
Unidad de Hospitalización de Salud Mental V. Macarena	U.S.M.C. Macarena Norte
Unidad de Rehabilitación de Salud Mental V. Macarena	U.S.M.C. San José de la Rinconada
U.S.M.C. Camas	Unidad de Salud Mental Infanto-Juvenil V. Macarena
U.S.M.C. Carmona	Cuidados Salud Mental San Lázaro

Dotación de Personal

Director UGC	1	Monitor	9
Supervisora	1	Auxiliar Enfermería	65
Facultativos/as Especialistas de Área	60	Técnico PSNF	4
Coordinadores	4	Trabajador Social	11
Residentes (EIR)	19	Personal Administrativo	6
Enfermeros/as	55	Celadores/as	12
Enfermeras Especialistas en Salud Mental	3		

Profesionales Acreditados por ACSA

Finalizados	15
En curso	30

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización UHSM	44
Camas Comunidad Terapéutica	12
Plazas de Hospital de Día de Comunidad Terapéutica	20

Plazas de Hospital de Día de Salud Mental	20
Consultas de Psiquiatría	40
Consultas de Psicología Clínica	20

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2019
Demora Media (días)	32
Pacientes citados < 40 días	4.730

Actividad de Consultas

Primeras Consultas	10.733
Consultas Sucesivas	67.733
Total Consultas	78.466
Relación sucesivas / primeras	6,31

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	104
Ingresos Urgentes	1.393
Ingresos por Traslados	19
Ingresos Totales	1.516

Estancias Totales	19.271
Índice de Ocupación	56,65
Estancia Media	12,31

Comunidad Terapéutica Virgen Macarena

Programa Hospitalización Completa	2019
Pacientes atendidos	21
Estancias Totales	3.957
Altas	13
Estancia Media	188

Programa de Día (Hospitalización Parcial)	
Pacientes atendidos	41
Ingresos	21
Altas	23
Estancias Totales	6.391

Unidad de Rehabilitación de Salud Mental

Pacientes atendidos	263
Ingresos	40
Altas	27
Estancias Totales	30.602

Unidad de Salud Mental Infanto-Juvenil

Primeras Consultas	1.084
Consultas Sucesivas	15.138
Total Consultas	16.222

Hospital de Día Salud Mental

Ingresos	28
Altas	13
Estancias Totales	2.973
Nº Intervenciones	3.130

Indicadores de Gestión CMBD

Total altas	810
Porcentaje de Reingresos Urgentes =< 30 días	103
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	14,61
Índice de Estancia Media Ajustada	1,04
Peso Medio Bruto	0,5985
* Incluye Salud Mental de San Lázaro	

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
750 - ESQUIZOFRENIA	275	41,57	17,99	0,7605
751 - TRASTORNOS DEPRESIVOS MAYORES Y OTROS/PSICOSIS NO ESPECIFICADA	117	44,1	13,83	0,5556
753 - TRASTORNOS BIPOLARES	73	51,16	19,68	0,4731
752 - TRASTORNOS DE PERSONALIDAD Y CONTROL DE IMPULSOS	60	41,08	11,83	0,4208
760 - OTROS TRASTORNOS DE SALUD MENTAL	48	45	13,1	0,5954
754 - DEPRESIÓN EXCEPTO TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR	31	46,52	11,16	0,3284
756 - ESTADOS DE ANSIEDAD AGUDA Y DELIRIO	30	42,5	12,1	0,554
757 - ALTERACIONES ORGÁNICAS DE SALUD MENTAL	30	44,5	15,37	0,6808
755 - TRASTORNOS DE ADAPTACIÓN Y NEUROSIS EXCEPTO DIAGNÓSTICOS DEPRESIVOS	23	35,52	13,04	0,3294
042 - TRASTORNOS DEGENERATIVOS DE SISTEMA NERVIOSO, EXCEPTO ESCLEROSIS MÚLTIPLE	19	62	19,21	0,7805
775 - ABUSO O DEPENDENCIA DE ALCOHOL	17	43,71	13,06	0,4306
758 - TRASTORNOS DE COMPORTAMIENTO	14	27,36	9,21	0,4501
773 - ABUSO O DEPENDENCIA DE OPIÁCEOS	14	40,43	7,79	0,3255
774 - ABUSO O DEPENDENCIA DE COCAÍNA	11	37,18	8,55	0,3591
817 - SOBREDOSIS	10	43,5	9,4	0,4305

Información Económica (€)

Personal	8.727.761
Sanitario Facultativo	3.818.217
Sanitario no Facultativo	4.100.354
P. no sanitario	809.190
Bienes y Servicios	194.437
Fungibles	46.088
Fármacos	76.350
Otros gastos	72.000
Total	8.922.198

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Publicaciones	6
Factor Impacto Acumulado	19,807
Estudios Clínicos Activos	2

Líneas de Investigación

- Evaluación neurocognitiva de las psicosis y población en riesgo
- Investigación cualitativa en Salud Mental
- Registro de casos con Trastorno Mental Grave
- Resultados de los tratamientos en Trastorno Mental Grave

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Plan de Mejora del Mapa de Riesgos de la Unidad: Estructurado por dispositivos.
- Notificación de Incidentes. Análisis causa-raíz.
- Conciliación de la Medicación. Plan de Mejora

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Trastorno Mental Grave
- Trastorno de la Conducta Alimentaria
- Depresión, Ansiedad y Somatizaciones
- Trastorno Espectro Autista

Auditorías

- Conciliación de la Medicación
- Indicadores de Sanidad y Seguridad

Participación en Comisiones Clínicas y Grupos de Mejora

- Comisión del Trastorno de Conducta Alimentaria de la UGC Salud Mental –UGC Endocrinología
- Comisión del Trastorno Mental Grave UGC Salud Mental, de Calidad UGC Virgen Macarena, de Enfermería de la UGC Salud Mental, de Casos Complejos UGC Salud Mental CTA Sevilla
- Comisión Intersectorial: Agencia de la Dependencia, FAISEM
- Comisión de Salud Mental. Ayuntamiento de Sevilla, UGCs de Salud Mental del Área Metropolitana.



- Comisión Multidisciplinar para el Uso Racional del Medicamento.
- Grupos de Mejora en Unidad de Hospitalización: Principio para trato y mejora del ambiente terapéutico, Elaboración y revisión de protocolos, Seguridad del Paciente, Formación Continuada e Investigación
- Grupos de Mejora en UGC Salud Mental: del PAI Trastorno Mental Grave UGCSM Virgen Macarena, del PAI Trastorno Ansiedad-Depresión-Somatizaciones de la UGC Salud Mental, de programas propios de la UGC: ITPMAC y otros.

Certificaciones

-Unidad certificada por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. Nivel Avanzado.

Organización de Evento Científico

- I Jornada de Salud Mental y Recuperación. Ambientes terapéuticos.
- I Curso Intensivo de Actualización en Terapia Electroconvulsiva.

Gestión Medioambiental

- Consumo eficiente de recursos: agua, electricidad, papel, etc
- Reducción de la generación de residuos sanitarios peligrosos y no peligrosos

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Colaboración con movimiento asociativo desde la Unidad de Hospitalización de Salud Mental Programa de Acogida de ASAENES.
- Participación desde la Unidad de Salud Mental Infantojuvenil (USMIJ) con el Programa de Club Joven de ASAENES.
- Participación activa en Muestra de Cine Mental en colaboración con ASAENES.
- Participación en Mesa Estratégica para Atención a Personas en Riesgo Exclusión Social con ONGs y voluntariado y bajo el auspicio del Ayuntamiento de Sevilla.



Urgencias

Directora de la Unidad: M^a del Carmen Navarro Bustos
Referente de Cuidados: Rosario Camacho Catalán



Visitar esta Unidad en la Web

El Servicio de Urgencias del Hospital Universitario Virgen Macarena, como su propio nombre indica, atiende las situaciones urgentes, en sus diferentes grados, desde los comunes a los más críticos. Y todo ello, las 24 horas del día y durante los 365 días del año.

Es por ello que el equipo que compone este Servicio está especialmente preparado para acoger cualquier evento urgente que se presente a diario, con un alto nivel profesional que le acredita para solventar las más de 211.000 urgencias que llegan a nuestra puerta anualmente.

Unidades Funcionales

Urgencias Generales
Urgencias Traumatológicas

Dotación de Personal

Jefe Servicio	1	Auxiliar Enfermería	118
Jefe de Sección	1	Trabajador Social	2
Supervisora	2	Personal Administrativo	29
Facultativos/as Especialistas de Área	60	Celadores/as	54
Enfermeros/as	147		

Profesionales Acreditados por ACSA

Finalizados	11
En curso	34

Dotación de Recursos

Urgencias generales:		Consultas Circuito de Críticos	1
Consultas:		Observación:	
Consultas Circuito de Atención Básica	2	Camas	46
Consultas Circuito Polivalente	12	Sillones	14
Consultas Circuito Traumatológico	8	Recuperación	4

Actividad de Urgencias

Urgencias Atendidas	211.118
Traslados a Observación	20.953
Traslados a Planta desde Urgencias	9.053
Traslados a Planta desde Observación	12.223
Promedio Diario de Urgencias Atendidas	565
Porcentaje de Urgencias no Ingresadas	89,92

Información Económica (€)

Personal	14.975.708
Sanitario Facultativo	4.659.715
Sanitario no Facultativo	8.193.672
P. no sanitario	2.122.321
Bienes y Servicios	1.083.263
Fungibles	787.562
Fármacos	295.701
Otros gastos	0
Total	16.058.971

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Publicaciones	18
Factor Impacto Acumulado	82,649
Estudios Clínicos Activos	4

Líneas de Investigación

- Enfermedades Infecciosas
- Unidades Corta Estancia
- Enfermedades Cardiológicas
- Enfermedad Tromboembólica
- Línea de Diabetes

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Formación en servicio de circuitos de pacientes con notificación de incidentes a través de la intranet
- Seguimiento mensual en Cuadro de Mandos, protocolo y medición

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- PAIS: Paliativos, Insuficiencia Cardíaca, Dolor Torácico, Ictus, Fractura de Cadera, Politraumatismo Grave, EPOC

Auditorías

- Conciliación de la Medicación
- Historias Clínicas y Consentimientos Informados.

Participación en Comisiones Clínicas y Grupos de Mejora

- Comisión de Infecciones y Política Antibiótica (Grupo PROA).
- Comisión Central de Calidad.
- Comisión de Trasplantes.
- Comisión de Documentación Clínica.
- Comisión de Mortalidad y Autopsias Clínicas.
- Comisión de Hemoterapia y Seguridad Transfusional.
- Comité Local de Trauma Grave
- Comisión de Seguridad

Certificaciones

- Unidad certificada por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. Nivel Avanzado.

Gestión Medioambiental

- Formación en Sensibilización Ambiental, gestión de residuos, consumo eficiente
- Plan Interno de Gestión de residuos
- Mapa de contenedores de la UGC

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Programa de voluntariado en la Unidad de Urgencias "A tu lado en Urgencias"
- Visita de alumnos de estudios superiores de la rama sanitaria a la Unidad
- Visita alumnos Máster Universitario de Estudios Avanzados en Dirección de Empresa a la Unidad
- Formación RCP Básica y uso de DESA para asociaciones.



Urología

Director de la Unidad: Jesús Castiñeiras Fernández
Referente de Cuidados: Patricia Bayón Álvarez



[Visitar esta Unidad en la Web](#)

Las áreas funcionales del Servicio de Urología son la patología oncológica prostática, patología oncológica del parénquima renal, urolitiasis, Urología funcional, urodinámica y suelo pélvico, Oncología Vesical y Urología General.

Junto a la faceta asistencial, nuestro servicio interviene de forma productiva en los aspectos de formación docente, tanto para alumnos de pregrado, de MIR de Urología, de postgrado doctoral y continuada de personal sanitario de nuestra área sanitaria; así como la investigadora e innovadora en sus diferentes aspectos clínico-epidemiológicos, asistenciales y básicos. Y creemos que todo esto, siguiendo las directrices emanadas de los objetivos establecidos tanto por el SSPA como por el Área Hospitalaria Virgen Macarena, permite una mejora en la atención al paciente y su familia desde una perspectiva humanizadora.

Población de Referencia

Población de refencia de Pediatría: 480.851

Unidades Funcionales

Urología General	Unidad de Litiasis
Unidad de Próstata	Unidad de Patología Renal
Unidad de Uro-Oncología	Unidad de Urodinámica y Suelo Pélvico

Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1	Enfermeros/as	15
Supervisora	1	Auxiliar Enfermería	17
Facultativos/as Especialistas de Área	12	Personal Administrativo	3
Residentes (EIR)	5	Celadores/as	1

Profesionales Acreditados por ACSA

Finalizados	1
En curso	4

Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	25	Quirófanos semanales:	
Consultas Externas	5-6/diarias	Generales	13
Salas de Endoscopia	1	Endo Alpha	1
Sala de Ecografía	2	Locales	2
Gabinete de Urodinámica	1		

Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2019
Demora Media (días)	31
Pacientes citados < 40 días	3.697

Actividad en Consulta

Primeras Consultas	7.822
Consultas Sucesivas	16.745
Total Consultas	24.567
Relación sucesivas / primeras	2,14

Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	1.290	Estancias Totales	6.021
Ingresos Urgentes	379	Éxitus	12
Ingresos por Traslados	116	Índice de Ocupación	76,87
Ingresos Totales	1.785	Estancia Media	3,36

Actividad Quirúrgica

Intervenciones Programadas	1.063	Resto de Intervenciones Ambulatorias	57
Intervenciones Urgentes	89	Intervenciones Totales	1.738
Intervenciones CMA	529	Índice de Intervenciones Suspendidas	4,17

Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Biopsia Prostática	746	Ecografía Renal	891
Cistoscopia	726	Ecografía Renal y Biopsia	8
Dilatación de Estenosis Ureteral / Uretral	2.671	Flujometría	376
Ecografía Genitourinaria	214	Test de Presión Flujo	464
		Ureteroscopia	371

Indicadores de Gestión CMBD

Total Altas	1.656
Porcentaje de Éxitus	0,7246
Porcentaje de Reingresos Urgentes =< 30 días	39
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	4,38
Índice de Estancia Media Ajustada	0,9
Peso Medio Bruto	0,9102

GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio
446 - PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	433	69,76	3,09	0,826
465 - CÁLCULOS URINARIOS Y OBSTRUCCIÓN ADQUIRIDA DEL TRACTO URINARIO SUPERIOR	197	56,03	3,07	0,6142
468 - OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	141	68,82	3,04	0,5885
443 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	117	56,95	3,69	1,3098
483 - PROCEDIMIENTOS SOBRE PENE, TESTÍCULOS Y ESCROTO	109	45,22	1,71	0,8644
482 - PROSTATECTOMÍA TRANSURETRAL	100	69,07	3,24	0,787
480 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE PELVIS MASCULINA	87	65,94	6,39	1,2425
442 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR NEOPLASIA	65	62,42	5,83	1,4223
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	56	54,98	1,39	1,104
501 - DIAGNÓSTICOS DE APARATO GENITAL MASCULINO EXCEPTO NEOPLASIA	45	52,33	2,02	0,4948
461 - NEOPLASIAS DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	44	70,86	3,52	0,6987
466 - MAL FUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO GENITOURINARIO	33	55,85	5,82	0,8262
484 - OTROS PROC. QUIRÚRGICOS DE AP. GENITAL MASCULINO	22	64,45	5,73	1,2003
469 - DAÑO AGUDO DE RINÓN	20	61,85	5,45	0,5899
441 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE VEJIGA	18	59,89	34,28	3,0919

Información Económica (€)

Personal	1.934.828
Sanitario Facultativo	907.807
Sanitario no Facultativo	929.937
P. no sanitario	97.084
Bienes y Servicios	2.401.322
Fungibles	527.391
Fármacos	1.873.876
Otros gastos	55
Total	4.336.150

Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nº Publicaciones	1
Factor Impacto Acumulado	1,36
Estudios Clínicos Activos	4

Líneas de Investigación

HIVEC I

Quimioterapia Intravesical Hipertérmica en pacientes con TVNMI riesgo intermedio comparado con instilación intravesical de quimioterapia estándar como tratamiento adyuvante. Estudio comparativo, prospectivo, randomizado y multicéntrico.

POTOMAC

Ensayo mundial fase III, aleatorizado, abierto, multicéntrico de Durvalumab y el Bacilo de Calmette-Guerin (BCG) administrados como terapia combinada en comparación con BCG en monoterapia, en pacientes con cáncer de vejiga no músculo invasivo de alto riesgo (NMIBC-HIGH RISK) sin tratamiento previo con BCG (POTOMAC)

NIMBUS

A study of non-muscle-invasive bladder cancer therapy: Treatment of high-grade non-muscle-invasive urothelial carcinoma of the bladder with the standard number and dosage of intravesical BCG instillations versus a reduced number intravesical BCG instillations at the standard dosage: A European Association of Urology Research Foundation randomized phase 3 study - NIMBUS - AB 37/10 of the AUO

ARN-509-003 (SPARTAN)

Estudio en fase III de ARN-509 controlado con placebo para pacientes con cáncer de próstata no metastásico y antiandrógeno como parte de una terapia inicial combinada de bloqueo de andrógenos o como un tratamiento hormonal de segunda línea (SPARTAN).

Desarrollo Estratégico en Calidad

Seguridad del Paciente

- Mapa de Riesgos de la Unidad
- Notificación de incidentes
- Evaluación de la Estrategia para la Seguridad del Paciente
- Higiene de Manos
- Prácticas Seguras en Cirugía. Listado de Verificación de Seguridad Quirúrgica
- Prevención y tratamiento de Úlceras por Presión
- Conciliación de la Medicación
- Identificación Inequívoca de Pacientes
- Uso Seguro de Medicación

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Hiperplasia Benigna de Próstata/Cáncer de Próstata
- Urolitiasis

Auditorías

- Historias Clínicas y Consentimiento Informado
- Conciliación de la medicación
- Cumplimentación del Listado de Verificación Quirúrgica
- Seguimiento y Monitorización de Indicadores de Seguridad y Calidad

Participación en Comisiones Clínicas y Grupos de Mejora

- Comisión de Tumores y Subcomisión de Tumores Urológicos
- Comisiones de Trasplantes.
- Comisión de Úlceras por Presión y Heridas Crónicas

Certificaciones

- Certificación de la Unidad por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. Nivel Avanzado, reacreditada en 2016.

Atención Eventos Científicos

- Publicación de trabajos científicos en libros y revistas prestigiosas
- Presentación de trabajos científicos en los congresos de la Sociedad Española de Urología y en la Sociedad Andaluza de Urología

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- Reuniones periódicas con ciudadanos del área adscritos a la Unidad
- Educación a cuidadores en relación a nuestra área de conocimiento. Talleres en autosondaje y autocuidados
- Acciones de prevención y promoción de la salud: Cursos de Educación Sanitaria y adiestramiento en autocuidados en pacientes que lo requieren (manejo de sondas en ureterostomía, autosondajes, fortalecimiento del suelo pélvico, hábitos de vida saludable, etc.) y emisión de recomendaciones al alta sobre vida saludable
- Disponibilidad de teléfono de contacto para dudas y consultas.

3.4. Calidad Asistencial

3.4.1 Introducción

El objetivo principal de la Unidad de Calidad es desarrollar las actividades necesarias para la gestión de la calidad en el HUVM, orientando siempre el trabajo a la mejora asistencial continua que se presta a la ciudadanía. La Unidad de Calidad, por tanto, se consolida como un órgano transversal dependiente de la Dirección Asistencial.

En el ámbito de la salud pública, la calidad se refiere a la manera de ofrecer los mejores beneficios con el menor riesgo posible de salud y a la mayor cantidad de personas.

La Unidad de Calidad cuenta, para el desarrollo de su actividad, con un grupo multidisciplinar de profesionales con experiencia, conocimientos en el ámbito de la gestión de la calidad y actitudes orientados a la colaboración interprofesional y a la promoción de la excelencia.

La implicación de los profesionales en la gestión de la calidad es un factor ineludible. En el Hospital se cuenta con estructuras organizativas consolidadas, sin cuya actividad y compromiso nada sería posible. En este sentido caben destacar:

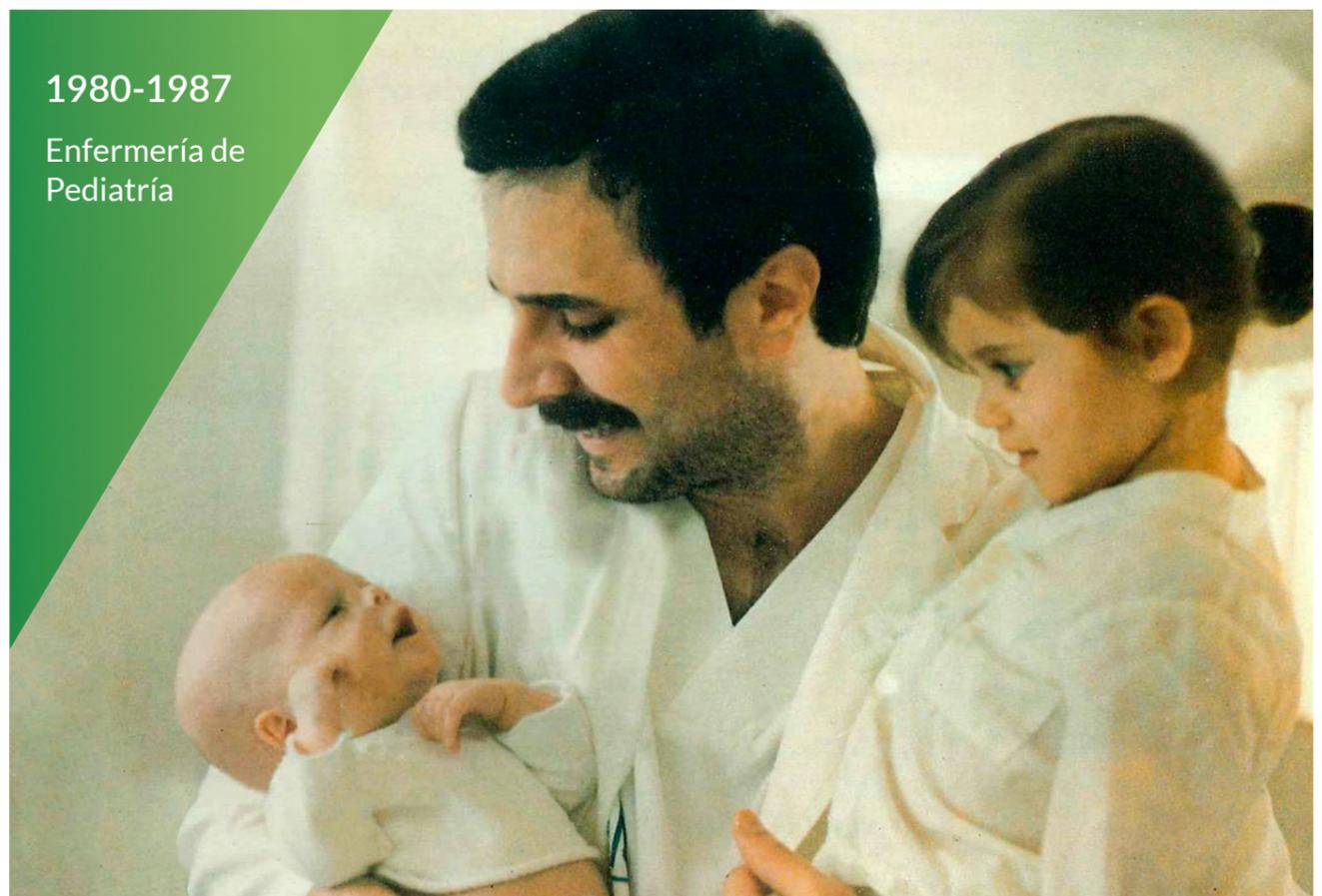
Comisiones Clínicas: estructuras funcionales de participación de profesionales con carácter multidisciplinar, orientadas al asesoramiento y a la mejora continua de la organización.

Grupos de Mejora: grupos de trabajo de constitución multidisciplinar orientados a dar cumplimiento a objetivos concretos asignados por las comisiones clínicas, por la Dirección o directamente por la Unidad de Calidad.

Referentes de Calidad: profesionales médicos y de enfermería referentes para los asuntos relacionados con la calidad sanitaria y la seguridad clínica de los diferentes servicios.

3.4.2 Comisiones Clínicas

Comisión Central de Calidad Asistencial
Comisión de Infecciones y Política Antibiótica
Comisión de Mortalidad y Autopsias Clínicas
Comisión de Documentación Clínica
Comisión de Tumores y Subcomités
Comisión de Úlceras por Presión y Heridas Crónicas
Comisión de Cuidados
Comisión de Hemoterapia y Seguridad Transfusional
Comisión de Trasplantes
Comisión Multidisciplinar para el Uso Racional del Medicamento
Asesoramiento del Programa de Reproducción Humana Asistida
Comisión de Nutrición
Comisión Interniveles seguimiento del recién nacido de riesgo
Comité de Trauma Grave
Comisión de Cirugía Bariátrica
Comité Promotor RASSELH (Red Andaluza de Servicios Sanitarios y Espacios Libres de Humo)
Comisión de Seguridad del Paciente
Comisión de Genética



3.4.3 Grupos de mejora

Programa PIRASOA (Programa Integral de Prevención, Control de las Infecciones relacionadas con la Asistencia Sanitaria y uso apropiado de los Antimicrobianos): Grupo PROA (Programa de Optimización del Uso de Antimicrobianos) Grupo IRAS (Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria)
Higiene de Manos y uso correcto de guantes
Programa para la reducción de la incidencia de infección de localización quirúrgica e infecciones nosocomiales
Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)
Anestesia-Analgésia Obstétrica
Unidad de Gammapatías Monoclonales
Asma
Enfermedad Inflamatoria Intestinal
Actualización de los procedimientos relacionados con la Parada Cardiorrespiratoria
Actualización del diseño y uso de la etiqueta identificativa del paciente
Grupo de seguimiento de la implantación del nuevo programa de prescripción electrónica (ATHOS)
Grupo de Lípidos y Riesgo Cardiovascular
Mastocitosis

3.4.4 Unidades certificadas por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía

UNIDAD CLÍNICA	NIVEL DE ACREDITACIÓN
Alergología	Avanzado
Anatomía Patológica	Avanzado
Anestesiología y Reanimación	Avanzado
Aparato Digestivo	Avanzado
Cirugía General	Avanzado
Cirugía Maxilofacial	Avanzado
Cuidados Intensivos	Avanzado
Dermatología	Optima
Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva	Avanzado
Endocrinología y Nutrición	Avanzado
Farmacología	Avanzado
Ginecología y Obstetricia	Avanzado
Hematología y Hemoterapia	Avanzado
Laboratorios (Bioquímica Clínica)	Avanzado
Medicina Física y Rehabilitación	Avanzado
Medicina Interna	Avanzado
Nefrología	Avanzado
Neumología	Avanzado
Neurología y Neurofisiología	Avanzado
Otorrinolaringología	Avanzado
Pediatría	Avanzado
Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear	Avanzado
Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear	Avanzado
Salud Mental	Avanzado
Urgencias	Avanzado
Urología	Avanzado
Reumatología	En proceso



1980-1987

El profesor Bedoya se despide de su personal del Departamento de Ginecología y Obstetricia

Para el desarrollo de esta actividad, durante el año 2019 hemos contado con la participación de más de 250 profesionales del HUVM.

CSUR

3.4.4.1. Centros, servicios y unidades de referencia (CSUR). Sistema Nacional de Salud

- Retinoblastoma
- Esclerosis Múltiple
- Tumores intraoculares del adulto
- Asistencia integral del adulto con cardiopatía congénita (compartido con el HU Virgen del Rocío).

SSPA

3.4.4.2 Unidades y procedimientos de Referencia del Sistema Sanitario Público de Andalucía

- Trasplante de córnea periférico
- Trasplante de limbo corneal
- Queratoprótesis de Boston
- Perfusión de miembro aislado en el tratamiento del melanoma y del sarcoma de partes blandas.
- Quimioterapia del miembro aislado
- Procedimiento quirúrgico para el tratamiento del Cáncer renal con extensión tumoral en el sistema vascular. Abordaje de un procedimiento quirúrgico complejo por un equipo multidisciplinar.
- Tratamiento con Braquiterapia Oftálmica en tumores intraoculares (Retinoblastoma y Melanomas de Coroides)
- Tratamiento mediante láser en Dermatología
- Determinación de resistencias a tratamientos antivirales en pacientes con Hepatitis Crónica por el virus de la Hepatitis B
- Laboratorio de referencia para tipado molecular de patógenos nosocomiales y detección de mecanismos de resistencia a antimicrobianos de interés sanitario en Andalucía.

Seguridad del Paciente

3.4.4.3 Reconocimiento del Observatorio de Seguridad del Paciente

- Prácticas seguras en cirugía
- Manos seguras
- Centros contra el dolor. Dolor perioperatorio

CAT

3.4.4.4 Certificación por la Comisión de Certificación de la Fundación CAT



El banco de sangre, perteneciente a la Unidad de Hematología y Hemoterapia, dispone de la certificación de la Calidad en Transfusión y Práctica Transfusional emitida por este organismo.



1987 Toma de posesión de la primera Dirección de Enfermería del HUVM

3.5. Ingeniería y Mantenimiento

3.5.1. Procesos industriales, soporte y confortabilidad

Su papel es el de apoyo logístico al Hospital, interactuando con todos los actores que en él participan: usuarios, profesionales, proveedores, etc. Su misión es la de actuar como bisagra entre la satisfacción poblacional, respecto a las necesidades de salud, y la atención sanitaria propiamente dicha, complementando el cometido principal de las instituciones sanitarias.

En el Hospital Universitario Virgen Macarena, la Subdirección que lo gestiona tiene implementado un modelo de gestión basado en procesos.

SUBDIRECCIONES DE SOPORTE Y PROCESOS INDUSTRIALES							
ESTRATÉGICOS	PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO	GESTIÓN DE LOS RIESGOS	REVISIÓN DIRECCIÓN				
	GESTIÓN DE LOS REQUISITOS DEL CLIENTE	GESTIÓN DE ELECTROMEDICINA, PROYECTOS Y OBRAS	TERCEROS OBRAS MANTENIM. CORRECTIVO MANTENIM. REVENTIVO	CIERRE DE TRABAJOS			
OPERACIÓN	GESTIÓN DE LOS REQUISITOS DEL CLIENTE	GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS	TERCEROS OBRAS EXTERNOS	CIERRE DE TRABAJOS			
	FORMACIÓN	GESTIÓN DE ALMACEN	COMPRAS E INVERSIONES.C.I.	UNID. TEC. DE APOYO	CONTROL DOCUM. TÉCNICA	GEST. HERRAM/ EQUIPOS	GEST. MANT. ASISTIDO ORDENADOR
SISTEMA GESTIÓN	CALIBRACIÓN EQUIPOS A MEDIDA	SATISFACCIÓN	INSPECCIÓN	AUD. INTERN	SEGUIMIENTO PROCESOS	ACCIONES	ANALISIS DE DATOS



1980-1987
Personal de Office de una
de las salas de cocina

OBJETIVOS

Trabajar en la gestión por procesos a través de la optimización, buscando la eficiencia y la excelencia en formación, divulgación e implicación de todos los agentes y profesionales. La meta, satisfacer las necesidades de los usuarios en todos los servicios adscritos a la Subdirección.

Trabajar para crear estructuras sociales e infraestructuras que sean sostenibles, aplicando para ello criterios de diseño y gestión que logren un ajustado gasto económico a la vez que un menor impacto medioambiental de sus actividades y el respeto social de sus usuarios.

Gestión transparente y responsable, valorando las actuaciones de los trabajadores, interactuando con los proveedores, trabajadores y sociedad en general, y transmitiendo el mayor nivel de confianza al personal sanitario.

Todo esto es factible gracias al desarrollo de determinados elementos, entre los que destacan:

- Garantizar el funcionamiento correcto del equipamiento que va a ser utilizado en la diagnosis, tratamiento terapéutico o intervencionista.
- Ayudar a que la confortabilidad de los pacientes y familiares sea la más adecuada posible.
- Que la información fluya de forma correcta y rápida.
- Que las instalaciones sean seguras y ajustadas a la legislación vigente.
- Dar respuesta a las nuevas necesidades tecnológicas, estructurales y de espacio.

Además, comprometidos con el medio ambiente, disminuyendo los impactos ambientales, actuando más allá del cumplimiento legal y, siempre que la situación lo permita, poniendo en valor las actuaciones de sus trabajadores, interactuando con los proveedores, trabajadores y sociedad en general, transmitiendo el mayor nivel de confianza al personal sanitario y dando transparencia a la gestión económica, ajustando sus expectativa y recursos.



2000
Cirugía Cardiovascular
Dr. Infante

TRABAJOS REALIZADOS EN 2019

DESARROLLO APLICACIÓN INFORMÁTICA SIGMA-MANSIS PARA LA GESTIÓN DE LAS UNIDADES DE ELECTROMEDICINA Y MANTENIMIENTO Y LOS ACTIVOS DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD.

PREPARACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA LICITACIÓN SEGÚN LA LEY DE CONTRATOS DE SECTOR PÚBLICO DEL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:

- Instalación de 6 TAC. Proyecto Huella de Energía.
- Sistema de Calidad. Seguimiento de la Certificación del Servicio de Electromedicina y Proyectos y Obras en la norma UNE EN ISO 13485:2016 y ISO 9001 que incluye los productos sanitarios no implantables y los in vitro.
- Recepción de la obra y dotación del área de Investigación y Docencia con más de 500 m² de espacios de coworking para investigadores y data managers, y áreas de innovación y monitorización, donde, además, se atenderá a pacientes.
- Actualización y seguimiento de las bases de datos, BBDD, en el Servicio de Proyectos Obras y Electromedicina para dar transparencia, facilitar la toma de decisiones por parte de la Dirección de Hospital, así como el seguimiento presupuestario. Se atenderán las necesidades de equipamiento del Hospital y Área y la obsolescencia, seguimiento del expediente y presupuestario; y una segunda BBDD para el Servicio de Obras, con las necesidades de adaptación de espacios, instalaciones, requisitos técnicos legales y gestión energética de todos los centros.
- Elaboración y valoración de las necesidades de inversiones en infraestructuras a 10 años vista para su planificación a nivel del SAS por valor de 77.000 €.
- Elaboración de las necesidades de inversiones en equipamiento electromédico a 10 años vista para su planificación a nivel del SAS.
- Gestión Energética.
- Elaboración de la documentación para Auditoría Interna en la ISO 50.001-20019 Sistema de gestión de la energía.

ELABORACIÓN DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL HOSPITAL Y ÁREA:

- Proyecto técnico para la instalación de placa solar fotovoltaica para autoconsumo en edificios pertenecientes al Área.
- Proyectos técnicos de mejoras de eficiencia energética:
 - Sustitución de luminaria por tecnología led en los centros hospitalarios pertenecientes al Área.
 - Sustitución de sistemas de climatización y aporte de aire primario en el centro Policlínico.
 - Producción de frío y calor para climatización y aire acondicionado en el Hospital San Lázaro.
 - Instalación solar térmica y de sistemas de flujo variable para el transporte de fluidos para climatización en el HUVM.
 - Sustitución de climatizadores todo aire exterior en el HUVM.

En la **Unidad de Proyectos y Obras** se ha trabajado en la creación de una Base de Datos donde se han incluido necesidades de obras del Hospital Universitario Virgen Macarena y su Área, ponderando cada una de las actuaciones para su priorización.

Además, se ha trabajado para la mejora de procedimientos conforme a la [nueva Ley de Contratos del Sector Público](#) y aprobado el seguimiento del certificado por AENOR en la ISO 9001-2015

De igual modo, se ha abordado la modificación y adaptación del Procedimiento de Obras a la ISO 9001-2015 incluyendo las mejoras descritas en la anterior auditoría por AENOR.



1995-1999

Uno de los nuevos quirófanos del Área de Urgencias (1). Madre e hijo en paritorio (2). Fiesta de fin de curso Aula escolar (3). Junta facultativa en una de sus sesiones (4). Primer Tomógrafo Axial Computerizado de Radiodiagnóstico (5). Inauguración de los nuevos paritorios por la Gerente del SAS (6).

Obras en el Área Hospitalaria Virgen Macarena

El objeto de las obras ha estado dirigido a la mejora asistencial, de accesibilidad, seguridad, confortabilidad de usuarios y profesionales, y de la gestión energética y ambiental.

Al margen de lo anterior, se ha actuado en investigación y docencia, procedido a la instalación de compresores para la alimentación de aire comprimido, sembradora en Microbiología y tomas SEGA en quirófanos del HUVM, en cocina, con nuevas instalaciones de acometidas de gas natural y actuaciones varias, en Rehabilitación, Dermatología, Coronarias, infraestructuras, consultas, bloque quirúrgico, Reumatología, Unidad del Dolor, Salud Mental, Rehabilitación, Reumatología, Urgencias, Radiología o gimnasio de pacientes de ELA.

Todo ello, con un importe de 2.956.373 €

3.5.2. Electromedicina

Es el servicio que se encarga de gestionar el mantenimiento preventivo, correctivo y técnico legal del equipamiento electromédico y los equipos de diagnóstico in vitro.

Lo componen físicos, ingenieros, técnicos y administrativos.

En 2019, la Unidad de Electromedicina ha gestionado el siguiente equipamiento:

CENTROS	Nº EQUIPOS
Hospital Virgen Macarena	5.541
Hospital San Lázaro	395
CEE Policlínico	413
Unidad de Rehabilitación de Salud Mental	1
CS Alamillo - Salud Mental	1
Comunidad Terapéutica	3
CEE San Jerónimo	75
CP Diálisis	92
Cátedra	173
CEE Esperanza Macarena	123
Total	6.817

En sus datos económicos, referido a los costes de los capítulos I, II y VI, el importe ha sido de 5.245.717 €

Los datos de su actividad quedan reflejados así:

	EQUIPAMIENTO GESTIONADO	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS
Área Macarena y San Lázaro	6.817	2.735	4.584



Mantenimiento Técnico Legal.

Este tipo de mantenimiento se lleva a cabo según el [Real Decreto 1591/2009](#) por el que se regulan los productos sanitarios. En lo relativo a seguridad eléctrica, se aplica la [UNE-EN 62353:2009](#) de equipos electromédicos. Ensayos recurrentes y ensayos después de reparación de equipo electromédico.

Las acciones realizadas consisten en:

- Pruebas de seguridad eléctrica a los equipos electromédicos.
- Revisiones eléctricas de quirófanos, UCI y salas especiales obligatorias, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
- Registro y control de equipos radiológicos. Se gestiona las desviaciones de parámetros detectadas en los equipos radiológicos por Radiofísica, garantizando que se cumple el procedimiento definido por el Hospital en el POM-02. En 2019 se han gestionado 26 desviaciones de Radiofísica.
- Verificación bianual de balanzas homologadas y verificadas por el Ministerio de Industria. En 2019 se llevó a cabo una verificación de funcionamiento de los equipos con marcado M de Metrología (aproximadamente el 34% del parque total de dicha familia, compuesto por 159 básculas) para garantizar su correcto estado.

Además, se han sustituido 17 equipos que carecían de marcado M por básculas dentro de normativa.

Proyectos llevados a cabo en 2019

- Reuniones con los Servicios Asistenciales para la indicación de necesidades
- Actualización de inventarios según el modelo POM-02, haciendo hincapié en la obsolescencia y Clasificación GMND, entidad internacional responsable de la nomenclatura global de los dispositivos médicos.
- Mecanización del GMND de los equipos electromédicos en la aplicación MANSIS, aplicación en la Intranet del Hospital para poner partes de mantenimiento.

- Grandes Actuaciones. Elaboración de documentos técnicos/expediente para la incorporación de gran equipamiento electromédico, PSNI e in vitro.
- Implantación POM-02 en relación con recogida de documentación de equipos nuevos, agregando la información a los espacios compartidos de la red.
- Elaboración del proyecto para el nuevo concurso de Electromedicina.
- Cumplimentación de áreas de mejora para la obtención de la permanencia en la certificación ISO 9001 e ISO 13485.
- Seguimiento de la implantación de la nueva aplicación para la gestión de mantenimiento electromédico a nivel SAS.
- Verificación del inventario, criticidad y obsolescencia del equipamiento de los servicios asistenciales mencionados.
- Cuadro de Mando por Unidad de Gestión Clínica (UGC) referido solo a su equipamiento de Dermatología. A la espera de implantación del módulo de los cuadros de mando online para todas las unidades asistenciales y para la Unidad de Electromedicina en general.
- BBDD, bases de datos, actualizada de grandes actuaciones de equipo, UGC, criticidad y observaciones.
- Gestión y Control de 82 equipos afectados por alertas sanitarias.
- Gestión y control de desviaciones de RX.
- Intervenciones en coordinación con Radiofísica.
- Gestión compra Equipamiento.

3.5.3. Unidad de Mantenimiento

Proyectos llevados a cabo

- Implementación de los Acuerdos de Nivel (ANS) con las unidades asistenciales
- Análisis de Riesgos y Oportunidades, donde se realice una búsqueda sistemática de posibles accidentes adversos sobre las infraestructuras
- Participación proactiva en las comisiones clínicas de Bioseguridad Ambiental y Legionella, aportando, por parte de la Unidad de Mantenimiento, las medidas preventivas, técnicas y legales para evitar riesgos a profesionales, usuarios y pacientes relacionados con las infraestructuras.
- Apoyo en el proceso de acreditación de los servicios clínicos
- Firma de ANS con las unidades asistenciales certificadas.
- Resolución de 100% de las 'No conformidades' detectadas por la auditoría
- Mejora en la Gestión por Procesos
- Gestión de contratos de mantenimiento del Hospital y su Área. Total Contratación 1.451.608 €

	EQUIPAMIENTO GESTIONADO	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	CONSUMO/ INDICADORES DE CALIDAD Y CONSUMOS PRIMARIOS
Área Macarena y San Lázaro	7.306	45.141	34.442	8.085.895 €



Otros logros alcanzados

- Control y gestión de los preventivos incluidos en GMAO, Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador. Tareas y equipos.
- Control de la programación de los preventivos tras el alta de inventario del equipamiento.
- Prevención y control de Legionella. Puesta en marcha del sistema de cloración en continuo de la red de ACS, Agua Caliente Sanitaria, el pasado mayo / 2017.
- Mejora de eficiencia energética, promoción del ahorro energético y de la emisión de Gases de Efecto Invernadero. Se aprueba la realización de auditorías energéticas en el marco del RD 56/2017 de 12 febrero.
- Comisiones de Bioseguridad Ambiental, con el objeto de implementar las medidas necesarias para evitar los riesgos en las intervenciones de la Unidad de Mantenimiento.
- Implantación en MANSIS del 100% de preventivos técnicos legales
- Etiquetado con el nuevo formato en MANSIS de, al menos, el 25 % del inventario de instalaciones
- Planificación de actuaciones de mantenimiento para el verano 2019. Hoja de seguimiento

3.5.4. Servicios generales

Alimentación

El Servicio de Alimentación del Área Macarena (HUVH-HSL) es el encargado de ofrecer y servir los diferentes menús de los usuarios en cada una de las diversas tomas: desayuno, almuerzo, merienda, cena.

Es el responsable de la elaboración y distribución de todos los elementos y platos que componen las dietas que integran los distintos menús, garantizando máxima seguridad en todos los procesos de los alimentos, la correcta composición de estos en base a cada patología del usuario, sus necesidades nutricionales y adecuación a las diferentes alergias, intolerancias, necesidades y hábitos alimentarios.

Empresa externa adjudicataria almacén/viveres vinculadas al servicio de alimentación durante año 2019:

Serunion (de enero a noviembre 2019).

Contratos Serunion 6 (Cuatro hombres y dos mujeres).

Mediterránea (a partir de diciembre 2019).

Contratos Mediterránea 7 (Cinco hombres y dos mujeres).



Dietas servidas año 2019: 313.446

Mejoras ya realizadas 2019:

- Implantación del formato de etiquetas de distribución y tipografía para optimizado de emplatado.
- Plan de colaboración en el puesto de trabajo para mejorar la retroalimentación con el personal.
- Eliminación de colorantes artificiales y grasas saturadas en ingredientes de platos del menú.
- Revisión y entrega de nuevos EPI, Equipos de Protección Individual, a personal.
- Activación de comisiones de alimentación.



2012

Cocina

- Creación de carpetas y cuadrantes comunes.
- Introducción en Programa Aurora de datos económicos, peticiones de centros periféricos, elementos extras, recepción de desayunos y meriendas y peticiones de dietas del Hospital San Lázaro.
- Revisión de todas las dietas y variantes en el Programa Aurora para actualizar fichas.
- Digitalización de todas las peticiones al Servicio de Alimentación, evitando movimiento de celadores y gastos superfluos de recursos.
- Creación e implantación del nuevo protocolo de almacenes Técnico Superior de Alojamiento, TSA.
- Adquisición y renovación de maquinarias varias en el Servicio de Alimentación.
- Nuevo formato de listados de personal.
- Innovación en maquinaria : purés, menú y cubiertos específicos para dietas disfagia.
- Agilización en la comunicación de incidencias de personal y sus coberturas.
- Proceso de integración y cambio de proveedor único.
- Ampliación de jefaturas de cocina.
- Reuniones con diferentes estamentos así como consenso y soluciones de problemas
- Difusión en medios de toda actividad/mejora en Servicio de Alimentación: Talleres infantiles, dieta disfagia2, menús de Navidad y Día de Andalucía, colaboraciones con desayuno Día del Corazón, Día del Físico, desayuno diabético.
- Creación de protocolo, digitalización de peticiones, formatos y recetario de pruebas de alergia policlínico.
- Revisión de alergias para la elaboración de platos en el cuarto de alérgenos.
- Mejoras en las instalaciones y revisión de 'No conformidades' de inspección.
- Mejora y cambio de etiquetado en biberones de la 6ª planta.
- Mejora en el tipo de pan y fiambre para pacientes en sillones oncológicos y dializados.
- Protocolo y colaboración con Medicina Nuclear en la prueba de gammagrafía.
- Instrucciones internas sobre varias demandadas resueltas en consenso con el personal.
- Cambio en el horario de cierre de dietas con el proveedor para ajuste más certero en las estimaciones.

Lencería



Kg. de ropa procesada año 2019: 1.305.655

Limpieza

Nombre de la empresa: FERROVIAL SERVICIOS S. A.

- N.º total de trabajadores/as: 190
- N.º hombres: 13
- % hombres: 6,84 %
- N.º mujeres: 177
- % mujeres: 93,16 %



Superficie de limpieza año 2019: 111.180 m²

Mejoras

- Seguimiento de la planificación de los planes de mejora en las unidades
- Colocación de cambiadores de bebés
- Colocación de dispensadores de secamanos y jabón en habitaciones de hospitalización

Seguridad

- Personal contratado año 2019
 - N.º de contrataciones: 32
 - » Hombres: 23
 - » Mujeres: 9



N.º intervenciones seguridad año 2019: 15.836

Planes de mejora

- Ampliación de pulsadores antipánico en distintas unidades: Urgencias, Atención a la Ciudadanía, Salud Mental.
- Mejoras de visionado de cámaras DOMO en zona exterior y periferia, además de puerta principal y accesos semisótano monitorizados y motorizados.



2007

Sala de espera de familiares UCI

3.6. Gestión Ambiental

La Dirección del Hospital Universitario Virgen Macarena está firmemente comprometida con el respeto al medio ambiente y, para ello, incluye en su gestión los valores propios de la ética ambiental, incorporando a sus sistemáticas de gestión sanitaria las responsabilidades a la protección y cuidado del medio ambiente, reforzando así la sostenibilidad del Sistema Sanitario Público de Andalucía, en sintonía con las políticas socialmente comprometidas del Gobierno Andaluz.

Como instrumento para desarrollar este compromiso, se implanta y mantiene al día un Sistema de Gestión Ambiental (SGA), de acuerdo con los requisitos de la norma internacional ISO 14001 y el Reglamento Europeo EMAS (Sistema voluntario de Ecogestión y Ecoauditoría), incorporando procedimientos que permitan mantener la mejora continua en nuestras prácticas.

El HUVVM, buscando posicionarse como referente en Andalucía en la incorporación de la perspectiva ambiental a la gestión sanitaria, se certificó voluntariamente en el año 2014 en el Reglamento Europeo EMAS. Esta es la certificación ambiental más exigente a nivel europeo y supone el mayor grado de compromiso, transparencia y rendición de cuentas a nivel ambiental.

En este sentido, consideramos que ninguna memoria puede describir mejor esta evolución y el desempeño ambiental que las declaraciones ambientales anuales verificadas por un organismo externo autorizado (según Reglamento EMAS), que se encuentran a disposición pública en la página web del centro, en el siguiente enlace directo:



Consultar declaraciones ambientales

Proponemos al lector su consulta y derivamos a la misma como memoria de detalle de toda la información ambiental relevante de la organización, encontrándose disponibles todas las declaraciones anuales hasta la fecha (desde el año 2014).

Logros alcanzados en 2019

Aun así, se hace un resumen de las acciones llevadas a cabo, que demuestran el carácter innovador, el esfuerzo y compromiso ambiental:

1. Sistema de Gestión Ambiental, Certificado: ISO 14001 (2009), y Reglamento Europeo EMAS (2014), ambos en vigor a fecha actual
2. Implantación de un Sistema de Gestión Energética según ISO 50001 (2018-19)
3. Implantación de recogida selectiva de materia orgánica en áreas de hostelería hospitalaria
4. Implantación de recogida selectiva para reciclaje de envases ligeros y plásticos en centros sanitarios



5. Recogida diferenciada de residuos de medicamentos no citostáticos para valorización
6. Más de 100 toneladas/año de cartón/papel reciclados
7. Más de 50 toneladas/año de envases ligeros y plásticos reciclados
8. Reducción de consumo energético e hídrico (periodo 2017-2019) en un 4%
9. Cálculo estandarizado de la Huella de Carbono de la actividad sanitaria, incluyendo emisiones de Alcance 3
10. Organización de la I Jornada Andaluza sobre Gestión Ambiental aplicada a centros sanitarios (junio 2018)
11. Implantación de un Plan de eficiencia energética (2019-20), que contempla, entre otras medidas:
 - Instalación de más de 50 analizadores de red para monitorización de consumos de ACS, gasoil, kW térmicos y eléctricos.
 - Proporcionar, a través de energía renovable (termosolar) el 70% de la demanda de energía necesaria para la producción de agua caliente sanitaria del HUVM.
 - Sustitución de calderas de gasoil por gas natural (Hospital San Lázaro).
12. Campañas de sensibilización, divulgación, formación:
 - Formación: más de 1.300 profesionales formados en periodo 2017-19. Formación presencial y online acreditada por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía, en contenidos de sensibilización ambiental, consumo eficiente de recursos (agua, energía, papel) y gestión eficiente de residuos sanitarios.
 - Divulgación/sensibilización: Organización I Jornada de Gestión Ambiental aplicada a centros sanitarios (junio 2018), campañas para días clave a nivel ambiental como la Hora del Planeta o el Día Mundial del Medioambiente (teatros y talleres).
13. Implantación de la compra y uso de papel de oficina reciclado.
14. Implantación de criterios de compra pública sostenible: cláusulas ambientales a proveedores en procedimientos de contratación de servicios y suministros.



1990-1994

Personal de Quirófano (1). En 1992 las Urgencias fueron remodeladas en su totalidad e inauguradas por el Presidente de la Junta de Andalucía (2). La Hermandad del Rocío de Tocina recibe una ofrenda floral por parte de la Dirección de Enfermería a su paso por el Hospital (3).

En cuanto al impacto y relevancia de la organización en el contexto local, nacional o internacional, resaltar:

LOCAL:

1. Día la Hora del Planeta. Realización de campañas de sensibilización (información en página web, RRSS, fondos de pantallas de PC, etc.)
2. Día Mundial Medioambiente: celebración de diversas actividades como:
 - Teatro para pacientes pediátricos ingresados: a través de la obra de títeres realizados con materiales reutilizados, se concientia sobre la importancia del consumo eficiente del agua adaptada al público infantil y apoyada en el humor.
 - Taller de actividades manipulativas a los pequeños, para elaborar carteras recicladas a partir de tetrabriks. Asimismo, un teatro sobre el decálogo de buenas prácticas del Ayuntamiento en cuanto a los residuos municipales.
 - Fondos de pantalla e intranet informativos sobre la Jornada.
3. Inclusión de cláusulas ambientales en la contratación pública, generando un efecto dominó en las adjudicatarias de la organización. Esto ha fomentado la innovación en los adjudicatarios, ejemplo: Pliego de contratación de suministros de reactivos de laboratorio, con equipos que generaban menos residuos peligrosos por cada analítica.



NACIONAL:

Memoria de Sostenibilidad Ambiental, bajo estándar GRI, Premiada en 2015 por FUNDACION AVEDIS DONABEDIAN como “Mejor memoria de una institución sanitaria y social”

INTERNACIONAL:

Mayo 2019. En el marco del Proyecto Interreg Europe Enhance, integrantes del equipo directivo del Hospital de Tartu (Estonia) visitaron las instalaciones del Hospital Universitario Virgen Macarena, tras manifestar su gran interés por conocer la gestión ambiental que desarrolla el centro hospitalario sevillano, referente europeo y uno de los diez hospitales públicos de España poseedores de la certificación EMAS (Reglamento Comunitario de Ecogestión y Ecoauditoría).

La delegación pudo conocer el funcionamiento de la gestión ambiental y del esquema EMAS aplicada en centros sanitarios referentes en la materia, conociendo del Hospital, las técnicas disponibles en el área de la gestión de residuos, la reducción de emisiones contaminantes o la eficiencia energética.

Del mismo modo, de la mano del responsable de Gestión Ambiental del HUVVM, tuvieron la oportunidad de acceder a las áreas de trabajo y funcionamiento relacionadas con la gestión ambiental, además de poder verificar cómo se debe implantar el certificado ambiental EMAS en un hospital, analizando todos sus aspectos como documentación necesaria, requisitos específicos de un centro sanitario, retos y ventajas, entre otros.

En julio 2019, los responsables del hospital de Tartu comunicaron que comenzaban las actuaciones para implantar EMAS en su centro sanitario.



4. Investigación e Innovación



Proyectos concedidos: 16



Publicaciones con FI: 351



Investigadores de carrera: 12



Factor de impacto acumulado: 1.621,70



Estudios clínicos activos: 534



Proyectos de Innovación activos: 9



Registros de Propiedad intelectual y patentes: 5

4.1. Investigación

4.1.1. Introducción

Las actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) son pieza fundamental en el crecimiento del Hospital Universitario Virgen Macarena, como motor de la generación e incorporación de nuevos conocimientos e innovaciones que permiten abordar los retos de salud y bienestar social de los ciudadanos.

- Definición y desarrollo en todas las unidades de un Plan de I+D+i (líneas prioritarias, responsables, etc.)
- Política de promoción, retención e incorporación de talento: intensificación de profesionales, programas de capacitación en I+D+i, etc.
- Establecimiento de objetivos de I+D+i en los Acuerdos de Gestión de cada servicio (proyectos, producción científica, etc.)

4.1.2. Actividad

PROYECTOS CONCEDIDOS POR ENTIDAD FINANCIADORA 2019	
Proyectos: 16	Financiación concedida: 1.567.254,10€

RRHH CONCEDIDOS POR ENTIDAD FINANCIADORA 2019		
Recursos Humanos: 5	Financiación Concedida: 475.332€	Investigadores de Carrera: 12

ESTUDIOS CLÍNICOS 2019	
Estudios clínicos activos: 534	Fase I/II Activos 2019: 111

ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS EN 2019		
Ensayos clínicos con medicamentos: 90	Estudios postautorización observacional: 36	Investigación Clínica con productos sanitarios/Estudios clínicos con alimentos: 11



1990-1994

Imágenes de la primera exposición fotográfica que se realizó conjuntamente con la de pintura



1990-1994

Compañeros del Servicio de Mantenimiento en la central eléctrica

1990-1994

Miembros del Equipo de Cocina en una de las Salas del Servicio.



EVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN DE ESTUDIOS CLÍNICOS

	2016	2017	2018	2019
Importe facturado	3.312.893,36 €	4.254.734,96 €	4.423.206,48 €	4.156.157,80 €

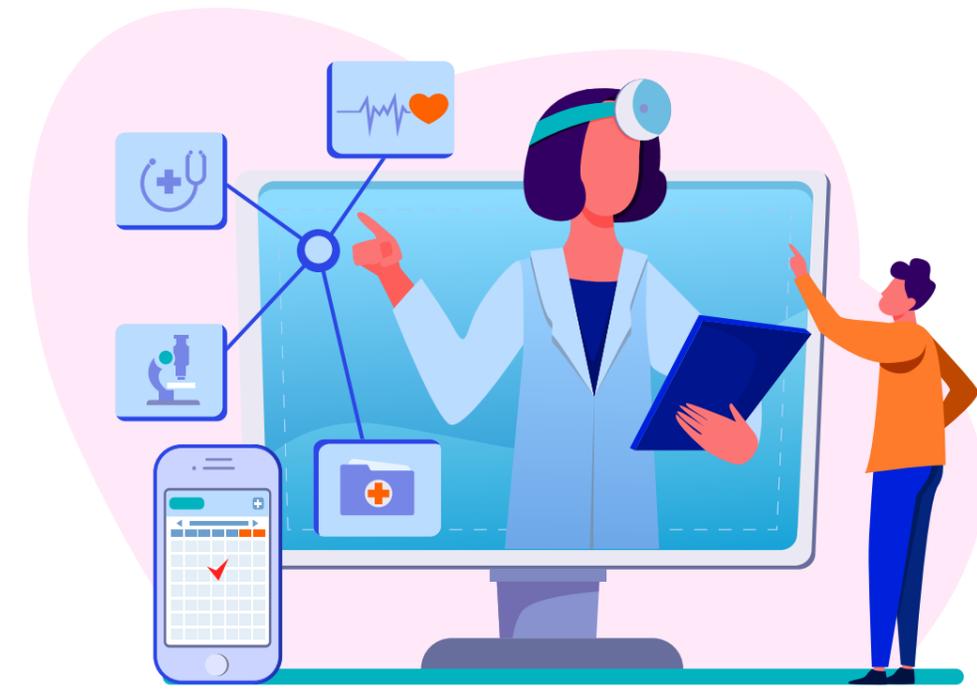
NÚMERO DE PUBLICACIONES CON FACTOR DE IMPACTO 2019: 351

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 2019: 1.621,707

Actividad de Investigación por unidades

SERVICIO	Nº AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS LIDERADAS	Nº PUBLICACIONES	FACTOR IMPACTO ACUMULADO	ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS	ENSAYOS CLÍNICOS NUEVOS EN FASE TEMPRANA (FASE I - II)
Alergología	5	8	26,27	8	
Anatomía Patológica	1	19	20,753	1	
Anestesiología y Reanimación		5	17,499	2	
Aparato Digestivo	4	21	113,217	30	1
Cardiología y Cía. Cardiovascular		27	94,952	52	
Cirugía General		13	43,558	2	
Cirugía Ortopédica y Traumatología		2	11,976		
Cirugía Torácica		1		2	
Cuidados Intensivos		21	93,764	2	
Dermatología	2	10	23,16	18	3
Enfermedades II, Micro y Preventiva	30	97	392,809	26	
Endocrinología y Nutrición	2	15	43,83	23	1
Farmacia Hospitalaria	1	14	36,623	1	
Ginecología y Obstetricia		16	23,853	1	
Hematología		2	4,436	15	
Laboratorio	2	15	32,985	1	
Medicina Física y Rehabilitación		4	0	1	
Medicina Interna		18	26,52	9	

SERVICIO	Nº AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS LIDERADAS	Nº PUBLICACIONES	FACTOR IMPACTO ACUMULADO	ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS	ENSAYOS CLÍNICOS NUEVOS EN FASE TEMPRANA (FASE I - II)
Nefrología		10	24,054	15	
Neumología	4	9	23,181	10	
Neurología y Neurofisiología	8	43	213,384	73	5
Oftalmología	1	18	30,863	13	1
Oncología Médica		41	150,23	173	16
Oncología Radioterápica y Radiofísica	3	2	3,363	4	
Otorrinolaringología	4	2	4,615	4	
Pediatría		20	58,39	14	1
Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear		16	34,458		
Reumatología		20	30,925	23	1
Salud Mental		6	19,807	2	
Urgencias		18	82,649	4	
Urología		1	1,36	4	



4.2. Innovación

4.2.1. Introducción

El Hospital Universitario Virgen Macarena centra su estrategia de innovación en la aplicación de técnicas, metodologías y tecnologías innovadoras en la atención sanitaria que permitan que repercutan en la mejora de la salud de las personas, mejor desempeño del propio sistema y la generación de recursos para la sostenibilidad del sistema sanitario. La estrategia de innovación del Hospital se centra en las áreas de:

Salud Digital, Sistemas de Ayuda a la Investigación, Sistemas de Ayuda a la Gestión de las unidades, Dispositivos médicos y telemedicina, Big Data y explotación de datos.

4.2.2. Actividad

Proyectos en Desarrollo

Avances producidos en los proyectos en activo:

- eHERMES:** Proyecto coordinado por la Dra. Lara Ferrándiz, de la Unidad de Dermatología, y financiado por la convocatoria de proyectos de Innovación de la Consejería de Salud en 2018. Se centra en la transformación del acceso a la atención hospitalaria desde el entorno comunitario mediante un eHospital multiprofesional, la eConsultoría multicanal y el Plan de Atención Compartida con “Demora Cero”. Participan en el proyecto profesionales de Atención Primaria, de 11 centros de salud, y de hospitalaria

de 17 especialidades diferentes. Mediante la dotación de una Sala Digital y la herramienta corporativa “Teleconsulta”, se han realizado 1.370 actuaciones en el último cuatrimestre del año.

El análisis de los resultados ha permitido sentar las bases para la implementación del Plan de Salud Digital del Hospital.

- Plan de Salud Digital:** El plan establece un marco para la transformación digital de los procesos de atención sanitaria que pretende facilitar la respuesta a las necesidades de salud de la población, en su entorno comunitario y mediante la comunicación continuada, efectiva y eficiente entre todos los agentes participantes en el proceso de atención.

Ha sido definido por el Dr. David Moreno, la Dra. Lara Ferrándiz y D. Juan Manuel Herrerías, del grupo TIC+Derm.

El Plan de Salud Digital plantea la configuración de Redes de Salud Digital (local y regional), diseño organizativo multiprofesional y tecnológico, orientado a mejorar y garantizar la respuesta asistencial desde las siguientes perspectivas:

- Accesibilidad entre atención primaria y atención hospitalaria.
- Continuidad asistencial intrahospitalaria y entre atención hospitalaria y primaria.
- Seguimiento del paciente con enfermedad crónica.

La Red de Salud Digital incorpora los siguientes componentes estructurales tecnológicos y funcionales, que conectan y relacionan los ámbitos de atención hospitalaria, atención primaria y el domicilio de los pacientes:

- Plataforma de Teleconsulta
- Sala Digital
- Dispositivo de Salud Digital
- Punto de Salud Digital
- Puntos de Atención Presencial
- Entornos móviles

- CroniCare:** Proyecto coordinado por el Dr. Juan De la Vega, de la Unidad de Medicina Interna, y financiado por la convocatoria de proyectos de Innovación de la Consejería de Salud (PIN0185-2018).

Tiene como objetivo desarrollar una aplicación orientada a establecer estrategias de control, la autogestión y la adherencia a los tratamientos en pacientes crónicos y pluripatológicos.

El proyecto incluye una evaluación del impacto mediante estudio con 124 pacientes pluripatológicos.

Realizado en colaboración con el Grupo de Innovación en Informática Médica del IBIS y los centros de Salud CS Algaba, CS la Rinconada y Distrito Aljarafe-Sevilla Norte.

- **Servicio de Investigación ITCBio:** Proyecto coordinado por el Dr. Alberto Moreno, de la Unidad de Calidad, y financiado por la convocatoria de proyectos de Innovación de la Consejería de Salud (PIN0185-2017).

Ha desarrollado una plataforma orientada a la gestión y análisis de proyectos de investigación del Hospital.

Hasta la fecha se ha dado soporte a 30 estudios de investigación y 10 ensayos clínicos en un pilotaje que espera definir las bases de un servicio sostenible de apoyo a la investigación.

- **NASP: Net Antimicrobial Stewardship Program:** Proyecto en consorcio con la empresa Roche Diagnostics y RedResist, financiado en la convocatoria Interconnecta del Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), en el que el Hospital participa bajo la coordinación de la Dra. Pilar Retamar, de la Unidad de Microbiología, Enfermedades Infecciosas y Medicina Preventiva.

El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un sistema experto de soporte a la decisión en el uso de antimicrobianos.

En la presente anualidad se ha realizado la extracción de datos históricos del consumo de antibióticos y niveles de ocupación de los sistemas de información del Hospital para la generación de modelos predictivos.

- **Coordinación de un programa de Implantes Cocleares basado en la gestión de las necesidades de los pacientes:** Proyecto coordinado por el Dr. Serafín Sánchez, de la Unidad de Otorrinolaringología, y financiado por la convocatoria de proyectos de Innovación de la Consejería de Salud (PIN0460-2017).

El proyecto se centra en definir un programa que permita la colaboración entre profesionales sanitarios con logopedas, audioprotesistas, maestros de audición y lenguaje y psicólogos educativos haciendo uso de una plataforma informática. Se han elaborado cursos de formación sobre implantes cocleares y definido los requisitos de la plataforma.

- **Impacto de la Unidad Integral de Atención a Pacientes Traqueotomizados:** Proyecto coordinado por D^a Beatriz Tena, de la Unidad de Otorrinolaringología, y financiado por la convocatoria de proyectos de Innovación de la Consejería de Salud (PIN0020-2016).

En la presente anualidad se han llevado a cabo cursos de formación sobre la gestión de estos pacientes.

Nuevos proyectos financiados

En el año 2019 el Hospital ha obtenido financiación para llevar a cabo los siguientes proyectos de innovación:

- **GeoHealth:** Coordinado por los investigadores principales Dr. Alberto Moreno y Dr. Ángel Vilches y financiado por el Instituto de Salud Carlos III (PI19/01092).

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un sistema que permita incorporar, en los estudios de investigación, información del entorno de los pacientes en base a su geolocalización. El sistema está orientado a asociar información socioeconómica y ambiental de fuentes como el Instituto Nacional de Estadística, la Agencia Española de Meteorología y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía en los estudios de investigación.

El sistema permitirá aplicar técnicas de minería de datos y análisis multivariantes y multinivel para elaborar modelos predictivos o identificar factores de riesgo y pronósticos, así como contribuyan a optimizar la toma de decisiones.

El sistema GeoHealth se pilotará mediante su aplicación en el estudio de la influencia de factores ambientales en la incidencia del asma en la población de pacientes de Sevilla Norte y Aljarafe.

- **FOOD4STROKE:** en consorcio con las empresas Indukern, Acer Campestrés, Cosmos Aromática Internacional, Dcoop Sociedad Cooperativa Andaluza, Grupo Empresarial La Caña, S.L., Go Fruselva S.L, HT Médica ECONATUR, IBVF y el CSIC financiado en la convocatoria Interconnecta del Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial.

La participación del Hospital se realiza mediante la coordinación del Dr. Joan Montaner, de la Unidad de Neurología y Neurofisiología.

Se centra en el desarrollo de alimentos y complementos alimenticios que mejorarán la calidad de vida de los consumidores y aportarán una nutrición personalizada. Se evaluará la actividad neuroprotectora de los ingredientes desarrollados en el proyecto, en la prevención de enfermedades cerebrovasculares con gran incidencia en la sociedad, como el ictus que, además de generar gran discapacidad, pueden producir deterioro cognitivo y derivar en enfermedades neurodegenerativas como la demencia.

Participación en redes de innovación

En la presente anualidad el Hospital se ha incorporado a las siguientes iniciativas de innovación:

- **Plataforma ITEMAS:** Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias. El centro se ha incorporado como colaborador a esta plataforma financiada por el Instituto de Salud Carlos III, en la que participan 74 centros sanitarios y 110 organizaciones del ámbito de la I+D+i, principalmente del nacional.
- **The European Institute for Innovation through Health Data.** Organización especializada en la gestión eficiente y segura de la información sanitaria con el fin de optimizar la generación de nuevo conocimiento. En esta organización participan hospitales, centros de investigación, asociaciones de pacientes y empresas farmacéuticas y tecnológicas europeas.

Registros de Propiedad intelectual y patentes

Registros de Propiedad Intelectual y patentes presentados por profesionales del Hospital:

TÍTULO Y N.º SOLICITUD	INVESTIGADORES	TITULAR	UNIDAD
Métodos para el diagnóstico de enfermos atópicos sensibles a componentes alergénicos del polen de olea europaea (P201930027)	Javier Monteseirín Mateo; José Antonio Cornejo García; Miguel Blanca Gómez; Antonio Vega Rioja; Virginia Bellido Linares; Pedro Chacón Fernández	SAS; US	Alergología
Limbo Esclerocorneal Descelularizado (P201930213)	Manuel Caro Magdaleno; Miguel Alaminos Mingorance	SAS; Universidad de Granada	Oftalmología
Sistema de apoyo a la decisión clínica en movilidad basado en la integración del conocimiento científico a pie de cama, sistema KnowBed (RPI201999901552180)	Alicia Martínez García, Francisco de Paula Pérez León, José Rivas González, Jesús Moreno Conde, Carlos Luis Parra Calderón, Antonio Romero Tabares, Anselmo de Andrés Martín	SAS	Pediatría; Grupo de Innovación Tecnológica/ Área Patología Cardiovascular y Respiratoria (IBiS)
Sistema estereotáctico para tratamiento radioterápicos de niños pequeños (6407284)	Santiago Velázquez Miranda; Mónica Ortiz Seidel	SAS	UGC Oncología Médica, Oncología Radioterápica y Radiofísica/ Área Oncohematología y Genética (IBiS)
Simulating a sentinel lymph node biopsy surgical technique. (PCT/EP2019/064544)	David Moreno Ramírez; Lara Ferrándiz Pulido; Albert Hernansanz Prats; Alicia Casals Gelpí; Tomàs Pieras Morell	SAS; UPC	UGC Dermatología

5. DOCENCIA



PREGRADO



POSGRADO

Profesores de la Facultad de Medicina: 83

Alumnos de Grado de la Facultad de Medicina: 1.430

Profesores de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología: 91

Alumnos del Grado de Enfermería: 310

Alumnos del Grado de Fisioterapia: 166

122 tutores

352 residentes

102 plazas acreditadas

42 unidades Docentes

81 plazas Ofertadas



2008

1. Escuela
2. Arte y Salud. Museo de BBAA de Sevilla
3. Arte y Salud. Museo del Prado
4. Arte y Salud. Museo Arqueológico de Sevilla



5.1. Introducción

La enseñanza de las Ciencias de la Salud, de la Medicina, la Enfermería, la Fisioterapia y la Podología está directamente relacionada con la práctica hospitalaria; de ahí la vinculación con los hospitales universitarios para favorecer tanto los conocimientos (la ciencia experimental y empírica), como la formación profesional (juicios diagnósticos, pronósticos, terapéuticos y habilidades prácticas en enfermería).

La evolución de estas prácticas, desde un pasado donde la Universidad tenía que utilizar hospitales de beneficencia al maridaje presente que se produce con los hospitales universitarios, dotados con capacidad docente, una comunidad intelectual y científica y un alto nivel tecnológico, ha hecho posible que se realicen acuerdos de acciones que garanticen la excelencia de la enseñanza en pregrado y en posgrado. Todo ello, dentro del régimen general de concertos entre las universidades y las instituciones sanitarias.

5.2 Pregrado

PROFESORES DE LA FACULTAD DE MEDICINA	
Catedráticos	6
Profesores asociados	57
Profesores contratados	3
Profesores titulares	17
Total	83

ALUMNOS DE GRADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA	
Tercero	318
Cuarto	295
Quinto	380
Sexto	351
Erasmus	86

PROFESORES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA	
ENFERMERIA	
Profesores titulares (V)	8
Profesores asociados	10
Profesores asociados TC1	30
Sustitutos interinos	5
Asociado CIS2	22
Total	75
FISIOTERAPIA	
Profesores asociados	3*
Asociado CIS2	16
Total	19

*1 Profesor asociado a tiempo completo Y 2 Profesores asociados en concierto con instituciones sanitarias

ALUMNOS MATRICULADOS EN ENFERMERÍA Y EN FISIOTERAPIA	
ENFERMERIA	
2º Curso	104
3º Curso	108
4º Curso	98
FISIOTERAPIA	
3º Curso	84
4º Curso	82

Todos los alumnos realizan prácticas tuteladas en unidades del centro hospitalario

5.3 Posgrado

Los estudios de posgrado logran la especialización de los profesionales que han alcanzado el grado en Medicina, Enfermería, Farmacia, Psicología, Química, Física y Biología en distintas áreas, según el programa de Especialista Interno Residente (EIR) vigente.

5.3.1 Comisión de Docencia

La Comisión de Docencia, formada por el/la Jefe de Estudios como presidente/a y tutores de varias especialidades como vocales, junto con la Dirección del Centro y en colaboración con los jefes de las unidades docentes y tutores, acompaña a los especialistas en formación durante todo su periodo formativo, adaptando a sus necesidades el programa nacional de su especialidad, lo que permite la adquisición de conocimientos, habilidades y aptitudes propios del mapa de competencias de todas y cada una de las especialidades acreditadas para formación.

Por otro lado, tiene la responsabilidad de tomar las decisiones que aseguren el cumplimiento de toda la legislación vigente en materia de formación especializada, en un marco basado en el plan de Calidad Docente y en el Plan Estratégico de Formación.

Así mismo, se encarga de garantizar el cumplimiento de lo establecido en la relación contractual entre los especialistas en formación y la institución sanitaria.

5.3.2 Tutores, plazas y residentes

La figura del Tutor es el eje sobre el que recae la responsabilidad del plan individual de formación de cada especialista y de su dedicación depende, en gran parte, el grado de satisfacción del residente. Las funciones del tutor están especificadas en la Orden Ministerial del 22 de junio de 1995, por la que se regulan las Comisiones de Docencia y los sistemas de formación de los especialistas.

TUTORES ACTIVOS EN 2019	
ESPECIALIDAD	TUTOR/A
Alergología	Virginia de Luque Piñana
Análisis Clínicos	M.ª Gloria Salaya Algarín
Anatomía Patológica	Montserrat Mora Cabezas Sebastián Umbría Jiménez
Anestesiología y Reanimación	Héctor Berges Gutiérrez Verónica Blanco Márquez M.ª Pino Heredia Pérez Blanca Martínez Tasis Estefanía Peralta Espinosa
Aparato Digestivo	Francisco Luis Bellido Muñoz Patricia Cordero Ruiz Blas Gómez Rodríguez Belén Maldonado Pérez
Bioquímica Clínica	Antonio Barco Sánchez
Cardiología	Manuel Almendro Delia Román Calvo Jambrina Marinela Chaparro Muñoz Rocío Cózar león Alejandro Recio Mayoral Fco. Javier Rivera Rabanal
Cirugía Cardiovascular	M.ª Ángeles Gutiérrez Martín Nuria Miranda Balbuena
Cirugía General y Aparato Digestivo	Francisco Javier del Río Lafuente Beatriz Marengo de la Cuadra Juan Ramón Naranjo Fernández Cristina Torres Arcos Zoraida Valera Sánchez
Cirugía Oral y Maxilofacial	Clara Isabel Salazar Fernández
Cirugía Ortopédica y Traumatología	Ana Conde Albarracín Luis Javier Roca Ruiz M.ª Isabel Nieto Díaz de los Bernardos
Cirugía Plástica Estética y Reparadora	Pedro Fernández Vélez
Cirugía Torácica	Juan Carlos Girón Arjona Marta López Porras
Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología	Francisco José Martín Gutiérrez Andrés Ruiz de Casas Tomás Toledo Pastrana
Endocrinología y Nutrición	Clara Socorro García García María del Castillo Tous Romero
Enfermedades Infecciosas	Pilar Retamar Gentil

TUTORES ACTIVOS EN 2019	
ESPECIALIDAD	TUTOR/A
Farmacia Hospitalaria	Úrsula Baños Roldán José Antonio Marcos Rodríguez
Farmacología Clínica	Ana Melcón de Dios
Hematología y Hemoterapia	Gloria García-Donas Gabaldón Olga Pérez López
Medicina Familiar y Comunitaria	José Manuel Garrido Castilla Fernando Oltra Hostalet
Medicina Física y Rehabilitación	M ^a del Rocío León Santos M ^a Dolores Romero Torres Virginia Toro Méndez
Medicina Intensiva	M ^a Luisa Cantón Bulnes Manuela García Sánchez Juan Ramón Jiménez del Valle
Medicina Interna	Eduardo Carmona Nimo Luis Castilla Guerra Luis Carlos García Gómez Francisco Jesús Olmo Montes José Antonio Pérez de León Serrano Miguel Ángel Rico Corral
Medicina del Trabajo	Juan Francisco Álvarez Zarallo
Medicina Nuclear	Pablo Antonio de la Riva Pérez
Microbiología y Parasitología	Felipe Fernández Cuenca
	M ^a Inmaculada López Hernández
Nefrología	Francisco de la Prada Álvarez
	M ^a Jesús Moyano Franco
Neumología	Virginia Almadana Pacheco
	Estefanía Luque Crespo
Neurofisiología Clínica	Mercedes Álvarez López
	Luminita Petruta Dinca Avarvarei
	Manuel Jesús Ramos Jiménez
Neurología	M ^a de los Reyes de Torres Chacón Ana M ^a Domínguez Mayoral Sara Eichau Madueño Rocío López Ruiz Soledad Pérez Sánchez
	Isabel Corrales Gutiérrez M ^a Pilar Guadix Martín Manuel Pantoja Garrido Almudena Perea Cruz
	Antonio José Gómez Escobar María Parrilla Vallejo Antonio Manuel Garrido Herмосilla
	M ^a del Carmen Álamo de la Gala Carmen Beato Zambrano Fernando Henao Carrasco M ^a Dolores Mediano Rambla

TUTORES ACTIVOS EN 2019	
ESPECIALIDAD	TUTOR/A
Oncología Radioterápica	Francisco de Asís Carrasco Peña María Rubio Jiménez
Otorrinolaringología	Francisco Javier Aguilar Vera Estefanía Berrocal Postigo Francisco J. Estrada Molina Jaime González García Juan Manuel Maza Solano Francisco Ropero Romero
	Leonor Bardallo Cruzado Ana Fernández-Teijeiro Álvarez David García Aldana Mercedes Granero Asencio Pedro Juan Jiménez Parrilla Diego Pascual-Vaca Gómez Jesús Rodríguez Revuelta Pedro Terol Barrero
	Ángel Martínez Rodríguez
	M ^a José Alonso-Blanco Morales Alfonso Fernández Gálvez Bárbara Pérez-Quevedo Martino Antonio M. Ramírez Ojeda
	Daniela de Araujo Martins-Romeo Alejandro García de la Oliva Eduardo Rosales Martínez
Psicología Clínica	Ángel Martínez Rodríguez
Psiquiatría	M ^a José Alonso-Blanco Morales Alfonso Fernández Gálvez Bárbara Pérez-Quevedo Martino Antonio M. Ramírez Ojeda
Radiodiagnóstico	Daniela de Araujo Martins-Romeo Alejandro García de la Oliva Eduardo Rosales Martínez
Radiofísica Hospitalaria	José Antonio Terrón León
Reumatología	Blanca Estela Hernández Cruz
Urología	Antonio Carlos González Baena María José Angulo Florencio Cecilia Colomo Gil
	María Isabel Morales Barroso María Auxiliadora Morales Mármol
Cuidados Críticos y Urgencias (Unidad Predocente)	María Isabel Morales Barroso María Auxiliadora Morales Mármol
Enfermería Obstétrico-Ginecológica	M ^a Isabel Muñoz Cabello Ana María Vique Rey Antonio Zurita Garrido
	Aurora Alés Portillo María Herrera Usagre
Enfermería de Salud Mental	Aurora Alés Portillo María Herrera Usagre



RESIDENTES EN FORMACIÓN EN 2019 POR AÑO Y ESPECIALIDAD							
ESPECIALIDADES	PLAZAS ACREDITADAS	Nº DE RESIDENTES POR ESPECIALIDAD					
		R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
ALERGOLOGÍA	5	1	0	1	0	-	2
ANÁLISIS CLÍNICOS	2	1 FIR	0	0	0	-	1
ANATOMÍA PATOLÓGICA	2	1	2	0	1	-	4
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	5	5	5	5	4	-	19
APARATO DIGESTIVO	4	4	3	2	2	-	11
BIOQUÍMICA CLÍNICA	3	0	1 FIR	1 FIR	1 FIR	-	3
CARDIOLOGÍA	4	4	4	3	3	3	17
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	1	1	1	0	0	2	4
CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO	4	4	3	3	3	3	16
CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL	1	1	1	1	1	1	5
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	2	2	2	2	2	2	10
CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA	1	1	1	1	1	1	5
CIRUGÍA TORÁCICA	1	1	1	0	0	0	2
DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y VENEREOLÓGIA	3	3	1	1	1	-	6
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	1	1	1	1	1	-	4
ENFERMERÍA DE SALUD MENTAL	4	3	3	-	-	-	7
ENFERMERÍA OBSTÉTRICO-GINECOLÓGICA (MATRONAS)	5	3	3	-	-	-	6
FARMACIA HOSPITALARIA	2	2 FIR	1 FIR	1 FIR	1 FIR	-	5
FARMACOLOGÍA CLÍNICA	2	0	0	0	0	-	0
GERIATRÍA	2	0	0	0	0	-	0
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	1	1	1	1	1	-	4
MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	3	2	2	2	1	-	7
MEDICINA INTENSIVA	2	2	2	2	2	2	10
MEDICINA INTERNA	6	4	4	3	3	2	16
MEDICINA NUCLEAR	1	1	1	1	1	-	4
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	2	1 MIR	1 FIR	1 FIR	1 FIR	-	4
NEFROLOGÍA	1	1	1	1	2	-	4
NEUMOLOGÍA	1	1	1	1	1	-	4
NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA	2	1	1	1	1	-	4
NEUROLOGÍA	2	2	2	1	1	-	6

RESIDENTES EN FORMACIÓN EN 2019 POR AÑO Y ESPECIALIDAD							
ESPECIALIDADES	PLAZAS ACREDITADAS	Nº DE RESIDENTES POR ESPECIALIDAD					
		R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	4	4	3	3	3	-	13
OFTALMOLOGÍA	2	2	2	2	3	-	9
ONCOLOGÍA MÉDICA	2	2	2	2	2	1	9
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	1	1	1	1	1	-	4
OTORRINOLARINGOLOGÍA	2	2	2	2	2	-	8
PEDIATRÍA Y SUS ÁREAS ESPECÍFICAS	6	6	6	6	8	-	26
PSICOLOGÍA CLÍNICA	1	1 PIR	1 PIR	1 PIR	1 PIR	-	4
PSIQUIATRÍA	3	3	3	1	2	-	9
RADIODIAGNÓSTICO	3	3	2	3	5	-	13
RADIOFÍSICA HOSPITALARIA	1	1	1	1	-	-	3
REUMATOLOGÍA	1	1	1	2	1	-	5
UROLOGÍA	1	1	1	1	1	1	5
MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	18	18	12	12	11	-	53
TOTAL	120	99	87	73	75	18	352

5.3.3 Premio a los EIR excelentes

La excelencia es una meta a alcanzar por todos aquellos Especialistas Internos Residentes, EIR. La Comisión de Docencia del Hospital Universitario Virgen Macarena así lo siente, cree y piensa. No se concibe de otro modo.

La Dirección Gerencia del centro, en colaboración con su Comisión de Docencia, convoca cada año el Premio a Residentes Excelente. Un primero y un segundo que, en 2019, han recaído en:

- Ana Isabel Avellaneda Camarena, Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial. 1º Premio Excelente
- María Paniagua García, Especialista en Medicina Interna. 2º Premio Excelente.

Así mismo, FISEVI, Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en Sevilla, convoca dos premios de rotaciones externas en el extranjero para residentes de 2º, 3º, 4º o 5º año de formación.

En 2019, los dos premios han sido para:

- María Paniagua García, R5 de Medicina Interna, con una rotación externa en Royal Brisbane and Women's Hospital Campus, The Wesley Hospital. Brisbane QLD, Australia.
- Beatriz Lorenzo López, de 4º año de Cardiología, con una rotación en The Prince Charles Hospital. Brisbane, Australia.

La importancia de unir docencia a investigación y asistencia de calidad es una premisa fundamental para el aprendizaje de los EIR y para el Hospital Universitario Virgen Macarena es esencial.

6. RELACIONES INSTITUCIONALES Y ATENCIÓN CIUDADANA



2000-2007

1. Nuevos Boxes UCI
2. Anatomía Patológica
3. Oftalmología
4. Jornadas Investigación



Libre elección de especialista: 555



Segunda opinión médica:
Recibidas: 17 Enviadas 10



Puntos de Atención Ciudadana: 5



Reclamaciones: 2.586



Agradecimientos: 193



Pacientes atendidos por Trabajo Social

Consultas de seguimiento: 5.545

Consultas de información y asesoramiento: 4.450



Asociaciones y organizaciones vinculadas: 67

6.1 Introducción

Durante 2019 nuestra institución sanitaria se orienta y prepara para llevar a cabo una nueva comunicación institucional y una mejor atención ciudadana; capaces de satisfacer las necesidades de pacientes, familiares, profesionales y de nuestros grupos de interés. Porque todos ellos son actores cada vez más participativos y demandantes de documentación, gestiones, información y de consejos de salud en el día a día y ante crisis o alertas sanitarias.

El Servicio de Atención Ciudadana y la Unidad de Comunicación e Imagen, que incluye los Gabinetes de Imagen y el de Prensa, pretenden así dar un nuevo impulso a la forma de relacionarnos con nuestro entorno.

6.2 Servicio de Atención Ciudadana (SAC):

Su misión es la de atender de forma personalizada a los usuarios actuando como nexo de unión con el resto de los profesionales y servicios, con el objeto de facilitar información y asesoramiento ante las cuestiones propuestas o para resolver aquellos asuntos que pudieran plantearse y que, en caso contrario, pudiesen ser fuente de disconformidad durante su proceso asistencial, ofreciéndoles una solución adecuada y elaborando propuestas que contribuyan a la mejora de la organización sanitaria.

Los puntos de información y atención al ciudadano del Área están situados en:

1. Hospital Universitario Virgen Macarena
2. Hospital San Lázaro
3. Edificio Policlínico
4. Centro de Especialidades Esperanza Macarena
5. Centro de Especialidades San Jerónimo

Cartera de Servicios de Atención Ciudadana

1. INFORMACIÓN.
2. GESTORIA DE USUARIOS.
3. UNIDAD DE RECLAMACIONES Y RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS.
4. UNIDAD JURÍDICA Y RELACIONES CON OTRAS ADMINISTRACIONES.
5. PRESTACIONES COMPLEMENTARIAS.
 - Oxigenoterapia domiciliaria
 - Prótesis y Ortesis
 - Transporte Sanitario
6. UNIDAD DE DERECHOS ARCO
 - Solicitud de historia clínica e informes.
 - Rectificación, cancelación y oposición a datos clínicos.
7. UNIDAD DE TRABAJO SOCIAL.
8. UNIDAD DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y VOLUNTARIADO.
 - Relaciones con las Asociaciones de pacientes y familiares.
 - Programas de Voluntariado del Centro.
 - Convenios de colaboración con Asociaciones.

El HUVM apuesta por una prestación de calidad y en los puntos de atención ciudadana se ofrece información/ orientación sobre los diferentes departamentos y prestaciones.

Durante este ejercicio, se ha trabajado para dotar al Servicio de Atención Ciudadana de las herramientas necesarias para poder ofrecer un servicio ágil, cercano y de calidad.

Para ello, se han realizado acciones encaminadas a asesorar e informar a los ciudadanos de los trámites que se pueden realizar en el centro y además se ha potenciado el uso de la administración electrónica, mejorando el sistema de gestión de colas y reduciendo los tiempos medios de espera de los ciudadanos, así como la promocionando la participación ciudadana.

6.3 DERECHOS ARCO, ACCESO, RECTIFICACIÓN, CANCELACIÓN Y OPOSICIÓN A LOS DATOS CLÍNICOS

Solicitud de copia de la Historia Clínica	1.424
Copia en CD de Pruebas Complementarias	1.609
Solicitud de Informes Clínicos	1.751
Copia de Informes de Urgencias	22



2019

Campaña rostros famosos donantes de sangre Todos llevamos un Héroe en la Sangre el futbolista Toni Doblas



2015

Festival de Cine y Salud Mental

6.4 TRÁMITES DE GESTIÓN CIUDADANA

Órdenes de asistencia/interconsultas recibidas desde otros centros de la CCAA	2.010
Órdenes de asistencia/interconsultas enviadas a otros centros de la CCAA	2.090
Traslados de pacientes recibidas de otros centros al HUVM	123
Traslados de pacientes enviados desde el HUVM a otros centros	96
Solicitud de Libre Elección recibidas	555
Solicitudes de SIFCO (Fondo de Cohesión) recibidas	112
Solicitudes de SIFCO (Fondo de Cohesión) enviadas	26
Segunda Opinión recibidas en el HUVM	17
Segunda Opinión enviadas desde el HUVM	10
Voluntades Vitales Anticipadas	35

6.5 UNIDAD DE TRABAJO SOCIAL

Primeras consultas de Trabajo Social	2.073
Primeras consultas de Trabajo Social a demanda	2.480
Consultas de seguimiento	5.545
Consultas de información y asesoramiento	4.450
Informes de continuidad asistencial para Atención Primaria	462
Informes de tratamiento social para otros organismos e instituciones	935

6.6 UNIDAD DE RECLAMACIONES

Reclamaciones	2.586
Agradecimientos	193
Reclamaciones presentadas por hombres	1.128
Reclamaciones presentadas por mujeres	1.656



1. "Armaos" de la Centuria Romana de la Macarena visitan el Hospital
2. Concierto por el Día del Niño
3. Visita de jugadores del Real Betis
4. Talleres en el Área Pediatría

6.7 UNIDAD DE RECLAMACIONES PATRIMONIALES

Reclamaciones patrimoniales por daños físicos	39
Reclamaciones patrimoniales por daños materiales	4
Diligencias previas a Juzgado de Instrucción	6
Reintegro de gastos	5
Cursos de formación sobre Reclamaciones Patrimoniales impartidos a las unidades clínicas	6

6.8 RELACIONES CON OTROS ORGANISMOS E INSTITUCIONES

Trámites con Policía Judicial y Fuerzas de Seguridad del Estado	71
Trámites con centros penitenciarios/Ministerio del Interior	153
Tramites con juzgados y Fiscalía	370
Trámites con juzgados de internamientos involuntarios de pacientes *SM	523

 Se presta a través de cinco puntos de Atención al Ciudadano situados en Hospital, Policlínico, Hospital San Lázaro, Centro de Especialidades Esperanza Macarena y Centro de Especialidades San Jerónimo

 Se canaliza a través del teléfono 600162341, que ofrece información y gestiones a los ciudadanos

 Se accede a través del sitio Web www.hospitalmacarena.es/entrada-blog/informacion-al-ciudadano/ que contiene toda la información de interés y permite realizar múltiples gestiones

6.9 Agenda Institucional

La agenda institucional del hospital se nutre de eventos propios de una institución, como la nuestra, con miles de profesionales y donde se organizan jornadas, seminarios, eventos, congresos y otros actos formativos y docentes. Además, en su relación con otras instituciones públicas y privadas, otros hospitales, el Servicio Andaluz de Salud, la Junta de Andalucía, municipios del área de influencia, Colegios Oficiales, las universidades, asociaciones de pacientes y Organizaciones No Gubernamentales, genera actividades de diferente naturaleza.

Algunos ejemplos destacados de actividades son:

- Actos en Semana Santa: visita de la Centuria Romana Macarena, ofrenda floral Hermandad de la Macarena
- Presentación y despedida de los Especialistas Internos Residentes
- Celebración del Día de Andalucía, la Feria de Abril, el Día del Niño Hospitalizado o colaboración con la Muestra del IV Festival de Cine y Salud Mental
- Menús navideños para pacientes
- Acto de despedida de los profesionales jubilados
- Actos durante la programación de Navidad: Cartero Real, Heraldos Real, Carrera Popular En Marcha por la Salud



Visita del Cartero Real, el dr. Federico Argüelles



Bienvenida EIR 2019

- Otros actos: Muestra de la Fiesta Solidaria Enmascarados con la Asociación Marco Luna. Exposición fotográfica 'Huellas de tiempo contigo'. Visita de los jugadores de primera división del Real Betis Balompié. Exposición "Acércate a mi realidad", con la Asociación Española Contra el Cáncer. AECC

Durante 2019, la Unidad de Participación Ciudadana y Voluntariado y el programa de Donación de Tiempo, con personal propio, voluntarios y en colaboración con asociaciones y oenegés se han realizado actividades como el acompañamiento en urgencias -A tu lado en Urgencias-, en pediatría y otros servicios y orientaciones a determinados pacientes, como el oncológico.

Hospital abierto y acción social

La apertura del hospital a los ciudadanos demuestra un interés real, de la dirección y de los profesionales, así como, un compromiso con la sociedad en materia de accesibilidad, transparencia y diálogo permanente; y recibe una retroalimentación que ayuda a comprender las necesidades y expectativas de nuestros grupos de interés.

Este año se han recibido más de 30 solicitudes de visita, tanto de alumnos de ciclos formativos como de Enseñanza Secundaria, Bachillerato o Universidad, así como, de alumnos extranjeros de diversas universidades, grupos de varios países para estudiar la sanidad pública andaluza, o de otras instituciones sociales.

Las mesas informativas de asociaciones, fundaciones y distintas entidades relacionadas con días mundiales, campañas de sensibilización, información, etc., han sumado un número total de 32.

Se han realizado iniciativas de ámbito social que aportan un valor añadido a la clínica, a la responsabilidad social del centro y a su presencia en la sociedad civil.

En el marco de la campaña del Centro de Transfusión, Tejidos y Células: **"Todos llevamos un héroe en la sangre"**, y del reto lanzado por el presidente de la Junta de Andalucía, Juan Manuel Moreno, el Virgen Macarena continuó con la participación de rostros famosos como: el premiado actor Antonio de la Torre, los reconocidos cantantes José Manuel Soto y Rocío Márquez, el admirado director de cine Alberto Rodríguez, los grandes cómicos y actores Alberto López y Alfonso Sánchez, los Compadres, el valorado pintor Manuel León, el "rancio sevillano" Julio Muñoz, José Guerrero "Yuyu" y el gran portero Toni Doblás. Todos ellos, pasaron en la segunda mitad del año por la cámara de donantes de sangre del Hospital.



2019

Campaña Navidad regalos para Pediatría



2019

Campaña donación de Sangre "Todos llevamos un héroe en la sangre"



Campaña rostros famosos donantes de sangre Todos llevamos un Héroe en la Sangre el actor Alberto López

Campaña rostros famosos donantes de sangre Todos llevamos un Héroe en la Sangre el actor Antonio de la Torre

En colaboración con la Escuela del Hospital, adscrita a la Consejería de Educación y Deporte, y el Servicio de Pediatría, en el marco del programa Diver, se realizan acciones y talleres con los pacientes pediátricos.

Algunos ejemplos de actividades son las relacionadas con la ciencia o con el cuidado y preservación del medioambiente, este último en colaboración con la Unidad de Gestión Medioambiental.

Las entidades que han colaborado son IES Carmen Laffon, de San José de la Rinconada, la Fundación ATRESMEDIA, la 'Asociación Sonrisas' o las empresas públicas sevillanas EMASESA y LIPASAM.

Promoción de la Salud

El HUVM es referente CSUR a nivel regional y nacional, en determinadas patologías, ellos permite iniciativas como experto en promocionar la salud. (Centros, Servicios y Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud, CSUR).

Además de la asistencia especializada, los centros hospitalarios tienen la obligación de impregnar cultura de hábitos de vida saludable, tanto dentro de las propias instalaciones como en el exterior.

Desde los diferentes Servicios, se articulan distintos programas orientados a su especialidad en la que se difunden mensajes para un mayor bienestar en salud, mesas informativas, charlas, jornadas... Son acciones destinadas a la sociedad civil en general y tiene la colaboración de las unidades clínicas y de las asociaciones de pacientes.

En 2019, destacan:

- Día Mundial de la Higiene de Manos
 - Día Mundial sin Tabaco.
 - Día Mundial del Donante de Órganos.
 - Día Mundial de la Salud Mental.
 - Día del Corazón.
 - Día Mundial del Sueño.
 - Día Mundial del Riñón.
 - Día Europeo de la Logopedia.
 - Día Internacional del Implante Coclear.
 - Campaña LipidDay.
 - Día Mundial del Donante de Sangre.
 - Día Mundial del Medioambiente.
 - Día de la Nutrición.
 - Día Mundial de la Disfagia.
 - Día Mundial de la Diabetes.
 - Día Mundial contra la Obesidad.
 - Día Mundial de la EPOC.
 - Día Internacional de la Física Médica.
 - Día Mundial del Ictus.
 - Día Mundial del Cáncer de Mama.
 - Día Internacional de la Hipercolesterolemia Familiar. entre otros.
- 6.4 Comunicación Institucional Sanitaria: prensa, imagen, redes sociales



6.10 Comunicación Institucional Sanitaria: prensa, imagen, redes sociales

La comunicación es una parte muy importante en el contexto de la actividad que el Hospital presta tanto a los ciudadanos como con los profesionales; comunicar es compartir lo que somos, lo que hacemos y cómo lo hacemos. Así, comunicar, es poner en valor a los profesionales que, día a día, ejercen su labor asistencial, docente, investigadora, de servicios generales o de apoyo logístico y, a su vez, es brindar confianza a cuantos necesitan de asistencia sanitaria con los más elevados niveles de efectividad, seguridad y calidad.

La calidad asistencial, la excelencia investigadora, la vanguardia en medicina, la apuesta tecnológica, la atención humanizada, el desarrollo profesional, entre otras facetas del Hospital conforman la identidad y carácter del Virgen Macarena. Son una imagen o marca propias a poner en valor y transmitir al exterior; e, internamente, hacia los propios profesionales, parte de un todo y con un arraigado sentido de pertenencia.

Como Hospital abierto, comunicativo y transparente, apostó por las Redes Sociales -RRSS- en 2017, cuando activa cuentas oficiales en Facebook y Twitter. A finales de 2019, se une YouTube.

“Macarena en Red”, en 2019, engloba a 19 unidades sanitarias con presencia en redes sociales con la idea principal de ser fuente fidedigna de información, logros, avances, premios, etc., además de un canal de promoción y prevención en salud.

Nuestras cuentas en las redes sociales (RRSS) han ido aumentando en seguidores a lo largo de los últimos tres años. En Twitter ya nos siguen más de 5.600 usuarios. En 2019, se han generado 697 tweets con 1.590.600 impresiones, ello supone una media de 106,2 seguidores más al mes y de 1.439 visitas al perfil.

En Facebook, los seguidores suman ya más de 10.160.

TRABAJOS EN IMAGEN Y DISEÑO GRÁFICO			
Material impreso		Material digital	
Cartelería	160	Fotografías	943
Folletos, dípticos, trípticos	56	Videos corporativos	38
Papelería corporativa	45	Imágenes para RRSS	67
Tarjetas de visita	23	Creación página Web HUVVM	1
Manuales, memorias, dossieres	12	Actualización y mantenimiento página Web	61
Señalética, cuadros y decoración de espacios	208	Diseño de logotipos para unidades y proyectos	74
Impresión de pósteres	282	Diseño presentación Power Point y plantillas	29
Material gráfico impresión Aula Magna	38		

Desde la Unidad de Comunicación e Imagen se da soporte para la comunicación interna y externa del centro con el diseño y producción de cartelería y material audiovisual, gracias al Gabinete de Imagen, y la elaboración de notas de prensa y relaciones con los medios de comunicación social, a través del Gabinete de Prensa, así como con otros órganos del Servicio Andaluz de Salud e instituciones públicas y privadas.

Gestión de apariciones e impactos en radio, televisión, reportajes y entrevistas, que son facilitados e incluso producidos desde el propio Hospital.

Organización de todos los eventos internos y elaboración y asesoramiento de documentos como, por ejemplo, el plan de comunicación para acceder a la categoría bronce en la Red Andaluza de Servicios Sanitarios y Espacios libres de Humos RASSELH.

Aquí puede consultar una selección de noticias destacadas.

En la **sección noticias de la web oficial** puede consultar el histórico.

7. GESTIÓN ECONÓMICA



1



2



3



4

- 1. Equipo de Dermatología
- 2. Equipo de Endocrinología
- 3. Enfermería de Arritmias
- 4. Equipo de Alergología



Presupuesto total: 330.920.000€.



Capítulo I: 174.959.165€
Formación: 10.046.203,50€



Capítulo II y IV: 162.331.968€
Farmacia: 61.309.628€



Obras y equipamiento: 2.956.373€

7.1 Introducción

La Dirección de Gestión, compuesta por el área de ingeniería y servicios generales, gestión de operaciones económicas y área de recursos humanos y desarrollo profesional, da soporte a las unidades clínicas y demás servicios del Hospital desde una perspectiva de prestación, transparencia y de gestión sostenible; de manera que se impulsa, no sólo la gestión de costes y gastos, sino que se invierte en promocionar la atención al profesional, la eficiencia energética, el cuidado del medioambiente y el confort y bienestar desde un punto de vista hostelero y de infraestructuras, teniendo, en definitiva, una visión integral de la gestión.

En el ámbito de la gestión económica se encuentra el departamento de operaciones que mantiene el control logístico del centro, así como la comunicación con la Plataforma Provincial Logística de Sevilla, responsable de compras, suministro, distribución y logística en la provincia, y que está ubicada en el Hospital Virgen del Rocío. El Hospital también cuenta con una unidad de ingresos por asistencia sanitaria a terceros, obligados al pago, ubicada en el área de gestión.

Los profesionales de esta dirección, además de gestionar los sistemas integrados y herramientas corporativas encargadas de realizar el seguimiento presupuestario del centro, son los responsables de elevar las necesidades formativas y las condiciones de seguridad y salud de cuantos en él trabajan, así como de gestionar que se encuentren en instalaciones seguras, confortables y que sus usos no dañen nuestro entorno ni el medioambiente, que se trabaje con tecnologías actualizadas y avaladas por los fabricantes y que el suministro de los recursos hosteleros sea atractivo para nuestros pacientes. Ofreciendo garantía y presencia desde el ámbito del departamento de seguridad y de personal celador, auxiliar y administrativo.

Esta área la componen profesionales de diversas categorías y oficios, con altas cualificaciones para el desempeño de su trabajo, que supone un 24% de los profesionales del Hospital, así como los de empresas externas que desarrollan su labor integrados en la vida habitual del Hospital.

Tanto el equipo como las responsabilidades de esta dirección es muy amplio, por lo que se trabaja de forma descentralizada en las distintas unidades clínicas o servicios, apoyando la corresponsabilidad de todos los profesionales en la detección de las necesidades de mejora, y apostando por una gestión eficiente de los recursos y presupuestos asignados al Hospital.

7.2 Datos

GASTO CAPÍTULO I* AÑO 2019	
1.Plantilla	137.235.266,30
2.Sustitutos	10.792.541,51
3.Eventuales	16.708.369,02
4.En formación	10.046.203,50
5.Otros	176.785,01
Total CAP I	174.959.165,34

8. PROFESIONALES

GASTO CAPÍTULO II** Y CAPÍTULO IV*** AÑO 2019	
Conciertos	22.783.485
Otros	146.306
Servicios	21.396.991
Suministros Básicos	4.741.685
Suministros no Sanitarios	3.540.667
Suministros Sanitarios	48.413.206
Fármacos	61.309.628
Total CAP II y IV	162.331.968

*Capítulo I: Gastos de personal

**Capítulo II: Gastos corrientes en bienes y servicios

*** Capítulo IV: Transferencias corrientes

7.3 Plataforma Logística

En los hospitales del SSPA se ha consolidado el modelo de gestión de compras a través de las Plataformas Provinciales de Logística Sanitaria en Andalucía (PLS).

La PLS de Sevilla atiende a las necesidades de abastecimiento de bienes y servicios de los diferentes hospitales, distritos de Atención Primaria y centros de Especialidades pertenecientes al Servicio Andaluz de Salud (SAS). Asume funciones de contratación administrativa, aprovisionamiento, almacenamiento, distribución, control de consumos, gestión de facturas, contabilidad y control de operaciones.

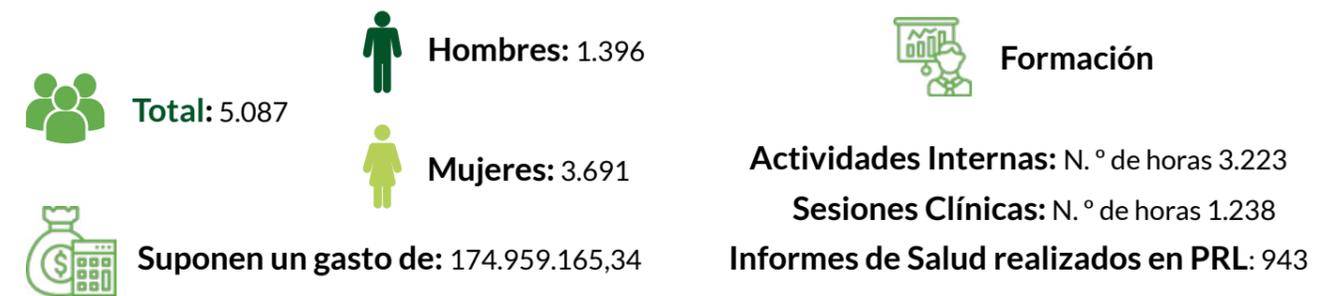
Dan respuesta satisfactoria a las necesidades:

- Una integración total a nivel provincial de las compras y su logística, y la de todos los procesos de licitación pública y de facturación.

El objetivo primordial es la agilización, protocolización y homogeneización de los procesos, buscando economías de escalas, asegurando un mayor control y un ahorro de costes.

La PLS de Sevilla comprende los Hospitales Virgen Macarena, Virgen del Rocío, las Áreas Sanitarias de Osuna y Sevilla Sur, los Distritos de Atención Primaria de Sevilla y Aljarafe-Norte y el CTTC (antiguo CRTS).

Físicamente se encuentra localizada en las instalaciones del Hospital Universitario Virgen del Rocío, cuenta con un nutrido grupo de profesionales con diferentes puntos de apoyo en algunos centros peticionarios.



8.1 Introducción

El Hospital identifica a sus profesionales como uno de los grupos de interés prioritarios, ya que son el activo más valioso del que dispone, 5.087 profesionales dedicados a labores sanitarias, de gestión y servicios, y pone en valor su trabajo y la importancia que cada uno de ellos tiene en nuestro centro.

El objetivo principal del Hospital es prestar servicios sanitarios de calidad a nuestra ciudadanía, donde, además de contar con recursos materiales como edificios, equipamiento, material sanitario, etc., que facilitan nuestro trabajo, el factor realmente determinante a la hora de ofrecer una buena atención son los profesionales, las personas que, con su actitud e implicación, determinan la calidad del servicio prestado y, con ella, la satisfacción del ciudadano.

La formación continuada es otro de los puntos con los que damos respuesta de manera eficaz y oportuna a las demandas y expectativas de salud de la ciudadanía y de los profesionales, dado que la difusión del conocimiento es un elemento clave de mejora. En este sentido, el HUVVM ha adquirido el compromiso de impulsar la formación y favorecer el desarrollo profesional como elementos estratégicos de gestión, ya que son sus profesionales quienes, con su esfuerzo, compromiso y competencia, determinan la excelencia y calidad final del servicio sanitario prestado a la ciudadanía.

8.2 Unidad de Atención al Profesional

La Unidad de Atención al Profesional (UAP) es la puerta de entrada que facilita la incorporación del profesional al centro, resolviendo además cualquier cuestión relacionada con temas laborales. Tienen una marcada vocación de servicio al profesional, claramente reflejada en su lema **Tu respuesta es nuestro trabajo**.

Esta unidad informa de manera personalizada a los empleados sobre selección y provisión de puestos de trabajo, jornadas y turnos, retribuciones, situaciones administrativas, vacaciones, permisos y licencias, ayudas de acción social, carrera profesional, etc., además de proporcionarles la documentación y certificaciones que necesiten.

Facilita determinados trámites administrativos a los profesionales, como es el caso de desbloqueo y cambio de clave para el acceso a la Bolsa Única o la tramitación de la firma digital, siendo sus integrantes acreditadores ante la Oficina de Registro de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre – Real Casa de la Moneda.

Por último, señalar que la UAP, según recoge el procedimiento interno, interviene en casos de agresiones a profesionales, facilitando asistencia letrada y psicológica si fuera necesario.

Sus servicios han sido valorados positivamente por los profesionales, obteniendo un 4,79 sobre 5 en la encuesta de satisfacción 2019.

Los profesionales disponen en la web del SAS de un portal llamado Atención al Profesional con información relativa a selección y provisión, normativa, guía laboral, carrera profesional, ayudas sociales, formación y prevención de riesgos laborales. Asimismo, se puede acceder a e_atención al profesional, un espacio destinado a profesionales desde el que se entra, de manera segura y tras darse de alta, a diferentes servicios en función de su perfil profesional: Nóminas, Planilla laboral, Informe CRP, Borrador de la Declaración del IRPF, etc.

8.3 Salud y Seguridad Laboral

8.3.1 Unidad de Prevención de Riesgos Laborales (UPRL)

Las actuaciones en materia de Seguridad Laboral se desarrollan dentro del marco estratégico impulsado desde el Servicio Andaluz de Salud mediante una estrecha colaboración y una visión global entre la UPRL y la Unidad de Vigilancia de la Salud del Hospital Universitario Virgen Macarena.

Desde las UPRL se analizan permanentemente los requisitos legales en torno a la Seguridad Laboral, gestionándolos de acuerdo a la sistemática legalmente establecida. En concreto, la [ORDEN de 16 de diciembre de 1987](#) y la [ORDEN TAS/2926/2002, de 19 de noviembre](#) por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación, tramitación y transmisión por procedimiento electrónico.

El Sistema de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales del SAS (SGPRL), contiene los procedimientos que detallan las distintas funciones y actividades en materia de Salud Laboral, algunos de los cuales se describen en este apartado.

Como muestra del compromiso de la organización por la Seguridad y Salud en el Trabajo, se ha seguido en 2019, en un proceso continuo de implantación del SGPRL conforme al estándar [OHSAS 18001](#).

Esta implantación está permitiendo:

- Disminuir la siniestralidad laboral
- Reducir los tiempos de inactividad y los costes relacionados
- Demostrar un compromiso proactivo para garantizar la seguridad y protección de los trabajadores
- Demostrar este compromiso con la seguridad y salud a todas las partes implicadas
- Facilitar el cumplimiento de la legislación aplicable
- Mejorar la imagen y competitividad de nuestros hospitales
- Mejorar la cultura de seguridad y salud laboral a todos los niveles de la organización

PROCEDIMIENTO		INDICADORES REFERIDOS A 2019		
		Hombres	Mujeres	Total
Procedimiento 15:	Núm. Informes adaptación puestos realizados	24	151	175
	Núm. Informes adaptación puestos embarazadas		53	53

INDICADORES:	HOMBRE:	MUJER:	TOTAL:
Total exámenes de salud realizados	216	726	943

8.3.2 Comité de Seguridad y Salud

El Comité de Seguridad y Salud es el órgano paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones en materia de prevención de riesgos laborales. En noviembre de 2015 se constituyó el Comité de Seguridad y Salud HUVR-CRTS-HUVM, unificándose los dos comités existentes hasta la fecha. En este Comité están representados la totalidad de los trabajadores a través de las organizaciones sindicales.

ACCIDENTES LABORALES			
	H	M	T
Núm. Accidentes Laborales con baja	39	140	179
Núm. Accidentes Laborales sin baja	60	160	220
Núm. Incidentes			88

8.3.3 Formación en PRL y Vigilancia de la Salud

Los cursos ofertados y dirigidos por la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales pretenden ser, para los profesionales, una fuente más de conocimiento en el terreno de la prevención.

En 2019, 18 son los cursos realizados por esta unidad, destacando el éxito del Plan de autoprotección y el Taller de agresiones, impartido por la Dirección General de la Policía Nacional, en colaboración con el Servicio de Seguridad del Hospital.

CURSO	NÚMERO DE PROFESIONALES FORMADOS	
	HOMBRES	MUJERES
Curso PRL Mandos Intermedios	56	59
Formación Básica PRL	28	110
P. Protección Riesgos MMC	9	40
P. Acc. Riesgos Biológicos	26	105
PRL Seg. Man. Pr. Químicos	11	46
PRL Seg. Uso de Maquinarias	11	23
PRL Seguridad Vial	12	42
PRL Seguridad Oficina	17	42
Técnico en Movilización de Pacientes	12	78
Control de Situaciones Conflictivas	14	64
Prevención de Riesgos Biológicos	34	134
P. y Protección de Riesgos PVD	16	44
Estrés Laboral y Burnout	20	73
PRL en Manejo de Citostáticos	9	37
Actualización en Casos de Emergencia	9	58
Plan Autoprotección. Teórico	49	171
Plan Autoprotección. Práctico	49	171
Taller de Agresiones. Con D.G. de la Policía	37	243

8.4 Formación y Desarrollo Profesional

8.4.1 Introducción

El Hospital Universitario Virgen Macarena impulsa la formación y favorece el desarrollo profesional como elementos estratégicos de gestión, entendiéndose que la mejora en los procesos de adquisición y actualización permanente de competencias profesionales determina la excelencia y calidad del servicio que prestamos a la ciudadanía.

La Formación Continuada y el Desarrollo Profesional forman parte de los elementos que mayor valor añadido aportan a un sistema sanitario de calidad, siendo la Unidad de Formación y Desarrollo Profesional del centro áreas clave de apoyo a estos procesos. Entre sus ámbitos de actuación de destacan:

- Gestión de la Formación Continua: Detección de necesidades, diseño y planificación, desarrollo, seguimiento y evaluación del Plan Estratégico de Formación

- Tramitación de solicitudes de participación en actividades externas de formación (estancias formativas, congresos, etc.)
- Impulso y soporte en los sistemas de evaluación de objetivos y competencias técnicas profesionales:
 - Evaluación del desempeño, entrevista de evaluación para el Desarrollo Profesional
 - Planes de desarrollo individual, mapas de competencias, definición de puestos específicos, etc.
- Coordinación de los procesos de acreditación de acciones formativas (cursos, talleres, sesiones, jornadas, etc.).
- Colaboración y alianzas con entidades educativas para la realización de prácticas académicas de estudiantes de Formación Profesional y titulaciones no sanitarias.
- Coordinación del Plan de Acogida a Profesionales
- Participación en comisiones del centro en su ámbito de responsabilidad
- Proyectos en el Área de Desarrollo Profesional

El Plan de Formación Continuada, de duración anual, se elabora a partir de la identificación de necesidades formativas, mediante el análisis de diversas fuentes y el empleo de variados métodos de herramientas. Se destacan cinco objetivos diagnósticos: análisis de la persona, análisis competencial, análisis de la unidad y el centro, análisis organizacional y análisis de las demandas de la ciudadanía. Una vez priorizadas, continua el proceso con la planificación, desarrollo, seguimiento y evaluación para el establecimiento de áreas de mejora.

Estos planes se subdividen en dos, el Plan de Formación para el Empleo (FPE) y el Plan de Actividades Internas de Formación, procurándose una cobertura de necesidades formativas alcanzando unos elevados Índices de Oportunidad Formativa.

Seguidamente, se resumen los principales datos de actividad en relación al Plan de Formación Continuada del Hospital Universitario Virgen Macarena en el ejercicio 2019.

8.4.2 INVERSIÓN EN FORMACIÓN CONTINUADA PLAN FPE, FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO

Importe total de los fondos gestionados	91.597,16 euros
Importe total de los fondos ejecutados	91.597,16 euros

8.4.3 DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD

Actividades internas	
Actividades	137
N.º ediciones	245
N.º horas	3.223
Asistentes	10.454
Sesiones clínicas	
Sesiones	1.052
N.º de horas	1.238
Asistentes	16.919

8.4.4 PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES EXTERNAS DE FORMACIÓN

N.º de actividades solicitadas 1.991

Hombres	38,77%
Mujeres	61,22%
Días de permiso*	5.800
Hombres	42,71%
Mujeres	57.29%

* Incluye estancias formativas

Se ha producido un incremento de participantes en formación externa. Este tipo de acciones permite el intercambio de conocimiento entre los profesionales del sistema, incorporando innovaciones en nuestra organización.

8.4.5 PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN CONTINUADA EN COLABORACIÓN CON ORGANISMOS DEPENDIENTES DE LA CONSEJERÍA DE SALUD

Tipología/Formato	Participantes	Hombres	Mujeres
Escuela Andaluza de Salud Pública	320	29.68%	70.31%
Fundación Progreso y Salud. Línea IAVANTE	2	0%	100%

La amplia participación de los profesionales del H. U. Virgen Macarena pone de manifiesto su compromiso con las acciones formativas organizadas por IAVANTE y la Escuela Andaluza de Salud Pública.

En el contexto actual es un objetivo principal de la Unidad de Formación Continuada el fomentar la formación e-learning, enseñanza y aprendizaje online, con el fin de flexibilizar los momentos y tiempos de aprendizaje, conciliar la vida laboral y familiar, reducir el impacto medioambiental indirecto (los desplazamientos en transporte, consumo eléctrico, de consumibles, etc.). Esta tipología formativa admite además unas ratios superiores permitiendo la participación de un mayor número de profesionales.

8.4.6 ASISTENTES POR DIVISIÓN Y SEXO

División	Total asistentes	Hombres	Mujeres
División de Enfermería	4.784	16,97%	83,03%
División Médica	2.878	25,93%	74,07%
Personal de Gestión y Servicios	2.792	42,50%	57,50%
Total	10.454	26,48%	73,52%

Incluye personal en Formación (EIR)

8.4.7 PROMEDIO DE HORAS DEDICADAS A FORMACIÓN DEL PERSONAL

División	Horas de Formación Interna	Promedio de horas por profesional
División de Enfermería	57.189	11,97
División Médica	39.966	13,90
Personal de Gestión y Servicios	59.905	21,49
Total	157.060	15,05

8.4.8 RESULTADOS DE LA SATISFACCIÓN CON LA FORMACIÓN INTERNA		
Satisfacción del alumnado		88,9%
Satisfacción del docente		92,2%
Tasa de asistencia		97,58%
Tasa de abandono		2,42%

8.4.9 Satisfacción media global de las distintas modalidades formativas

A través de EVALÚA, el Hospital Universitario Virgen Macarena mide el grado de satisfacción de las personas que participan en las actividades formativas, recogiendo su opinión sobre varios aspectos de la formación, con el objetivo de identificar elementos de mejora.

Los resultados de satisfacción obtenidos en el Hospital están por encima de los valores exigidos en los estándares de calidad para la certificación de actividades y unidades de formación (75%). Se observa una disminución en la tasa de abandono respecto al ejercicio anterior, manteniendo valores muy por debajo del 10% máximo establecido como indicador de calidad.

8.4.10 Actividades de Formación destacadas en el ámbito social

La Unidad de Formación y Desarrollo Profesional es consciente de la responsabilidad de aportar valor a la sociedad, y la mejor forma de hacerlo consiste en cumplir el propósito de formar profesionales excelentes capaces de dar respuesta a las demandas y expectativas en salud de la ciudadanía, contribuyendo a la mejora de su calidad de vida, respetando y ampliando sus derechos y preservando el medio ambiente en el que viven. Asimismo, se impulsan iniciativas para mejorar la calidad de la formación, la participación y el diálogo con los grupos de interés y la transparencia en relación con la actividad.

En este sentido, se realizan acciones que muestran el creciente compromiso con la Responsabilidad Social, al incluir entre las actividades de formación materias y contenidos relacionados con la sostenibilidad ambiental y la dimensión social.

A continuación, se destacan algunas de estas actividades realizadas en 2019 en Responsabilidad Social que se complementan con las desarrolladas en materia de Salud Laboral.

8.5 Actividad 2019

ACCIÓN FORMATIVA	HORAS	PROFESIONALES FORMADOS
Gripe: Epidemiología y Prevención	5	292
Bioética y Tanatoética	20	125
Sensibilización contra el Maltrato a las Mujeres	4	84
Sesión de Actualización en el Abordaje Sanitario del Maltrato contra las Mujeres	2	82
Comunicación de Malas Noticias	5	15
Nutrición y Cáncer: Mitos y Evidencias	10	49
Formación en Género, Derechos Humanos y Atención a la Discapacidad	30	58
Comunicación de Malas Noticias	5	15
Los Profesionales de la Salud en Situaciones de Duelo	20	70
Lenguaje no Sexista	30	69

Residuos, buenas prácticas en eficiencia energética y el Sistema Integral de Gestión Ambiental del Sistema Sanitario Público Andaluz	5	555
Actualización en Libre Elección, Segunda Opinión y Voluntades Anticipadas	5	391
Calidad e Aire Interior y Bioseguridad Ambiental	25	6
Sensibilización en Protección de Datos y Privacidad	2	659
Totales	168	2.470

8.5.1 Calidad de las actividades de Formación Continuada

La acreditación de la formación continua es un objetivo estratégico en la organización para promover y reconocer la calidad de la formación que se destina a los profesionales sanitarios, favorecer el desarrollo profesional continuo y la excelencia de la práctica profesional.

La estrategia para garantizar la calidad de la oferta formativa se enmarca en el Modelo Andaluz de Acreditación de la Formación Continuada, basado en el Sistema de Acreditación regulado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias del Sistema Nacional de Salud (CFC).

El servicio de Formación y Desarrollo Profesional es el que coordina la acreditación del 100% de las actividades formativas que se organizan en los centros, dirigidas a profesionales sanitarios. Según datos publicados por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía, el Hospital Virgen Macarena, figura como el mayor proveedor de Formación Continuada en el SSPA en términos cuantitativos, destacando así el compromiso e implicación, no sólo de los profesionales de las unidades de Formación, sino también de los coordinadores docentes que colaboran en la acreditación de actividades y sesiones de formación.

8.6 Actividades formativas acreditadas

TIPOLOGÍA FORMATIVA	
Ediciones acreditadas (actividades)	144
Sesiones acreditadas	1.052
Total	1.205



8.6.1 Acreditación de la Unidad de Formación Continuada

La mejora continua de los servicios a través del análisis de situación y evaluaciones periódicas realizadas permite dar un mejor servicio a los profesionales, modernizando la gestión de la formación, detectando mejor las necesidades formativas y planificando una oferta de formación plural que atienda tanto a las necesidades transversales de los profesionales como a las específicas de colectivos sanitarios y de gestión y servicios.

Como reflejo del compromiso con la calidad y excelencia docente, cabe destacar que la Unidad de Formación Continuada del HUVM posee Certificación de Calidad Avanzada otorgada por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía con un Componente Cualitativo Medio de 1,81.



8.6.2 Alianzas para la calidad de la formación

Destaca la permeabilidad y colaboración permanente entre las unidades de Formación de la provincia de Sevilla, lo que permite que los profesionales puedan acceder a una oferta formativa más amplia. Igualmente existe colaboración con otras entidades proveedoras de formación continuada, en el desarrollo e impartición de actividades.

En el marco de colaboración suscrito entre la Consejería de Salud y Familias y la Consejería de Educación, para la Formación Práctica en Centros de Trabajo del alumnado de titulaciones de formación profesional de la familia de sanidad (FCT), y dado el carácter docente de esta organización, se han acogido durante 2019 a 641 alumnos de distintos ciclos formativos, así como estudiantes universitarios de titulaciones no sanitarias.

Se ha incorporado, como novedad, la Formación Dual, lo que permite una cualificación práctica intensiva en el contexto real, y las prácticas de alumnos de ciclos formativos que han realizado su formación teórica en modalidad e-learning en Sevilla y en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Además, se han gestionado prácticas con las distintas universidades de un total de 8 Máster de diversa índole.

8.6.3 Certificación de competencias profesionales

El Programa de Certificación de Competencias Profesionales del SSPA ha sido diseñado para reconocer los logros alcanzados por los profesionales en su práctica real y diaria y como una herramienta para promover el desarrollo profesional y la mejora continua. Es un objetivo estratégico para la organización.

El Servicio de Formación y Desarrollo Profesional es el referente en materia de acreditación y su objetivo es acompañar al profesional en su proceso. Entre sus actuaciones, cabe destacar la tramitación centralizada de certificados de la dirección del centro a aportar por el profesional en su proceso de acreditación, la realización de actividades formativas en materia de acreditación, uso de la herramienta informática de soporte, asesoramiento, etc.

ACREDITACIÓN DE COMPETENCIAS PROFESIONALES EN 2019						
Organización	En curso		Acreditados			
	Nuevo	Reacreditación	AVA	EXP	EXC	Total
HUVM	749	42	156	100	52	1.057



El HUVM, en la actualidad, es el segundo con más profesionales acreditados y el que tiene más acreditados con Excelencia en Andalucía. Los medios de apoyo establecidos por nuestra unidad con sesiones formativas y circuitos de certificados con apoyo TIC son ampliamente utilizados por nuestros profesionales.

En el Hospital Universitario Virgen Macarena están en un proceso de mejora continua con el Programa de Acreditación de Competencias 1.225 profesionales sanitarios. (A 01/01/2020 hay un total de 155 profesionales con certificados caducados que no han reiniciado la acreditación).

TOTAL PROFESIONALES EN FASE DE SOLICITUD, AUTOEVALUACIÓN Y EVALUACIÓN (01/01/2020)							
	En curso		Finalizados				
	Solicitud	Autoevaluación	En evaluación	AVA	EXP	EXC	No acreditados
Total	360	429	2	156	100	52	13

Fuente datos acreditación: Boletín ACSA 4T 2019

8.6.4 Términos de acreditación

- **Solicitud:** Profesionales con credenciales de acceso al proceso de acreditación, pero que no han iniciado la aportación de pruebas.
- **Autoevaluación:** Fase del proceso de acreditación que inicia con la realización de la primera operación en el entorno de Autoevaluación por parte del profesional y finaliza con el cierre de la autoevaluación por decisión del profesional.
- **En Evaluación:** Fase en la que se verifica el cumplimiento de los estándares. Inicia con el fin de la autoevaluación y finaliza con el cierre de la evaluación.
- **Nuevo:** Profesionales que están realizando por primera vez el proceso de acreditación o profesionales que se están reacreditando y no tienen ninguna acreditación en vigor.
- **Reacreditación:** Profesionales que tienen alguna acreditación en vigor y se están reacreditando.

8.6.4.1 TOTAL PROFESIONALES ACREDITADOS Y/O EN PROCESO	
2014	525
2015	518
2016	561
2017	568
2018	627
2019	701

8.6.4.2 OTROS PROCESOS DE CERTIFICACIÓN DE LA AGENCIA DE CALIDAD SANITARIA DE ANDALUCÍA		
	Certificados	En curso
Profesor Contratado Doctor Vinculación Clínica (PCDVC)	15	33
Competencia avanzada	1	0

8.7 Asesoría jurídica

La Unidad de Régimen Jurídico abarca todos los subprocesos y procedimientos relacionados con la consultoría técnico-jurídica al objeto de servir de apoyo en la toma de decisiones a las distintas áreas del HUVM, tanto administrativas como de gestión clínica.

En los subprocesos se incluyen como funciones propias de la Unidad de Régimen Jurídico del HUVM:

- I. Propuestas de resolución de solicitudes interesadas por los profesionales.
- II. Preparación de expedientes administrativos y su información técnica, previas a la remisión al Juzgado requirente, apoyando así la tarea de los letrados de la Administración Sanitaria en su labor de defensa de los intereses del Servicio Andaluz de Salud.
- III. Preparación de expedientes administrativos de Carrera Profesional, en coordinación con la Dirección General de Personal. - Unidad de Carrera Profesional.
- IV. Gestión de cuantas actuaciones sean necesarias para dar pleno cumplimiento a resoluciones judiciales firmes y, en su caso, informar sobre los incidentes de ejecución que se pongan de manifiesto en el curso de la misma.
- V. Tramitación de Informaciones Reservadas, previas a la eventual incoación de procedimientos disciplinarios.
- VI. Instrucción de Expedientes Disciplinarios incoados por la Dirección Gerencia del HUVM y por la Dirección General de Profesionales.
- VII. Apoyo en el desarrollo de los procedimientos para dar cobertura a cargos intermedios.
- VIII. Apoyo en el desarrollo de los procedimientos de selección para dar cobertura temporal a puestos que requieran de un perfil específico.
- IX. Funciones de Secretaría de Órganos Colegiados.
- X. Elaboración de informes internos de trabajo, de índole técnico-jurídica, no preceptivos ni vinculantes.
- XI. Asistencia técnica/asesoramiento a profesionales.
- XII. Asesoramiento en los incidentes de agresiones a profesionales y tramitación, en su caso, de la oportuna Asistencia Letrada.
- XIII. Elaboración de comunicaciones dirigidas a otros órganos administrativos y judiciales.
- XIV. Cálculo de intereses de demora y tramitación del abono de costas procesales, a través de la Plataforma Logística Integral.
- XV. Tramitación y asistencia técnica en los Procesos de Acoplamiento de Puestos de Trabajo del Personal de Enfermería y Personal de Gestión y Servicio del Área Hospitalaria Virgen Macarena.

Durante el año 2019 los indicadores de actividad en los distintos subprocesos se pueden cuantificar de la siguiente forma:

Resolución expedientes a instancia de parte (solicitudes)	317
Expedientes contenciosos-administrativos	136
Ejecución de Sentencias firmes	77
Instrucción expedientes disciplinarios	8
Abono Costas Procesales	3
Expedientes Carrera Profesional	14
Informaciones Reservadas	2

9. DOSSIER DE PRENSA

Durante el periodo 2019, el Hospital ha generado 133 noticias en la web del Área Hospitalaria Virgen Macarena.

Los principales medios de comunicación que suelen hacer eco con mayor profusión son:

- Diario de Sevilla,
- ABC de Sevilla,
- Diario Médico,
- Redacción Médica,
- Europa Press,
- La Vanguardia y
- Canal Sur

EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA PONE EN MARCHA UN NUEVO EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA



21 de enero de 2019.

Medios que lo recogieron:

- [El Correo](#)
- [Europa Press](#)
- [Teleprensa](#)

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA CRECE UN 40% EN PRODUCCIÓN INVESTIGADORA



31 de enero de 2019.

Medios que lo recogieron:

- [Agencia Efe](#)
- [Europa Press](#)

LA UNIDAD DE CIRUGÍA MAXILOFACIAL DEL HOSPITAL MACARENA RECIBE EL RECONOCIMIENTO DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS A LA CALIDAD DE SU TRABAJO



14 de febrero de 2019.
Medios que lo recogieron:
[Europapress](#)
[Teleprensa](#)
[Sevilla Buenas Noticias](#)

EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA SE CONSOLIDA COMO SEGUNDO CENTRO DE LA PROVINCIA CON 15 DONACIONES DE ÓRGANOS Y TEJIDOS DURANTE EL PASADO AÑO



7 de marzo de 2019.
Medios que lo recogieron:
[Europa Press](#)

EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA ACOGE UN TALLER DE ESCRITURA CREATIVA DIRIGIDO A LOS PACIENTES DE SALUD MENTAL



20 de marzo de 2019.
Medios que lo recogieron:
[Europa Press](#)
[Enfermería 21](#)
[La Vanguardia](#)

EL NUEVO ACELERADOR LINEAL DE MÁXIMA PRECISIÓN DEL HOSPITAL MACARENA ATENDERÁ A 450 PACIENTES AL AÑO



21 de marzo de 2019.
Medios que lo recogieron:
[Teleprensa](#)
[Europa Press](#)
[Andalucía Informacion](#)

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS PARA FUTUROS RESIDENTES EN EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA



27 de marzo de 2019.
Medios que lo recogieron:
[Andalucía Información](#)

DOBLE GALARDÓN PARA EL HOSPITAL MACARENA OTORGADO POR LA SOCIEDAD ANDALUZA DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y MEDICINA DE LABORATORIO



2 de abril de 2019.
Medios que lo recogieron:
[Europa Press](#)

EL PRESIDENTE DE LA JUNTA, JUANMA MORENO, VISITA EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA



5 de abril de 2019.
Medios que lo recogieron:

[ABC](#)
[Cope](#)
[Diario de Cordoba](#)

LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA OTORGA EL SELLO 'EXCELENTE' A LA UNIDAD DE REHABILITACIÓN CARDÍACA DEL HOSPITAL MACARENA



11 de abril de 2019.
Medios que lo recogieron:

[Canal Sur](#)
[ABC](#)

EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA, MODELO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA SANIDAD DE ESTONIA



23 de mayo de 2019.
Medios que lo recogieron:

[Redacción Médica](#)

EL BIOBANCO DEL HOSPITAL MACARENA AMPLÍA SU DOTACIÓN CON UN ULTRACONGELADOR PARA LA PRESERVACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS



12 de junio de 2019.
Medios que lo recogieron:

[La Vanguardia](#)

LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL VIRGEN MACARENA, ACREDITADA CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD 'TOLERANCIA ZERO' (BACTERIEMIA ZERO, NEUMONÍA ZERO Y RESISTENCIA ZERO)



2 de julio de 2019.
Medios que lo recogieron:

[La Vanguardia](#)
[Europa Press](#)
[Sevilla Buenas Noticias](#)
[Teleprensa](#)
[Andalucía Información](#)
[Press Reader](#)

EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA IMPLANTA LA FIGURA DE LA ENFERMERA DE PRÁCTICA AVANZADA EN HERIDAS CRÓNICAS COMPLEJAS



23 de julio de 2019.
Medios que lo recogieron:

[Europa Press](#)
[Redaccion Medica](#)
[Teleprensa](#)

EL HOSPITAL MACARENA FACILITA LA ACCESIBILIDAD DE LOS CUIDADOS ENFERMEROS CREANDO LA UNIDAD DE TELECUIDADOS



23 de julio de 2019.
Medios que lo recogieron:

[Enfermería 21](#)
[Codem](#)

EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA Y LA HERMANDAD DE LA MACARENA ACTIVAN UN PROGRAMA DE COOPERACIÓN SOCIO CULTURAL



2 de agosto de 2019.
Medios que lo recogieron:

[Hermandad de la Macarena](#)
[Europa Press](#)
[ABC](#)
[Gente de Paz](#)

EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA CREA UNA UNIDAD DE DIABETES Y EMBARAZO



21 de agosto de 2019.
Medios que lo recogieron:

[COM Sevilla](#)
[ABC](#)
[Elite Diario](#)
[Enfermería 21](#)
[Diario de Sevilla](#)
[Diario de Sevilla](#)

LA PUNCIÓN DE TUMORES CARDÍACOS A TRAVÉS DE ECOENDOSCOPIA, UNA TÉCNICA LIDERADA A NIVEL INTERNACIONAL POR EL HOSPITAL MACARENA



6 de septiembre de 2019.
Medios que lo recogieron:

[Europa Press](#)

EL HOSPITAL MACARENA, ALTAMENTE COMPROMETIDO CON LA SEGURIDAD DE LOS PACIENTES, POSEE 25 UNIDADES ASISTENCIALES ACREDITADAS POR LA AGENCIA DE CALIDAD ANDALUZA



18 de septiembre de 2019.
Medios que lo recogieron:

[ABC](#)

LA UNIDAD DE ICTUS DEL HOSPITAL MACARENA, PRIMERA EN ESPAÑA EN SER ACREDITADA POR LA EUROPEAN STROKE ORGANISATION (ESO)



23 de septiembre de 2019.
Medios que lo recogieron:

[ABC](#)
[20 Minutos](#)

EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA CREA LA PRIMERA CONSULTA CONJUNTA DE REUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA EN SEVILLA



11 de octubre de 2019.
Medios que lo recogieron:

[Europa Press](#)

LOS EXPERTOS RECOMIENDAN HÁBITOS DE VIDA SALUDABLES PARA PREVENIR EL CÁNCER DE MAMA



21 de octubre de 2019.
Medios que lo recogieron:

[AS](#)
[La Vanguardia](#)
[Europa Press](#)

EL HOSPITAL MACARENA UTILIZA LA TÉCNICA DE BRAQUITERAPIA EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER OCULAR QUE PERMITE PRESERVAR EL OJO



24 de octubre de 2019.
Medios que lo recogieron:

[Europa Press](#)
[Gente Digital](#)
[Mira](#)
[Andalucia Informacion](#)
[La Vanguardia](#)

EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA INCORPORA EL GUIADO POR ULTRASONIDOS PARA TRATAR EL CÁNCER DE PRÓSTATA CON RADIOTERAPIA EN 5 DÍAS



25 de octubre de 2019.
Medios que lo recogieron:

[ABC](#)

LOS PROFESIONALES PEDIÁTRICOS DEL HOSPITAL VIRGEN MACARENA DE SEVILLA EJEMPLIFICAN LA LABOR DE SALUD Y FAMILIAS EN BENEFICIO DE ESTOS PACIENTES EN EL DÍA DEL DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO



26 de octubre de 2019.
Medios que lo recogieron:

[Cordoba Buenas Noticias](#)
[La Voz del Sur](#)

LA PSORIASIS UNA ENFERMEDAD INFLAMATORIA DE LA PIEL QUE AFECTA A UN 2,3% DE LA POBLACIÓN, SEGÚN LOS EXPERTOS



28 de octubre de 2019.
Medios que lo recogieron:

[El Correo](#)
[Europa Press](#)
[La Vanguardia](#)

LOS EXPERTOS ESTIMAN QUE EN ANDALUCÍA PADECE DOLOR CRÓNICO ALREDEDOR DEL 17% DE LA POBLACIÓN



14 de noviembre de 2019.

Medios que lo recogieron:

[ABC](#)

LA UNIDAD DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN DEL HOSPITAL MACARENA FOMENTA LA EDUCACIÓN TERAPÉUTICA EN EL MARCO DEL DÍA MUNDIAL DE LA DIABETES



14 de noviembre de 2019.

Medios que lo recogieron:

[El Correo](#)

[Europa Press](#)

-Canal sur Radio (directo)

-Canal sur TV (informativos)

-Tele 5 (informativos)

LOS PACIENTES DE LA UNIDAD DE ONCOLOGÍA DEL HOSPITAL MACARENA PUBLICAN EL LIBRO 'POESÍA VIVA. PALABRAS EN ACCIÓN'



20 de noviembre de 2019.

Medios que lo recogieron:

[ABC](#)

[Diario de Sevilla](#)

[Gente de Paz](#)

[Hermandad de la Macarena](#)

EL HOSPITAL SAN LÁZARO ESTRENA EL PRIMER LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA REHABILITACIÓN Y A LA FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA



26 de noviembre de 2019.

Medios que lo recogieron:

[La Vanguardia](#)

[Europa Press](#)

[ABC](#)

[Diario de Sevilla](#)

EL HOSPITAL MACARENA, PRIMERO EN ANDALUCÍA EN OBTENER EL CERTIFICADO DE EXCELENCIA POR SU PROGRAMA FORMATIVO DESTINADO A NIÑOS CON DIABETES



26 de noviembre de 2019.

Medios que lo recogieron:

[Sevilla Buenas Noticias](#)

[Sevillainfo](#)

[Europa Press](#)

[La Vanguardia](#)

[ABC](#)

EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA NOS MUESTRA SU LADO MÁS HUMANO



1 de diciembre de 2019.

Medios que lo recogieron:

[Europa Press](#)

[El Correo](#)

[Diario de Sevilla](#)

LOS JUGADORES DE PRIMERA DIVISIÓN DEL REAL BETIS, VISITAN A LOS NIÑOS DEL HOSPITAL MACARENA COMO PREÁMBULO DE LA PROGRAMACIÓN NAVIDEÑA



11 de diciembre de 2019.

Medios que lo recogieron:

[Europa Press](#)

[Mira](#)

[Betis](#)

[One Football](#)

[El Correo](#)

[Sevilla Actualidad](#)

[Diario de Sevilla](#)

[Glonaabot](#)

[Gelan Noticias](#)

[Vavel](#)

LA CREACIÓN DE LAS UNIDADES PREQUIRÚRGICA Y DE CORTA ESTANCIA PERMITIRÁ AL HOSPITAL MACARENA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN QUIRÚRGICA, REDUCIENDO LAS LISTAS DE ESPERA



13 de diciembre de 2019.

Medios que lo recogieron:

[ABC](#)

14 de diciembre de 2019.

[ABC papel](#)

LOS PACIENTES DE LOS HOSPITALES MACARENA Y SAN LÁZARO PODRÁN DEGUSTAR LOS TRADICIONALES MENÚS CON SABOR NAVIDEÑO



21 de diciembre de 2019.

22 de diciembre de 2019.

23 de diciembre de 2019.

25 de diciembre de 2019.

Medios que lo recogieron:

[Sevilla Buenas Noticias](#)

[Europa Press](#)

[ABC](#)

[Sevilla Actualidad](#)

[Diario de Sevilla](#)



Equipo de la UGC Cirugía General
Hospital Universitario Virgen Macarena
Año 2019



Edición:

Hospital Universitario Virgen Macarena

Coordinación:

Subdirección de Relaciones Institucionales y Atención al Paciente
Unidad de Comunicación e Imagen

Fotografía:

Archivo del Hospital

Maquetación:

Tipográfiko. Diseño y maquetación. Sevilla

Síguenos en nuestras redes sociales:

