

HOSPITAL UNIVERSITARIO
VIRGEN MACARENA
MEMORIA ANUAL

20
20



CONTIGO



HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA INFORME ANUAL

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN		
Mensaje del Director Gerente		4
Organigrama		12
PERFIL DEL CENTRO		
Localización		16
Población de referencia		16
Centros del área hospitalaria		18
Cartera de servicios		19
DOSIER FOTOGRÁFICO		20
ACTIVIDAD ASISTENCIAL		
Área de hospitalización		32
Área quirúrgica		33
Área de urgencias		34
Área de consultas externas		34
Obstetricia		34
Indicadores de gestión cmbd		34
Accesibilidad		41
Especialidades		43
DOSIER FOTOGRÁFICO		202
INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA		
Dotación de infraestructura básica		210
Dotación tecnológica		211
DOSIER FOTOGRÁFICO		212
CALIDAD		
Comisiones clínicas		240
Unidades certificadas		242
Servicios, unidades y procedimientos		243
Unidades o procedimientos de referencia		243
SOPORTE A LA ASISTENCIA SANITARIA		
Servicios generales		245
Ingeniería y mantenimiento		249
Tecnologías de la información y las comunicaciones		250
Régimen jurídico		253
Documentación clínica		255
GESTIÓN AMBIENTAL		257
I+D+I		
Investigación		259
Innovación		261
DOCENCIA		
Pregrado		263
Posgrado		264
RECURSOS ECONÓMICOS		
Datos		269
Plataforma logística		270
PROFESIONALES		
Recursos humanos		271
Formación y desarrollo profesional		272
Salud y seguridad laboral		273
DOSIER FOTOGRÁFICO		276
RELACIONES INSTITUCIONALES Y ATENCIÓN CIUDADANA		
Derechos arco de acceso		290
Trámites de gestión ciudadana		290
Unidad de trabajo social		290
Unidad de reclamaciones		290
Reclamaciones patrimoniales		300
Relaciones con otros organismos e instituciones		300
DOSIER FOTOGRÁFICO		292
COMUNICACIÓN E IMAGEN 2.0		
Apariciones en medios		301
Atracción flujo web corporativa - escritos		302
Actividad anual en redes sociales		302
Tareas de imagen y diseño gráfico		303
Noticias destacadas del año 2020		306



HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA

MENSAJE DEL DIRECTOR GERENTE

Miguel Ángel Colmenero Camacho



Un año que ha transformado el Macarena para siempre.

A lo largo de la vida, cada uno de nosotros podemos llegar a experimentar dos o tres acontecimientos que marcan un hito en nuestro tiempo. Generalmente son hechos muy definidos en un espacio y tiempo. Mucho más difícil es llegar a conocer un evento global, de los que afectan directamente a la vida de miles de millones de personas, como es la pandemia que aún padecemos.

El año 2020 está ya en las hemerotecas y en los libros como el de la primera pandemia de alcance verdaderamente global, alterando nuestros hábitos diarios, relaciones sociales, afectando negocios, empleos o libertades públicas y derechos civiles.

A lo largo de la vida, cada uno de nosotros podemos llegar a experimentar dos o tres acontecimientos que marcan un hito en nuestro tiempo.

Más allá de estas importantes y difíciles consideraciones, los profesionales sanitarios hemos vivido, sufrido, me atrevo a decir, en primera línea la amenaza para la salud y nuestro estilo de vida y las graves consecuencias de un virus, al principio desconocido, el SARS-CoV-2.

Un contagioso coronavirus que ha puesto a prueba los sistemas sanitarios del Mundo entero y, aquí, de manifiesto las numerosas fortalezas, pero también algunas debilidades, de nuestro sistema sanitario.

En un contexto muy difícil y desconocido, hemos estado a la altura de las desorbitantes exigencias asistenciales. Con toda entrega, determinación, profesionalidad y vocación posibles, y más, hemos prestado la mejor atención a cada paciente. Juntos, hemos celebrado las victorias y llorado las derrotas. Nunca olvidaremos lo vivido, lo que hemos luchado, aquellos primeros meses difíciles, especialmente en nuestro Macarena.

Pero toda crisis es también una oportunidad para mejorar. Las necesidades pendientes de atender eran muchas, pero, hoy, podemos asegurar que tenemos un hospital más preparado, mejor dotado y que ha experimentado notables mejoras, una transformación, como nunca

Nuestro hospital cuenta con más y mejores instalaciones asistenciales, de formación continuada o para investigación; disponemos de nuevo equipamiento con tecnología de vanguardia y hemos incorporado mejoras en la gestión y organización.

antes en 45 años de existencia.

Nuestro hospital cuenta con más y mejores instalaciones asistenciales, de formación continuada o para investigación; disponemos de nuevo equipamiento con tecnología de vanguardia y hemos incorporado mejoras en la gestión y organización. Ejemplos destacados, por citar tres, son el nuevo edificio de urgencias, el plan de renovación tecnológica -nuevo acelerador, TACs y resonancia magnética- y la implantación de TurnoSAS, que preserva la intimidad del paciente y nos hace más eficientes en las citas.

Esta Memoria 2020 muestra en cifras y en imágenes el decidido esfuerzo público, que lo es de toda la sociedad, en recursos económicos, materiales y humanos, para fortalecer el Sistema Sanitario Público de Andalucía y este magnífico Hospital Universitario Virgen Macarena.

Quiero agradecer a cada profesional, sanitario y no sanitario, al personal externo, a los mandos intermedios, al personal técnico y de base, al equipo directivo, a todos, su labor esencial. Todos hacéis, hacemos, posible un hospital cada día mejor, un centro de referencia orientado a la excelencia y a la vanguardia de la medicina.

Gracias a todos vosotros, con el año y medio vivido en la memoria, seguimos mirando hacia adelante.

MIGUEL ÁNGEL COLMENERO CAMACHO

Director Gerente (desde junio 2020)



Un año en la Memoria

496 711
POBLACIÓN DE REFERENCIA

362 099 000€
RECURSOS ECONÓMICOS

871
CAMAS
INSTALADAS



6 166
PROFESIONALES

704 372
CONSULTAS

152 823
URGENCIAS

2 220
PARTOS

30 369
INTERVENCIONES
QUIRÚRGICAS

25
QUIRÓFANOS

34 357
INGRESOS

37
UGC, UNIDAD
DE GESTIÓN CLÍNICA

4
UNIDADES CSUR, SERVICIOS, UNIDADES
Y PROCEDIMIENTOS DE REFERENCIA DEL
SISTEMA NACIONAL DE SALUD

15
UNIDADES Y PROCEDIMIENTOS DE RE-
FERENCIA DEL SSPA, UNIDADES O PRO-
CEDIMIENTOS DE REFERENCIA PARA LA
COMUNIDAD AUTÓNOMA ANDALUCÍA

555
ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS

241
LOCALES DE CONSULTAS

3
PARITORIOS

- EIR: 309 + 60 MFYC, MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA
- TUTORES: 121
- PLAZAS ACREDITADAS: 104

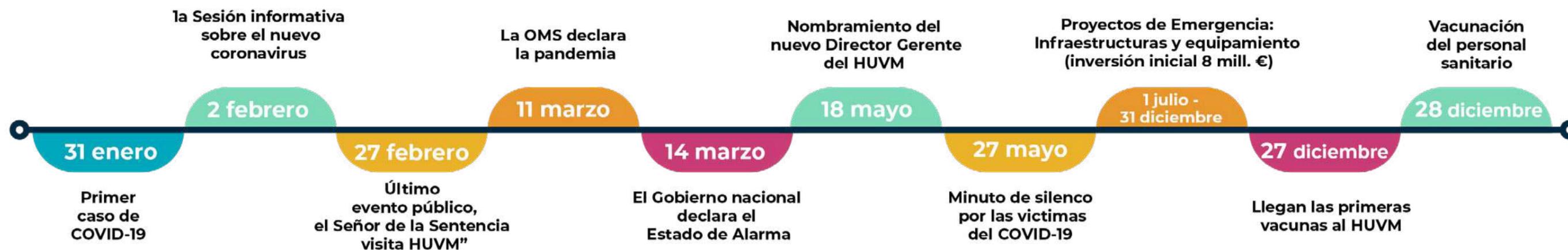
- ACTIVIDAD FORMATIVA ACREDITADA: 1.254
- REESTRUCTURACIÓN Y MEJORA DE LAS INSTALACIONES
- ALTA DOTACIÓN TECNOLÓGICA



2020

HITOS DE UNA PANDEMIA

Hospital Universitario Virgen Macarena



MISIÓN, VISIÓN Y VALORES



MISIÓN

El Hospital Universitario Virgen Macarena, HUVM, tiene como misión ofrecer una asistencia sanitaria de calidad capaz de satisfacer las necesidades de la población adscrita, 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

Gran referente en su entorno, trabaja para extender esta consideración más allá de las fronteras del país en tres áreas: la sanitaria, la docente y la científica innovadora, incorporando la cultura de la Responsabilidad Social, la universalidad, la equidad y las garantías de acceso, o la igualdad social y el equilibrio territorial en la prestación de los servicios sanitarios, y poseen un valor intrínseco como fundamentos del mandato constitucional, que lo ha consolidado socialmente.



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.



ORGANIGRAMA
EQUIPO DIRECTIVO



* desde mayo 2020
** desde junio 2020
*** desde agosto 2020



6-2-2020
Primera sesión informativa por el nuevo
coronavirus SARS-CoV-2

PERFIL DEL CENTRO

HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA

2.1 LOCALIZACIÓN



El Hospital Universitario Virgen Macarena, HUVM, se encuentra en el barrio del que toma el nombre, en la Avda. Dr. Fedriani N.º 3, 41009 Sevilla. Situado en el centro-norte de la ciudad, 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. A 1 de enero de 2021, el distrito Macarena cuenta con una población de 74.642 habitantes.

2.2 POBLACIÓN DE REFERENCIA

Distrito HUVM: Cobertura geográfica del HUVM: 496.711

2.2.1 DISTRITO SEVILLA NORTE

Centro	Número de usuarios adscritos
Alanís	1.746
Alcalá del Río	10.364
Alcolea del Río	3.347
Almadén de la Plata	1.577
Arroyomolinos de León	966
Burguillos	6.766
Brenes	12.501
Cala	1.310
Cantillana	10.736
Carmona	28.834
Castilblanco de los Arroyos	4.899
Castillo de las Guardas	1.468

Centro	Número de usuarios adscritos
Cazalla de la Sierra	4.864
Constantina	5.864
El Garrobo	782
El Madroño	287
El Mirador	14.583
El Pedroso	2.009
El Priorato	875
El Real de la Jara	1.494
El Ronquillo	1.377
Esquivel	1.054
Gerena	7.674
Guadajoz	1.086
Guadalcanal	2.608
Guillena	12.903
La Algaba	16.503
La Campana	5.283
La Rinconada	39.062
Las Navas de la Concepción	1.542
Las Pajanosas	2.188
Lora del Río	18.630
Los Carteros	13.622
Los Rosales	4.730
Puebla de los Infantes	2.980
San Nicolás del Puerto	599
Santa Olalla del Cala	2.022
Tocina	9.486
Torre de la Reina	1.503
Villanueva del Río y Minas	4.847
Villaverde del Río	7.842
Zufre	796
TOTAL	236.342



Vídeo Acto Homenaje Día Donante 2020



Vídeo Jornada de Puertas Abiertas 2020



2.2.2 DISTRITO SEVILLA

Centro	Número de usuarios adscritos
Aeropuerto Viejo	713
Alamillo	27.094
Alcosa, Mercedes Navarro	23.359
Cisneo Alto-Las Naciones	21.695
Esperanza Macarena	27.410
M.ª Fuensanta Pérez Quirós	38.127
Pino Montano A	12.895
Pino Montano B	23.396
Polígono Norte	27.623
Puerta Este, Dr. Pedro Vallina	21.580
Ronda Histórica	31.164
San Jerónimo	9.258
Valdezorras	2.856
TOTAL	267.169

2.3 CENTROS DEL ÁREA HOSPITALARIA MACARENA

Centro	Dirección
Hospital Universitario Virgen Macarena	Avda. Dr. Fedriani, N.º 3. 41009 Sevilla
Policlínico	
Hospital San Lázaro	Avda. Dr. Fedriani, N.º 56. 41009 Sevilla
Centro de Especialidades Esperanza Macarena	Avda. M.ª Auxiliadora, N.º 3. 41003 Sevilla
Centro de Especialidades San Jerónimo	C/ Medina y Galnares, N.º 129. 41015 Sevilla
Centro Periférico de Diálisis	C/ Ronda de Capuchinos, N.º 13-15. 41008 Sevilla
Centros de Salud Mental:	
Unidad de Rehabilitación de Salud Mental	C/ Albaida, N.º 20. 41008 Sevilla
Comunidad Terapéutica	C/ Jesús del Gran Poder, N.º 88. 41002 Sevilla
Unidad de Salud Mental Infanto-Juvenil Hospital Macarena	
Unidad de Hospitalización de Salud Mental Macarena	Avda. Dr. Fedriani, N.º 3. 41009 Sevilla
Hospital de Día de Salud Mental Hospital Macarena	
Unidad de Salud Mental Comunitaria Macarena Norte	C/ Periodista Juan Carlos Vélez, N.º 4. 41009 Sevilla
Unidad de Salud Mental Comunitaria Macarena Centro	C/ M.ª Auxiliadora, N.º 4. 41003 Sevilla
Unidad de Salud Mental Comunitaria Camas	C/ Santa M.ª de Gracia, N.º 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

2.4 CARTERA DE SERVICIOS



Cartera de servicios HUVM



Diego Vargas, director gral. de Asistencia Sanitaria, Regina Serrano, delegada de Salud y Familias en Sevilla, Miguel A. Colmenero, director gerente Hosp. V. Macarena, Jesús Aguirre, consejero de Salud y Familias, Miguel Ángel Guzmán, director gerente del SAS, Rocío Hernández, directora gerente del Distrito Sanitario de A. Primaria Aljarafe-Sevilla Norte y José Manuel León, director gerente del Distrito A. Primaria de S

DOSIER FOTOGRÁFICO GESTIÓN



*Jornada de Seguridad del Paciente
14 de enero*



*Entrega de las Certificaciones ACSA a la unidades clínicas
22 de enero*



*Firma de contratos mandos intermedios de Enfermería
19 de febrero*



*Certificación U. E. Inflamatoria Intestinal
Febrero*



*Comisión Cáncer de Mama HUM
Febrero*



Presentación del Plan de Salud Digital
Febrero



Aula Magna, primera sesión informativa sobre el Coronavirus SARS-CoV-2
6 de febrero



Carmen Navarro, jefa del Servicio de Urgencias
Febrero



María Dolores del Toro, Servicio de Enfermedades Infecciosas
Febrero



Sesión Info Covid
Febrero



Sesión info COVID
Febrero



Presentación del nuevo Director Gerente del Área Hospitalaria Virgen Macarena
Jesús Aguirre, consejero de Salud y Familias
Mayo



Presentación del nuevo Director Gerente del Área Hospitalaria Virgen Macarena
Miguel Ángel Guzmán, director gerente del Servicio Andaluz de Salud
Mayo



Presentación del nuevo Director Gerente del Área Hospitalaria Virgen Macarena
Director gerente del SAS Miguel Ángel Guzmán, el consejero Jesús Aguirre y el nuevo director
gerente del Virgen Macarena Miguel Ángel Colmenero
Mayo



Minuto de Silencio
27 de mayo



Firma de acuerdos con las unidades de gestión clínica
Julio



Nueva Coordinadora de Trasplantes
Julio



Premio a los residentes excelentes. Marta del Nozal, directora médica; Miguel Ángel Colmenero, director gerente; Manuela Sánchez, jefe de Estudios; Francis Estrada, subdirector médico
Agosto



Visita de colegas oncólogos del Hospital de Badajoz
Septiembre



Bienvenida online EIR 2020 Docencia
Septiembre



Carlos Míguez, médico adjunto a la Dirección Gerencia
Sesión para la mejora de los traslados hospitalarios siguiendo la metodología Lean Healthcare.



Carmen Garrido, subdirectora de Servicios Generales, y Javier Medina muestran certificado Medioambiental



Firma de contratos de especialistas internos residentes en el Macarena



*Campaña de vacunación contra la Gripe
Equipo Servicio Medicina Preventiva
Vacunación de la gripe. Octubre de 2020*



*Campaña de vacunación contra la Gripe
Jesús Córcomo, director de Enfermería recibe la vacuna contra la gripe
Vacunación de la gripe. Octubre de 2020*



*Campaña de vacunación contra la Gripe
Subdirector de Enfermería Ángel Rodríguez Hurtado recibe vacuna contra la gripe
Vacunación de la gripe. Octubre de 2020*



*Campaña de vacunación contra la Gripe
Carlos Míguez Sánchez anima a la vacunación de los facultativos
Vacunación de la gripe. Octubre de 2020*



*Campaña de vacunación contra la Gripe
El Director Gerente anima a la vacunación de los profesionales sanitarios
Vacunación de la gripe. Octubre de 2020*



*Encuentro regional periodistas sanitarios SAS
Octubre*



Jornada Seguridad paciente 2020



Biobanco del Virgen Macarena



Nombramiento de la nueva Jefa de Estudios Manuela García Sánchez. Miguel Colmenero, director gerente. Francisco Estrada subdirector médico



Personal investigador en el Hospital Macarena



Nuevo sistema de videollamada entre el control de enfermería y las habitaciones en aislamiento



Equipo de Reumatología

ACTIVIDAD ASISTENCIAL

3.1 ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN

Camas instaladas	871
Total ingresos	34.357
Estancia Media	5,85
Índice de Ocupación	73,87
Presión de Urgencias	62,85

3.2 ÁREA QUIRÚRGICA

Intervenciones programadas con ingreso:	871
-Hospitalización	34.357
-CMA, Cirugía Mayor Ambulatoria	5,85
Intervenciones urgentes:	73,87
-Hospitalización	62,85
-CMA, Cirugía Mayor Ambulatoria	
Intervenciones ambulatorias:	
-Programadas	
-Urgentes	
Total Intervenciones	

3.3 ÁREA DE URGENCIAS

Urgencias atendidas	152.823
% Urgencias no ingresadas	86,98
Urgencias/día	418

3.4 ÁREA DE CONSULTAS EXTERNAS

Consultas/día	1.925
Relación sucesivas/primeras	2,27
Índice resolución (vistos/citados)	0,76
Total consultas	704.372

3.5 OBSTETRICIA

Partos vaginales	1.685
Cesáreas	535
Total partos	2.220

3.6 INDICADORES DE GESTIÓN CMBD, CONJUNTO MÍNIMO BÁSICO DE DATOS****GRDs más frecuentes**

315-PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO, EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	391	3	2,94	0,97	0,7975
750-ESQUIZOFRENIA	386	14,54	17,84	0,82	0,4732
308-REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	382	9,54	7,81	1,22	1,0789
231-PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	366	10,48	12,5	0,84	1,4567
284-TRANSTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	365	7,7	8,18	0,94	0,6575
192-CATETERISMO CARDÍACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	361	9,38	6,3	1,49	0,9358
174-INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM, INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	351	7,51	6,18	1,22	1,6656
720-SEPTISEMIAS E INFECCIONES DISEMINADAS	345	10,74	11,48	0,94	1,0477
254-OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	332	7,02	6,2	1,13	0,5377
313-PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	330	5,7	5,24	1,09	0,9765
446-PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	327	3,04	3	1,01	0,7304
144-OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	326	6,24	7,43	0,84	0,5234
282-TRASTORNOS DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIA MALIGNA	307	7,7	8,82	0,87	0,5141
113-INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	283	4,97	5,58	0,89	0,4014
136-NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	262	8,62	9,83	0,88	0,8569
640-NEONATO PESO AL NACER > 2,499 G NEONATO NORMAL O NEONATO CON OTRO PROBLEMA	250	3,06	3,69	0,83	0,1173
234-APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	249	4,07	3,36	1,21	0,6256
249-OTRAS GASTROENTERITIS, NAUSEAS Y VÓMITOS	249	6,98	6,65	1,05	0,4826

** Grupos Relacionados por el Diagnóstico

*** Estancia Media

**** Estancia Media Ajustada por Funcionamiento

***** Índice de Estancia Media Ajustada

***** Peso Medio

3.6 INDICADORES DE GESTIÓN CMBD, CONJUNTO MÍNIMO BÁSICO DE DATOS****GRDs más frecuentes**

APR GRD	Casos	*** EM	**** EMaf	***** IEMA	***** Peso M
560-PARTO	1.577	2,54	2,6	0,98	0,2458
137-INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	1.098	8,48	11,36	0,75	0,835
194-INSUFICIENCIA CARDÍACA	861	8,6	9,02	0,95	0,6156
139-OTRA NEUMONÍA	815	7,94	8,17	0,97	0,5754
540-CESÁREA	530	4,14	4,74	0,87	0,4295
175-INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM, INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	526	6,65	5,02	1,32	1,9785
463-INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	524	7,55	7,24	0,98	0,4949
133-FALLO RESPIRATORIO	493	7,97	8,64	0,92	0,6787
140-ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	401	7,17	9,01	0,8	0,6489
045-ACVA, ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR, Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	395	7,32	9,29	0,79	0,7552

***GRDs Más eficientes**

APR GRD	CASOS	EM	EMAf	IEMA	PESO M
137-INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	1.098	8,48	11,4	0,75	0,835
750-ESQUIZOFRENIA	386	14,54	17,08	0,82	0,473
181-PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	201	5,91	17,8	0,82	1,746
045-ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	395	7,32	9,29	0,79	0,755
231-PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	366	10,48	12,5	0,84	1,457
140-ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	401	7,17	9,01	0,8	0,649
091-OTROS PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE CABEZA Y CUELLO	49	1,76	16,3	0,11	1,5
044-HEMORRAGIA INTRACRANEAL	155	7,26	10,4	0,7	0,936
281-NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	188	8,05	10,5	0,76	0,841
756-ESTADOS DE ANSIEDAD AGUDA Y DELIRIO	157	5,9	8,74	0,67	0,462
144-OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	326	6,24	7,43	0,84	0,523
751-TRASTORNOS DEPRESIVOS MAYORES Y OTROS/PSICOSIS NO ESPECIFICADA	188	12,64	14,6	0,86	0,354
753-TRASTORNOS BIPOLARES	181	15,38	17,4	0,88	0,317
194-INSUFICIENCIA CARDÍACA	861	8,6	9,02	0,95	0,616
282-TRASTORNOS DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIA MALIGNA	307	7,7	8,82	0,87	0,514
133-FALLO RESPIRATORIO	4,93	7,97	8,64	0,92	0,679
752-TRASTORNOS DE PERSONALIDAD Y CONTROL DE IMPULSOS	158	7,72	9,79	0,79	0,317
540-CESÁREA	530	4,14	4,74	0,87	0,43
136-NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	262	8,62	9,83	0,88	0,857
469-DAÑO AGUDO DE RIÑÓN	226	8,28	9,52	0,87	0,576
121-OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	168	6,33	7,98	0,79	1,252
058-OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	98	6,27	9,03	0,69	0,669
024-PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	112	6,25	8,66	0,72	1,803
004-TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS CON PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	16	56,38	73,2	0,77	10,2

***GRDs Más eficientes**

APR GRD	CASOS	EM	EMAf	IEMA	PESO M
420-DIABETES	152	5,18	6,89	0,75	0,434
696-OTRA QUIMIOTERAPIA	156	3,25	4,9	0,66	0,864
720-SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	345	10,74	11,5	0,94	1,048
721-INFECCIONES POSTOPERATORIAS, POSTRAUMÁTICAS Y DE OTROS DISPOSITIVOS	108	9,72	11,9	0,82	0,789
544-DILATACIÓN Y LEGRADO, ASPIRACIÓN O HISTEROTOMÍA PARA DIAGNÓSTICOS OBSTÉTRICOS	243	0,99	1,9	0,52	0,327

*Grupos Relacionados por el Diagnóstico

INDICADORES DE GESTIÓN POR TIPO DE GRD E INGRESO

Tipo GRD	Tipo ingreso	Casos	EM	EMAf	IEMA	Peso M
Médico	Total Programado	2,146	4,87	6,91	0,7	0,6136
	Total Urgente	17.530	7,77	8,37	0,93	0,6184
Quirúrgico	Total Programado	4.971	4,81	6,25	0,76	1,2114
	Total Urgente	4.591	9,31	7,85	1,18	1,2944

APR, ALL PATIENT REFINED, CDM, CATEGORÍA DIAGNÓSTICA MAYOR,

APR CDM	CASOS	ESTANCIA M	PESO M
01-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO	1.599	8,29	0,9
02-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL OJO	305	2,23	0,7308
03-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	920	4,04	0,6181
04-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL APARATO RESPIRATORIO	4.421	8,14	0,8052
05-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL APARATO CIRCULATORIO	4.095	8,7	1,284
06-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL APARATO DIGESTIVO	2.934	8,23	0,8658
07-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL HÍGADO, SISTEMA BILIAR Y PÁNCREAS	1.459	8,57	0,8114

HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA



Señor de la Sentencia en la puerta
del hospital, último gran evento.
27 de febrero de 2020



APR, ALL PATIENT REFINED, CDM, CATEGORÍA DIAGNÓSTICA MAYOR,

APR CDM	CASOS	ESTANCIA M	PESO M
08-ENFERMEDADES Y TRASTORNO DEL SISTEMA MUSCULO-ESQUELÉTICO Y TEJIDO CONJUNTIVO	2.651	6,1	0,9374
09-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DE LA PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	480	6,61	0,7048
10-ENFERMEDADES Y TRASTORNO DEL SISTEMA ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	554	5,23	0,6108
11-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS	1.998	6,41	0,6814
12-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	410	4,18	0,8419
13-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	480	4,56	0,7145
14-EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	2.714	2,83	0,2968
15-RECIÉN NACIDOS Y NEONATOS CON PATOLOGÍA ORIGINADA EN EL PERIODO NEONATAL	391	8,79	1,1563
16-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DE SANGRE, ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS Y SISTEMA INMUNOLÓGICO	373	7,35	0,8211
17-TRASTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS Y NEOPLASIAS MAL DIFERENCIADAS	470	9,03	1,2868
18-ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS, SISTÉMICAS O NO LOCALIZADAS	766	10,88	0,9926
19-ENFERMEDADES Y TRASTORNOS MENTALES	1.343	11,73	0,4077
20-USO DE DROGAS/ALCOHOL Y TRASTORNOS MENTALES ORGÁNICOS INDUCIDOS POR DROGAS/ALCOHOL	108	7,32	0,3536
21-LESIONES Y ENVENENAMIENTOS Y EFECTOS TÓXICOS DE FÁRMACOS	382	7,19	0,6811
22-QUEMADURAS	6	9,83	0,6896
23-OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	293	5,16	0,861
24-INFECCIONES POR HIV	49	11,08	0,97
25-POLITRAUMATISMOS	25	20,72	2,058

INDICADORES DE GESTIÓN POR TIPO DE GRD E INGRESO

Tipo GRD	Tipo ingreso	Casos	EM	EMAf	IEMA	Peso M
Médico	Total Programado	2,146	4,87	6,91	0,7	0,6136
	Total Urgente	17.530	7,77	8,37	0,93	0,6184
Quirúrgico	Total Programado	4.971	4,81	6,25	0,76	1,2114
	Total Urgente	4.591	9,31	7,85	1,18	1,2944

3.7 ACCESIBILIDAD**3.7.1 Tiempo de espera de consultas**

Demora Media Consultas Externas (días)	36
Pacientes < 40 días	69.836

3.7.2 Tiempo de espera de Urgencias

Tiempo Medio de Urgencias TIPCO horas	3,76
Tiempo Medio de Observación TIPOB	17,95

3.7.3 Tiempo de respuesta quirúrgica

Número total de pacientes en lista de espera	10.012
Demora media (días)	170
*Pacientes pendientes de un proceso sujeto a garantía	5.515
Demora media (días)	100
**Pacientes pendientes de un proceso No sujeto a garantía	4.497
Demora media días	255

*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. Enlazado

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

3.7.4 INDICADORES GENERALES POR SERVICIOS

Servicio Alta	Casos	*EM
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	24	12,38
APARATO DIGESTIVO	1.489	7,75
CARDIOLOGÍA	1.944	8,01
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	391	14,38
CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	1.791	7,23
CIRUGÍA MAXILOFACIAL	203	3,03
CIRUGÍA PEDIÁTRICA	183	4,02
CIRUGÍA PLÁSTICA	145	8,83
CIRUGÍA TORÁCICA	446	4,52
DERMATOLOGÍA	23	2,09
ENDOCRINOLOGÍA	140	3,81
GINECOLOGÍA	909	3,01
HEMATOLOGÍA	322	11,35
INFECCIOSOS	1.304	7,73
MEDICINA INTENSIVA	205	14,82
MEDICINA INTERNA	6.723	9,11
MEDICINA NUCLEAR	67	1,96
NEFROLOGÍA	523	5,74
NEONATOLOGÍA	390	7,65
NEUMOLOGÍA	896	8,49
NEUROCIRUGÍA	143	7,03
NEUROLOGÍA	921	7,31
OBSTETRICIA	2.375	2,94
OFTALMOLOGÍA	181	2,04
ONCOLOGÍA MÉDICA	774	9,71
OTORRINOLARINGOLOGÍA	582	3,31
PEDIATRÍA	1.028	5,39
REUMATOLOGÍA	28	8,86
SALUD MENTAL	1.509	11,38
TRAUMATOLOGÍA	2.310	5,79
UROLOGÍA	1.252	4,32

*Estancia Media

3.8 ESPECIALIDADES



ALERGOLOGÍA

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

@Alergo_macarena

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.

UGC, pues, que tiene como misión dar cobertura asistencial, docente e investigadora a nuestra población de referencia en lo concerniente a la patología alérgica en todas las edades.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Alergología	501.831

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



Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía
CERTIFICACIÓN AVANZADA
425/05/13
CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	1
Referente de Cuidados	1
Facultativos/as Especialistas de Área	10
Residentes (EIR)	5
Enfermeros/as	5
Auxiliar de Enfermería	4
Personal Administrativo	3
Personal de Investigación	5

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2020
Demora Media (días)	17
Pacientes citados < 60 días	1.984

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

	2020
Primeras Consultas	3.835
Consultas Sucesivas	15.974
Total Consultas	19.089
Relación sucesivas / primeras	4

DOTACIÓN DE RECURSOS

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

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	1
En curso	6

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES

Desensibilizaciones con alimentos	35
Unidad Exploración Funcional Respiratoria	
Espirometrías	521
Test de broncoconstricción con metacolina	60
Medición de FeNo (óxido nítrico) nasal	23
Test de ejercicio con control espirométrico	3
Prueba Broncodilatadora	96
Rinomanometría anterior activa	2
Rinometría Acústica	21
Unidad Test Cutáneos	
T.C. Alergenos y alimentos	3.891
T. Epicutáneos	745
Urticaria física	62
A. Inmunoterapia	
Inmunoterapia Cluster (pacientes)	1.679
Inmunoterapia Cluster (dosis)	385
Vac. Himenópteros (pacientes)	48
Vac. Himenópteros (dosis)	368
Test cutáneo con Himenópteros	37
Repicadura de abeja	6
Tratamiento biológico (pacientes)	56
Tratamiento biológico por dosis	158
Test uso látex	9
B. Medicamentos	
Test cutáneos (pacientes)	527
Pec. Medicamentos	1.636
P. Contrastes	142
Citostáticos y medicamentos especiales	246
Epicutáneos	41
Desensibilizaciones medicamentos	129
C. Alimentos	
Pec. alimentos (pacientes)	135
Inmunoterapia oral alimentos	64
Otras actividades	
Recuento de pólenes	365
Administración tratamiento inmunodeficiencias	29
Ensayos Clínicos: actuaciones	4 en Fase III
Intervenciones enfermeras	
Educación para la Salud	1.562
Atención al paciente frágil	21

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	923.050
Sanitario Facultativo	592.887
Sanitario no Facultativo	261.281
P. no sanitario	68.882
Bienes y Servicios	834.920
Fungibles	42.348
Fármacos	792.572
Otros gastos	0
Total	1.757.970

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º Ayudas Competitivas Activas Lideradas	4
N.º Publicaciones	8
Factor Impacto Acumulado	27,361
Estudios Clínicos Activos	6

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Genética reacción alérgica
- Aerobiología
- Alergia a alimentos
- Innovación tecnológica en alergología
- Asma y rinitis
- Alergia a medicamentos
- 2 proyectos FIS concedidos

GESTIÓN AMBIENTAL

Acuerdo con Ayuntamiento de Sevilla:
Desarrollo ambiental preventivo.

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 nivel Avanzado

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

Encuestas de satisfacción

Valoración de la percepción de los usuarios con el servicio prestado a través de la realización de encuestas de satisfacción de usuarios y análisis de las mismas.



ANATOMÍA PATOLÓGICA

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

La Anatomía Patológica, como especialidad troncal de la que emergen gran parte de los diagnósticos definitivos de las enfermedades, ocupa un lugar central en el organigrama de toda organización sanitaria.

En los últimos años estamos asistiendo a un notable cambio: la especialidad ha pasado de ser meramente diagnóstica a estar involucrada directamente en el pronóstico y tratamiento de la patología oncológica, así como en los estudios de predisposición hereditaria al cáncer. La introducción de las técnicas moleculares nos está permitiendo conocer las alteraciones genéticas que subyacen en las neoplasias más prevalentes y que, en muchos casos, son factores predictivos de respuesta a dianas terapéuticas. Lo que se denomina en la actualidad "Medicina de precisión" o "Medicina personalizada".

UNIDADES FUNCIONALES

Anatomía Patológica General

Citología

Inmunohistoquímica

Microscopía Electrónica

Unidad de Genética Médica

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Servicio	1
Referente de cuidados	1
Facultativos/as Especialistas de Área	11
Residentes (EIR)	4
Enfermeros/as	1
Bióloga molecular	1
ECAI (adscrita al Biobanco)	1
Técnico de Investigación	1
Técnico PSNF	20
Personal Administrativo	5

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Biopsias (muestras tisulares)	25.430
Intraoperatorias	495
Citologías ginecológicas	11.930
Citologías no ginecológicas	6.233
Autopsias	51
Técnicas IHQ, Inmunohistoquímicas	18.456
Estudios moleculares	2.152
URV generadas	496.986

PROCEDENCIA DE LAS MUESTRAS GENERADAS URV

Ginecología	94.157
Dermatología	55.014
Cirugía General	54.095
Radiodiagnóstico	48.557
Urología	41.529
Unidad de Mama	35.869
Cirugía de Tórax	22.590

DOTACIÓN DE RECURSOS

Mesas de tallado	2 (4 puestos)
Procesadores de tejidos	2
Dispensador de parafina	2
Microtomos	8
Criostatos	2
Congelación rápida (intraoperatoria)	1
Teñidoras	2
Inmunoteñidores	3
Histoteñidores	2
Congelador de -80°	1
RT-PCR	2
PCR	2
OSNA	1
Librerías NGS	1
Secuenciador	1

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	4
En curso	4

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	1.512.883
Sanitario Facultativo	819.064
Sanitario no Facultativo	561.064
P. no sanitario	132.754
Bienes y Servicios	730.256
Fungibles	728.480
Otros gastos	1.776
Total	2.243.138
Total	1.757.970

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º Ayudas Competitivas Activas Lideradas	1
N.º Publicaciones	11
Factor Impacto Acumulado	27,42
Estudios Clínicos Activos	1

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Plataforma Nacional de Biobancos. Financiación pública
- Proyecto FIS. Cirugía ganglionar conservadora del paciente con melanoma estadio III con met disease. Financiación pública
- Determinación de la mutación del gen BRAF en melanomas avanzados. Financiación privada
- Determinación de muestras del biomarcador RAS (KRAS y NRAS). 2020. Financiación privada.
- Determinación de la mutación de EGFR en cáncer de pulmón no de células pequeñas. 2019-2020. Financiación privada.
- Observational retrospective study of the clinical & pathological features of the Merkel cell carcinoma (MCC) between 2012 and 2016 in Spain. 2018-2020. Financiación privada.
- Convenio con Biocartis para estudio comparativo de la determinación de la mutación de EGFR en dos plataformas. 2019-2020. Financiación privada.
- Proyecto "Molecular DX para el diagnóstico de precisión de BRAF" 2020. Financiación privada.
- Proyecto formativo enfocado en el entrenamiento para la correcta determinación de PD-L1 en cáncer de mama triple negativo por inmunohistoquímica con el anticuerpo SP142. 2020. Financiación privada.

GESTIÓN AMBIENTAL

Auditoria anual de Gestión Ambiental

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

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 Central de Tumores, con representación de los diferentes subcomités

Encuestas de satisfacción

Valoración de la percepción de los usuarios con el servicio prestado a través de la realización de encuestas de satisfacción de usuarios y análisis de las mismas.



ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

Director de la Unidad: Antonio Ontanilla López
Referentes de Cuidados: M.ª Dolores Hernández Prieto

@AyRHUVM

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 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
Anestesia para Cirugía General y Patología Quirúrgica Urgente
Anestesia para Cirugía Mayor Ambulatoria
Anestesia para Cirugía Neuro-Traumatológica
Anestesia para Cirugía Torácica
Anestesia para otras Especialidades Quirúrgicas
Anestesiología y Reanimación
Unidad de Reanimación Postquirúrgica (URP)
Unidad del Dolor (Clínica del Dolor)

DOTACIÓN DE PERSONAL

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

DOTACIÓN DE RECURSOS

Quirófanos HUVM y SL	23
Quirófanos de Urgencias	4
Quirófanos de CMA	6 HSL
Camas de reanimación postquirúrgicas	6
Hospital de Día Quirúrgico HUVM	12
Puestos en Sala de Despertar HUVM-SL	25
Unidad de adaptación al medio, puestos	16
Consultas de preanestesia	6
Consultas de Dolor Crónico	3
Preanestesia y Analgesia Obstétrica	1

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	18.032
Consultas Sucesivas	6.681
Total Consultas	24.713
Relación sucesivas/ primeras	0,37

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	144
Ingresos Urgentes	9
Ingresos por Traslados	773
Ingresos Totales	926
Estancias Totales	1.722
Éxito	14
Índice de Ocupación	35,45
Estancia Media	1,77

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	12
En curso	36

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones Programadas	362
Intervenciones Urgentes	700
Intervenciones CMA	26
Resto de Intervenciones Ambulatorias	349
Intervenciones Totales	1.441
Índice de Intervenciones Suspendidas	4,23
Anestesia epidurales en partos	1.279

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	14.058.568
Sanitario Facultativo	4.844.064
Sanitario no Facultativo	8.572.924
P. no sanitario	641.580
Bienes y Servicios	3.497.031
Fungibles	2.467.031
Fármacos	850.578
Otros gastos	179.422
Total	17.555.599

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Publicaciones	5
Factor Impacto Acumulado	32,926
Estudios Clínicos Activos	2

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso medio
220 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE ESTOMAGO, ESÓFAGO Y DUODENO	4	11,75	3,9381
230 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	4	24,25	4,0901
231 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	3	12	2,9649
023 - PROCEDIMIENTOS ESPINALES	2	2	1,78
861 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y OTROS FACTORES QUE AFECTAN AL ESTADO DE SALUD	2	3	0,8164
120 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE APARATO RESPIRATORIO	1	12	2,2728
182 - OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFÉRICOS	1	5	1,4431
222 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE ESTOMAGO, ESÓFAGO Y DUODENO	1	1	3,0029
247 - OBSTRUCCIÓN GASTROINTESTINAL	1	3	0,4515
260 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE PÁNCREAS, HÍGADO Y DERIVACIÓN	1	57	5,1674
404 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	1	3	0,9842
442 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR NEOPLASIA	1	4	1,1719
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/ OTROS	1	12	4,8644
710 - ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITOSIS INCLUYENDO VIH CON PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO	1	8	3,7008

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

- Sesiones Clínicas
- Participación en la organización del Congreso de la Asociación Regional de Anestesiólogos

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 Inequívoca 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 PAIs

- 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.

Encuestas de satisfacción

Valoración de la percepción de los usuarios con el servicio prestado a través de la realización de encuestas de satisfacción de usuarios y análisis de las mismas.



APARATO DIGESTIVO

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



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

Especialidad	TIS
Aparato Digestivo	482.470

UNIDADES FUNCIONALES

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

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Sección	2
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	23
Residentes (EIR)	11
Enfermeros/as	34
Auxiliar Enfermería	37
Personal Administrativo	9
Celadores/as	2

DOTACIÓN DE RECURSOS

Jefe Sección	2
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	23
Residentes (EIR)	11
Enfermeros/as	34
Auxiliar Enfermería	37
Personal Administrativo	9
Celadores/as	2
Consultas de Dolor Crónico	3
Preanestesia y Analgesia Obstétrica	1

ACCESIBILIDAD

Demora Media (días)	34
Pacientes citados < 60 días	2.884

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	7.819
Consultas Sucesivas	26.697
Total Consultas	34.516
Relación sucesivas/ primeras	3,41

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	624
Ingresos Urgentes	1.366
Ingresos por Traslados	90
Ingresos Totales	2.080
Estancias Totales	11.364
Éxitus	30
Índice de Ocupación	94,18%
Estancia Media	4,64

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	1
En curso	9

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES

Esofagogastroduodenoscopia	3.460
Esofagogastroduodenoscopia (sedación por anestesiólogo)	---
Colonoscopia	5.212
Colonoscopia (sedación por anestesiólogo)	---
Manometría Esofágica alta resolución	43
Manometría Anorrectal	39
Phmetría de 24 horas	80
Biofeedback	40
Ecografía de Aparato Digestivo	1.244
Polipectomía Endoscópica de Recto	175
Test de Aliento	443

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	4.078.582
Sanitario Facultativo	1.717.861
Sanitario no Facultativo	2.127.222
P. no sanitario	233.499
Bienes y Servicios	5.890.688
Fungibles	992.832
Fármacos	4.891.503
Otros gastos	6.353
Total	9.969.270

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

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD. 2020

Total Altas	1.489
Exitus	30
Reingresos	120
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	8,3
Índice de Estancia Media ajustada	0,93
Peso Medio bruto	0,6389

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)

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

GRDS MÁS FRECUENTES

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso medio
282 - TRASTORNOS DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIA MALIGNA	264	7,42	0,4916
284 - TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	261	6,83	0,6249
280 - ENFERMEDAD HEPÁTICA ALCOHÓLICA	86	10,21	0,6575
245 - ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	81	8,16	0,5824
254 - OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	79	5,77	0,5394
253 - OTRAS HEMORRAGIAS GASTROINTESTINALES INESPECÍFICAS	56	5,98	0,5797
281 - NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	56	9,41	0,7741
249 - OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	53	5,23	0,3803
241 - ULCERA PÉPTICA Y GASTRITIS	52	6,52	0,6345
283 - OTROS TRASTORNOS DE HÍGADO	48	8,98	0,553
279 - COMA HEPÁTICO Y OTROS TRASTORNOS MAYORES DE HÍGADO	42	10,88	0,7763
240 - NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	36	8,72	0,756
243 - OTRAS ENFERMEDADES ESOFÁGICAS	30	4,7	0,4758
251 - DOLOR ABDOMINAL	29	4,62	0,4334
244 - DIVERTICULITIS Y DIVERTICULOSIS	23	3,96	0,4584

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 pacientes
- Procedimiento para garantizar la conciliación del medicamento al ingreso y alta de la misma
- Reclamaciones, sugerencias, desprogramaciones: Análisis y áreas de mejora

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

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

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



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
Referentes de Cuidados: Gracia Clavellino Muñoz

@CardiologiaHUVM
@prevencionsecundariahuvvm

El Servicio de Cardiología tiene como misión prestar una asistencia de máxima calidad a los pacientes con enfoque multidisciplinar e interniveles, ser parte activa en la formación docente pregrado, postgrado y MIR y establecer líneas de investigación propias de la especialidad.

Los profesionales del Servicio tienen un fuerte compromiso corporativo que se concreta en la participación 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 2020, el Servicio ha hecho los cambios organizativos necesarios para poder hacer frente a la pandemia por COVID y asegurar la asistencia a los pacientes con enfermedades cardiovasculares, estableciendo las líneas de cooperación que hayan sido necesarias con otros servicios.

En este año se han consolidado las unidades de cardiopatías familiares y hereditarias, de cardioncohematología, valvulopatías, hipertensión pulmonar y de insuficiencia cardíaca.

Seguimos siendo un centro preferente en la elección de los MIR de la especialidad y participamos en la docencia pregrado con dos profesores asociados en la Facultad de Medicina. Existe un programa de fellows, becarios, en el Área de Arritmias y vamos a comenzar otro en el Área de Insuficiencia Cardíaca.

La labor en investigación propia es notable, con un factor de impacto creciente y la participación en más de 30 ensayos clínicos, muchos de ellos en fase II.

Destacar también avances notables en la integración con atención primaria a través de la plataforma informática, que está haciendo que se vaya transformando la asistencia aprovechando las nuevas tecnologías. Se consolida el proyecto SEC-Atención primaria. Se ha estructurado el Código Infarto a nivel provincial y hay un programa de atención muy ambicioso a los pacientes con dispositivos desfibriladores y marcapasos, de forma que, en la actualidad, más de 2.000 pacientes están controlados y vigilados mediante monitorización remota.

En Endovascular, la misión es el diagnóstico y tratamiento de un amplio conjunto de patologías, cardiovasculares y no cardiovasculares, que puedan realizarse por acceso transvascular mediante un catéter.

Es un servicio central del Hospital, que atiende a cuatro grandes pilares: área cardíaca, área vascular periférica, área neurovascular y área visceral.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Cardiología	481.496
Cirugía Cardiovascular	1.018.139

DOTACIÓN DE RECURSOS

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

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	15.027
Consultas Sucesivas	20.896
Total Consultas	35.923
Relación sucesivas/ primeras	1,39
Interconsultas hospitalarias	2.100
Rehabilitación Cardíaca. Programa completo	183

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	1.804
Ingresos Urgentes	1.471
Ingresos por Traslados	1.116
Ingresos Totales	4.391
Estancias Totales	18.565
Éxitus	52
Índice de Ocupación	90,2
Estancia Media	4,25
Altas hospitalarias	2.573

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	7
En curso	21

ACCESIBILIDAD

Demora Media (días)	12
Pacientes citados < 60 días	9.334

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES: CARDIOLOGÍA

Ecocardiografía	14.363
Ergometrías	2.250
Holter	3.125
Electrocardiogramas	16.800
Arritmias: Control de pacientes	
Arritmias	1.019
Marcapasos	3.328
Desfibriladores	769
Holter implantable subcutáneo	172
Dispositivos de resincronización cardíaca	545
Consultas de telemonitorización	8.499
Estudios electrofisiológicos	
Diagnósticos	292
Terapéuticos (con ablación)	233
Cardioversiones eléctricas	38
Marcapasos implantados	362
Desfibriladores implantados	86
Test Farmacológicos	10
TAVIs apicales	17
Total actividad Quirúrgica	1.092
Cirugías extracorpóreas	269
Cirugías Cardíacas Mayores	299
Cirugía Arterial Periférica	42
Varices	143
Endoprótesis Aórticas	17
Fistulas AV para diálisis	69
Ecos Transesofágicas	676
Ecos de estrés	45
ETT	13.642
TAC coronario coparticipado con Radiología	308
RM cardíaca coparticipada con Radiología	255
Holter implantables	21

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES: ENDOVASCULAR

Área Cardíaca	2020
Total procedimientos	3.863
Procedimientos diagnósticos	2.544
Ambulatorios	1.051
Ingresados	1.555
Procedimientos terapéuticos	1.319
Angioplastias en pacientes ambulatorios	190
N.º total de stents	1.176
Cierre Leak	4
Intervención congénitos adulto	10
Implante Transcatéter Válvula Aórtica (TAVI) transfemoral	33
Cierre orejuelas	55
Clip Mitral	2
Área Vascular Periférica	
Total procedimientos	940
Procedimientos diagnósticos	548
Procedimientos terapéuticos	392
Total de stents	216
Embolización miomas	5
Embolización hipertrofia benigna de próstata	2
Área Neurovascular	
Total procedimientos	167
Procedimientos diagnósticos	99
Procedimientos terapéuticos	73
Revascularización con Stent Art. Carótida	68

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES: CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

Cirugías totales	1.092
Cirugías extracorpóreas	269
Cirugías cardíacas mayores	299
TAVI Transaxilar, Transcarotídeo o Transaórtico	17
Marcapasos implantados	249
Cambio generador marcapasos	90
Implante desfibriladores	63
Cambio generador desfibriladores	23
Holter insertables	21
Otros procedimientos de electroestimulación	35
ECMO	15
Cirugía de revascularización sector aortoiliaco	10
Cirugía de revascularización sector femoropopliteo	21
Cirugía de troncos supraaórticos	7
Aneurismas de aorta torácica con endoprótesis	4
Aneurismas de aorta toracoabdominal/yuxtarrenal con endoprótesis	3
Aneurismas de aorta abdominal abierto	6
Aneurismas de aorta abdominal con endoprótesis	14
Aneurismas de arterias periféricas	2
Cirugía de varices	143
Fístulas arteriovenosas para hemodiálisis	69
Embolectomías	7

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD*

Cardiología	2020
Total Altas	1.944
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	6,41
Índice de Estancia Media Ajustada	1,25
Peso Medio Bruto	1,358
Cirugía Cardiovascular	2020
Total Altas	391
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	12,93
Índice de Estancia Media Ajustada	1,01
Peso Medio Bruto	2,8037

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	9.244.704
Sanitario Facultativo	3.600.528
Sanitario no Facultativo	5.293.376
P. no sanitario	350.800
Bienes y Servicios	12.342.865
Fungibles	10.806.185
Fármacos	1.363.172
Otros gastos	173.508
Total	21.587.569

GRDS MÁS FRECUENTES: CARDIOLOGÍA

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso medio
175 - INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM*	458	5,92	1,9277
174 - INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	327	7,33	1,6554
192 - CATETERISMO CARDÍACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	284	9,1	0,9067
194 - INSUFICIENCIA CARDÍACA	121	11,14	0,5958
171 - IMPLANT. MARCAPASOS CARDÍACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDÍACO O SHOCK	119	9,03	1,4463
181 - PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	100	1,87	1,5748
190 - INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO - IAM	70	9,53	0,6339
191 - CATETERISMO CARDÍACO POR ENFERMEDAD ARTERIAL CORONARIA	66	6,47	0,7862
201 - ARRITMIAS CARDÍACAS Y TRASTORNOS DE LA CONDUCCIÓN	52	5,35	0,4442
203 - DOLOR TORÁCICO	39	7	0,4608
198 - ARTERIOESCLEROSIS CORONARIA Y ANGINA DE PECHO	30	5,77	0,438
161 - IMPLANTACIÓN DE DESFIBRILADOR CARDÍACO Y SISTEMA DE ASISTENCIA CARDÍACA	29	18,48	3,6473
134 - EMBOLISMO PULMONAR	28	9,21	0,579
207 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE APARATO CIRCULATORIO	26	9,46	0,5768
204 - SINCOPE Y COLAPSO	23	8,83	0,5187

*IAM: Infarto Agudo de Miocardio

GRDS MÁS FRECUENTES: CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso medio
163 - PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDÍACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	128	16,7	3,4466
166 - BYPASS CORONARIO SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	52	19,21	2,8859
176 - SUSTITUCIÓN DE GENERADOR DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR CARDÍACO	43	1,35	1,6495
181 - PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	37	6,7	1,6421
162 - PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDÍACAS CON IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	17	31,35	4,8962
161 - IMPLANTACIÓN DE DESFIBRILADOR CARDÍACO Y SISTEMA DE ASISTENCIA CARDÍACA	16	5,44	3,2554
165 - BYPASS CORONARIO CON IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	15	23,67	3,3549
175 - INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	11	15,27	3,6368
167 - OTROS PROCEDIMIENTOS CARDIOTORÁCICOS Y VASCULARES TORÁCICOS	10	21,7	3,2125
171 - IMPLANT. MARCAPASOS CARDÍACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	10	2,7	1,327
169 - PROCEDIMIENTOS ABDOMINALES VASCULARES MAYORES	9	17,67	2,5676
182 - OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFÉRICOS	9	4,89	1,5367
024 - PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	8	7	1,2213
177 - REVISIÓN DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR CARDÍACO EXCEPTO SUSTITUCIÓN DE GENERADOR	6	2,83	1,0459
711 - INFECCIONES POSTOPERATORIAS, POSTRAUMÁTICAS Y DE OTROS DISPOSITIVOS CON PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO	3	17,67	1,0725

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº de Ayudas Competitivas Activas Lideradas	1
Nº Publicaciones	42
Factor Impacto Acumulado	104,279
Estudios Clínicos Activos	56
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	3

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN CARDIOLOGÍA

- Participación en más de 30 ensayos clínicos internacionales, fase II y III
- Registro multicéntrico CRE sobre cruce de antiagregantes liderado desde centro
- Múltiples líneas de investigación en Cardiopatía isquémica, insuficiencia cardíaca, hipertensión pulmonar, imagen cardíaca, mitraclip, TAVI, cirugía aórtica
- Múltiples líneas de investigación cooperativa con otros Servicios
- Liderazgo en el Registro ARIAM Andalucía

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

- Estudio COVID-19: Valoración de la repercusión durante la pandemia en la actividad quirúrgica de los Servicios Quirúrgicos de España. Tres fases, completadas 2 de ellas y publicadas y en espera de tercera fase. ! Fase encuesta. 2 fases GRD y 3 fases CMBD.
- Estudio y valoración de la cirugía coronaria urgente con doble antiagregación. En colaboración con el Servicio de Cirugía cardiovascular de Murcia.
- Valoración de Levosimendan en cirugía coronaria con FEVI deprimida.
- ECMO en Covid-19. Participación activa en el registro Ecmo-Covid-19, para valorar este tipo de terapia durante la pandemia.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ENDOVASCULAR

Durante este año se han gestado o publicado los siguientes trabajos en revista peer-view:

- Comparison of Different Procedural Approaches for Left Atrial Appendage Closure: Searching for Simplicity
- Journal of Interventional Cardiology 2021. Article ID 8841342. <https://doi.org/10.1155/2021/8841342>
- A decade of left atrial appendage closure: from procedural data to long-term clinical benefit.
- REC: interventional cardiology (English Edition). 10.24875/RECICE.M20000187.
- Thrombus aspiration in the left atrial appendage: an option or a walk on the tightrope?
- REC: interventional cardiology (English Edition). 10.24875/RECICE.M20000152.
- Embolization of pseudoaneurysm in Dacron subclavianaortic graft for interrupted aortic arch repair. How would I approach it?.
- REC Interv Cardiol (English Edition). 2020;2:294-295

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- Jornadas Multidisciplinares de Insuficiencia Cardíaca
- Congreso Andaluz de Cardiología
- Curso de Formación en Ergoespirometría y Cuidados Cardiovasculares Agudos
- XXV Congreso de Cirugía Cardiovascular (Virtual)
- I Foro de innovación y técnicas transcáteter.
- XXV Reunión anual de médicos residentes de CCV. Noviembre 2020

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

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



Vídeo Rehabilitación Cardíaca

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



CIRUGÍA GENERAL

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

@CirugiaHosp



DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de Hospitalización	56
Consultas Externas	30 de mañana y 8 de tarde
Quirófanos a la semana	25
Sala de curas	1

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	14
En curso	27

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2020
Demora Media (días)	48
Pacientes citados < 60 días	1.314

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones Programadas	1.193
Intervenciones Urgentes	929
Intervenciones CMA	1.032
Resto de intervenciones Ambulatorias	211
Intervenciones totales	3.365
Índice de intervenciones suspendidas	2,6%

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	4.873
Consultas Sucesivas	10.141
Total Consultas	15.014
Relación sucesivas/ primeras	2,08

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	6.262.280
Sanitario Facultativo	3.212.279
Sanitario no Facultativo	2.863.804
P. no sanitario	186.197
Bienes y Servicios	3.055.426
Fungibles	2.565.749
Fármacos	394.690
Otros gastos	94.987
Total	9.317.706

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	1.277
Ingresos Urgentes	1.205
Ingresos por Traslados	657
Ingresos Totales	3.139
Estancias Totales	11.952
Éxitus	32
Índice de Ocupación	57,92%
Estancia Media	3,48

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Cirugía General y A.D.	482.470

UNIDADES FUNCIONALES

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

DOTACIÓN DE PERSONAL

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

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Publicaciones	10
Factor Impacto Acumulado	85,266
Estudios Clínicos Activos	5

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

GRDS MÁS FRECUENTES

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso medio
231 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	356	10,26	1,4322
263 - COLECISTECTOMÍA	196	4,96	0,9175
234 - APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	192	3,68	0,6319
254 - OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	111	3,86	0,4247
230 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	108	18,53	2,0677
244 - DIVERTICULITIS Y DIVERTICULOSIS	65	6,11	0,4345
227 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA EXCEPTO INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	64	4,31	0,9216
247 - OBSTRUCCIÓN GASTROINTESTINAL	54	3,09	0,4126
404 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	54	2,59	0,7926
721 - INFECCIONES POSTOPERATORIAS, POSTRAUMÁTICAS Y DE OTROS DISPOSITIVOS	50	10,7	0,7963
228 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	46	3,8	0,7173
260 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE PÁNCREAS, HÍGADO Y DERIVACIÓN	45	12,47	2,0897
220 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE ESTOMAGO, ESÓFAGO Y DUODENO	42	15,31	2,0909
233 - APENDICECTOMÍA CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	39	10,21	0,9726
284 - TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	36	8,53	0,6753

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

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

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)
- Prevención de las Úlceras por Presión

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

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

Certificaciones

- Certificación por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. NIVEL AVANZADO.

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

Profesionales de la Unidad participan como vocales de las comisiones de: Trauma grave, Infecciones y Política Antibiótica, Central de Calidad Asistencial, Tumores (subcomités de Cáncer de Mama, Colorrectal, Patología Esofagogástrica y Biliopancreática, etc.) Trasplantes, Mortalidad y Autopsias Clínicas, Documentación Clínica, Hemoterapia y Seguridad transfusional



CIRUGÍA MAXILOFACIAL

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



La Unidad de Gestión Clínica de Cirugía Oral y Maxilofacial y Estomatología del HUVM, constituida desde 2006, tiene como misión ofrecer la asistencia sanitaria (prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación) de estas especialidades a la población y a los pacientes afectados de nuestra patología en el área sanitaria Sevilla y Norte de Sevilla.

La población del área sanitaria la constituyen 480.000 habitantes, aunque nuestra UGC recibe pacientes de nuestra comunidad autónoma en determinadas patologías, tales como las malformaciones dentofaciales (tratamiento ortodóncico y quirúrgico), tratamiento odontológico de pacientes frágiles, patología de ATM, Articulación Temporomandibular, y reconstrucción con colgajos microquirúrgicos.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Cirugía Oral y Maxilofacial	753.637

UNIDADES FUNCIONALES

Cirugía Oral y Maxilofacial
General Estomatología

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Sección	1
Facultativos/as Especialistas de Área	6
Residentes (EIR)	5
Enfermeros/as	5
Auxiliar Enfermería	6
Personal Administrativo	2

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	3.454
Consultas Sucesivas	3.874
Total Consultas	7.328
Relación sucesivas / primeras	1,12

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	274
Ingresos Urgentes	64
Ingresos por Traslados	31
Ingresos Totales	369
Estancias Totales	941
Índice de Ocupación	99,63%
Estancia Media	2,76
Estancia Media	3,48

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES

Biopsia abierta de la lengua
Biopsia de boca
Biopsia de encía
Escisión de lesión o tejido de encía
Extracción de raíz residencial
Cirugía oncológica de cabeza y cuello
Patología de glándulas salivares
Traumatología facial
Malformaciones craneofaciales
Patología oral
Patología de la ATM, articulación temporomandibular

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	4
En curso	3

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones Programadas	183
Intervenciones Urgentes	45
Intervenciones CMA	249
Resto de Intervenciones Ambulatorias	2.059
Intervenciones totales	2.536
Índice de intervenciones suspendidas	4,50%

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	1.093.321
Sanitario Facultativo	739.844
Sanitario no Facultativo	299.740
P. no sanitario	53.737
Bienes y Servicios	265.572
Fungibles	199.828
Fármacos	17.746
Otros gastos	47.998
Total	1.358.893

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	203
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	4,6
Índice de Estancia Media ajustada	0,66
Peso Medio Bruto	0,7335x

GRDS MÁS FRECUENTES

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
098 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	77	2,88	0,7834
115 - OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA, GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	23	2,96	0,4173
114 - ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DENTALES	22	2,64	0,3525
092 - PROC. SOBRE HUESOS FACIALES EXCEPTO PROC. MAYORES SOBRE HUESO CRANEAL/FACIAL	14	3,21	1,0249
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/ OTROS	7	2	0,9706
383 - CELULITIS Y OTRAS INFECCIONES DE PIEL	6	3,17	0,3394
089 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE HUESOS CRANEALES/FACIALES	5	3,2	1,8438
364 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y RELACIONADOS	5	6,8	0,693
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	5	3,2	0,9549
691 - LINFOMA, MIELOMA Y LEUCEMIA NO AGUDA	4	1	0,9336
850 - PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	4	1,75	1,586
950 - PROCEDIMIENTO EXTENSIVO SIN RELACIÓN CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	4	7	1,2553
952 - PROCEDIMIENTO NO EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	4	1,5	0,7021
082 - INFECCIONES Y OTRAS ENFERMEDADES OCULARES	3	2,67	0,3964
663 - OTRA ANEMIA Y TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS Y DE ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	3	2	0,4381

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- DAM, Dispositivo de Avance Mandibular, en pacientes con SAHOS, Síndrome de apnea/hipopnea Obstructiva del Sueño.
- Calidad de vida en pacientes Oncológicos
- Control de pacientes en tratamiento con difosfonatos
- Técnica del Ganglio Centinela

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

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Proceso Caries e inclusiones dentarias
- Proceso de Cáncer Oral

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)

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



UME BIEM II - Directivos del Virgen Macarena reciben a miembros de la UME y a su Comandante Teodoro López Amador 13 julio 2020



CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Director de la Unidad: María Ángeles García Frasquet
Referentes de Cuidados: Ana Quesada Pérez

@CotHuvm

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, y que busca la mejora continua y la excelencia en los resultados en salud.

Durante el año 2020 se registraron un total de 3.376 cirugías por parte del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología

El Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología fue pionero en el desarrollo de cirugías en pacientes con Covid-19 positivos, al ser el primer servicio en llevar a cabo una intervención de estas características.

También ha instaurado un programa de teleconsultas para los pacientes afectados de patologías del sistema músculo esquelético.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Cirugía Oral y Maxilofacial	501.831

UNIDADES FUNCIONALES

Unidad de Traumatología
Unidad de Columna
Unidad de pie y Tobillo
Unidad de Miembro Superior
Unidad de Rodilla
Unidad de Cadera
Unidad de Ortopedia Infantil

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Sección	2
Enfermera Supervisora	2
Facultativos/as Especialistas de Área	33
Residentes (EIR)	9
Enfermeros/as	31
Auxiliar de Enfermería	35
Personal Administrativo	8
Celadores	3

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de hospitalización	56
Consultas externas	

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas	2020
Demora Media (días)	113
Pacientes citados < 40 días	1.473

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	19.556
Consultas Sucesivas	27.467
Total Consultas	47.023
Relación sucesivas / primeras	1,4

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones Programadas	747
Intervenciones Urgentes	1.279
Intervenciones CMA	824
Resto de Intervenciones Ambulatorias	475
Intervenciones totales	3.325
Índice de intervenciones suspendidas	7,18%

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	13
En curso	20

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	947
Ingresos Urgentes	1.587
Ingresos por Traslados	62
Ingresos Totales	2.596
Estancias Totales	13.341
Éxitus	37
Índice de Ocupación	72,88%
Estancia Media	4,47

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	4.964.091
Sanitario Facultativo	2.689.047
Sanitario no Facultativo	2.036.385
P. no sanitario	238.659
Bienes y Servicios	4.699.219
Fungibles	2.627.695
Fármacos	146.288
Otros gastos	1.925.236
Total	9.663.310

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN:

N.º Publicaciones	1
Estudios Clínicos Activos	1

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Actualmente la unidad de Traumatología participa en el estudio PIPPAS, un estudio multicéntrico destinado a las fracturas periprotésicas y perimplante.
- Ampliación Proyecto ReHand: la nueva herramienta de rehabilitación de muñeca, mano y dedos a través de la Tablet. Estudio de la efectividad clínica en patología ortopédica y traumatología y optimización técnica en la mejora de la usabilidad, de diseño y de las funcionalidades.
- Transformación del acceso a la atención hospitalaria desde el entorno comunitario mediante un eHospital multiprofesional, la eConsultoría multicanal y el Plan de Atención Compartido con "Demora Cero" (Proyecto eHermes)

APR GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
315 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	384	2,82	0,7926
308 - REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	374	9,25	1,0727
313 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	328	5,68	0,9748
301 - SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	229	8,19	1,1918
342 - FRACTURA O LUXACIÓN EXCEPTO FÉMUR, PELVIS O ESPALDA	196	1,98	0,4208
302 - SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA	163	4,01	1,104
316 - PROCEDIMIENTOS SOBRE MANO Y MUÑECA	85	1,66	0,6552
320 - OTROS PROCEDIMIENTOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	74	5,04	0,8966
322 - SUSTITUCIÓN DE HOMBRO Y CODO	61	4,77	1,2992
850 - PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	41	4,32	1,5162
314 - PROCEDIMIENTOS SOBRE PIE Y DEDOS DEL PIE	36	4,25	0,8239
347 - OTROS PROBLEMAS DE LA ESPALDA Y CUELLO, FRACTURAS Y HERIDAS	34	5,32	0,5227
317 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TENDONES, MÚSCULOS Y OTROS TEJIDOS BLANDOS	32	4,91	0,8041
340 - FRACTURAS DE FÉMUR	30	4,73	0,5555
309 - OTRAS CIRUGÍAS SIGNIFICATIVAS SOBRE CADERA Y FÉMUR	28	8,43	1,2592

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

VI Curso Teórico-Práctico SATO. Enclavado Endomedular, Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla. Febrero 2020

Acreditado por la Fundación San Pablo Andalucía CEU, con 2 créditos ECTS.

PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL PRESENTADA EN EL CONGRESO 57 SECOT:

Título: Efectividad de una solución digital frente al tratamiento convencional en el abordaje conservador de la artrosis y artritis de mano.

Alejandro Suero Pineda, M.^a Ángeles García Frasset, Juan José Gil Álvarez, M.^a Isabel Nieto Díaz de los Bernardos, Luis Gabriel Luque Romero, M.^a Dolores Cortés Vega

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

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

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)



CIRUGÍA PEDIÁTRICA

Director de la Unidad: Ana Isabel Jiménez Lorente
Referentes de Cuidados: Manuel Jesús Díaz Abollado

@AyRHUVM

La Unidad de Gestión Clínica de Cirugía Pediátrica, desde sus inicios en 1976, continúa siendo el servicio de referencia para la patología quirúrgica pediátrica procedente de una parte importante de la población de Sevilla y Huelva, abarcando la población pediátrica desde el nacimiento hasta los 14 años.

Desde su fundación, el servicio ha llevado a cabo más de 40.000 intervenciones y atiende una media de cuatro mil visitas anuales. Colaboramos estrechamente con los profesionales de los servicios de Pediatría, Anestesiología, Cuidados Intensivos Neonatales, Anatomía Patológica, Microbiología, Farmacia y Medicina Intensiva entre otros.

La unidad está dividida en secciones según las áreas del conocimiento y en los últimos años se ha renovado sustancialmente gracias a la incorporación de nuevos profesionales y al recambio generacional; todo ello nos permite ofrecer una atención integral y de calidad a nuestros pacientes.

Trabajamos para seguir creciendo en términos de calidad, seguridad y agilidad para ofrecer un buen servicio y merecer la confianza de la ciudadanía y los profesionales de la salud.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Cirugía Pediátrica	751.625

UNIDADES FUNCIONALES

Cirugía Pediátrica General

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Sección	1
Enfermero Supervisor	1
Facultativos/as Especialistas de Área	4
Enfermeros/as	8
Auxiliar Enfermería	8

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de Hospitalización	4
Consultas Externas	1

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2020
Demora Media (días)	23
Pacientes citados < 40 días	550

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	1.000
Consultas Sucesivas	764
Total Consultas	1.764
Relación sucesivas / primeras	0,76

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	227
Ingresos Urgentes	78
Ingresos por Traslados	59
Ingresos Totales	364
Estancias Totales	601
Índice de Ocupación	35,23%
Estancia Media	1,76

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	3
En curso	4

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones Programadas	105
Intervenciones Urgentes	52
Intervenciones CMA	94
Resto de Intervenciones Ambulatorias	744
Intervenciones totales	995
Índice de intervenciones suspendidas	2,13%

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	145
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	3,74
Índice de Estancia Media Ajustada	1,07
Peso Medio Bruto	0.7377

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	1.012.052
Sanitario Facultativo	490.229
Sanitario no Facultativo	521.823
Bienes y Servicios	11.361
Fungibles	10.879
Otros gastos	482
Total	1.023.413

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
234 - APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	55	5,35	0,5945
483 - PROCEDIMIENTOS SOBRE PENE, TESTÍCULOS Y ESCROTO	47	2,15	0,8418
233 - APENDICECTOMÍA CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	16	8,56	0,8247
228 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	14	1,07	0,6527
098 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	7	1,14	0,7236
227 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA EXCEPTO INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	3	1,33	0,8565
230 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	3	10,33	1,7966
663 - OTRA ANEMIA Y TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS Y DE ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	3	1	0,4067
793 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO MODERADAMENTE EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	3	7,33	0,6938
113 - INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	2	1,5	0,2575
224 - ADHESIOLISIS PERITONEAL	2	11,5	1,4294
251 - DOLOR ABDOMINAL	2	1	0,3795
385 - OTRAS ENFERMEDADES DE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	2	4	0,3296
424 - OTRAS TRASTORNOS ENDOCRINOS	2	1,5	0,432
443 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	2	7	0,865

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

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

- 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
Referentes de Cuidados: M.ª Dolores Picón Molina

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

Especialidad	TIS
Cirugía Pediátrica	752.625

UNIDADES FUNCIONALES

Cirugía Plástica y Reparadora General

DOTACIÓN DE PERSONAL

Facultativos/as	
Especialistas de Área	8
Residentes (EIR)	5
Enfermeros/as	4
Auxiliar Enfermería	3
Personal Administrativo	1

DOTACIÓN DE RECURSOS

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

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	974
Consultas Sucesivas	2.722
Total Consultas	3.696
Relación sucesivas / primeras	2,79

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	124
Ingresos Urgentes	62
Ingresos por Traslados	47
Ingresos Totales	233
Estancias Totales	983
Índice de Ocupación	71,27%
Estancia Media	4,19

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

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

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones Programadas	142
Intervenciones Urgentes	62
Intervenciones CMA	243
Resto de Intervenciones Ambulatorias	386
Intervenciones totales	833
Índice de intervenciones suspendidas	4,57%

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	145
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	5,56
Índice de Estancia Media Ajustada	1,6
Peso Medio Bruto	0,8496

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	894.922
Sanitario Facultativo	669.226
Sanitario no Facultativo	203.394
P. no sanitario	22.302
Bienes y Servicios	145.594
Fungibles	99.510
Fármacos	25.323
Otros gastos	20.761
Total	1.040.516

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
362 - PROCEDIMIENTOS DE MASTECTOMÍA	25	4,48	0,8938
026 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE SISTEMA NERVIOSO Y RELACIONADOS	13	1,92	1,2006
364 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y RELACIONADOS	13	10,08	0,6914
316 - PROCEDIMIENTOS SOBRE MANO Y MUÑECA	11	2,64	0,707
363 - PROCEDIMIENTOS SOBRE MAMA EXCEPTO MASTECTOMÍA	8	5,63	1,1922
384 - TRAUMATISMOS SOBRE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y HERIDA ABIERTA	7	2,71	0,4051
361 - INJERTO PIEL PARA DIAGNÓSTICOS PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	6	30,83	0,9275
385 - OTRAS ENFERMEDADES DE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	6	1,67	0,3296
115 - OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA, GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	5	1,2	0,6431
793 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO MODERADAMENTE EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	5	5,6	0,6938
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	4	2	0,8493
098 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	3	42,33	1,4675
315 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	3	10	0,9442
317 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TENDONES, MÚSCULOS Y OTROS TEJIDOS BLANDOS	3	18	0,89
711 - INFECCIONES POSTOPERATORIAS, POSTRAUMÁTICAS Y DE OTROS DISPOSITIVOS CON PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO	3	31	1,1558

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
Referentes de Cuidados: Patricia Bayón Álvarez

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

Especialidad	TIS
Cirugía Pediátrica	1.390.083

UNIDADES FUNCIONALES

Cirugía Torácica General

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	2
En curso	2

DOTACIÓN DE PERSONAL

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

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de Hospitalización	6
Consultas especializadas	4 (1 en Valme)
Quirófanos semanales	4

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º Publicaciones	2
Factor Impacto Acumulado	9,914
Estudios Clínicos Activos	1

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

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	343
Ingresos Urgentes	90
Ingresos por Traslados	173
Ingresos Totales	606
Estancias Totales	1.646
Éxitus	0
Índice de Ocupación	78,93%
Estancia Media	2,54

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	431
Consultas Sucesivas	871
Total Consultas	1.302
Relación sucesivas / primeras	2,02

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Total Altas	446
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	7,06
Índice de Estancia Media Ajustada	0,64
Peso Medio Bruto	1,1057
Índice de intervenciones suspendidas	2,41%

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	446
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	7,06
Índice de Estancia Media Ajustada	0,64
Peso Medio Bruto	1,1057

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	911.069
Sanitario Facultativo	558.523
Sanitario no Facultativo	319.875
P. no sanitario	32.671
Bienes y Servicios	917.729
Fungibles	899.601
Fármacos	10.971
Otros gastos	7.157
Total	1.828.798

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
121 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	146	4,53	1,17
120 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE APARATO RESPIRATORIO	126	5,99	1,5301
135 - TRAUMATISMOS TORÁCICOS PRINCIPALES	33	3,3	0,657
143 - OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EXCEPTO SIGNOS, SÍNTOMAS Y DIAG. MENORES	22	4	0,5108
351 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	19	1,16	0,4135
680 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO MAYOR PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/OTROS	15	3,73	1,3156
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	10	5	1,1439
385 - OTRAS ENFERMEDADES DE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	7	1,14	0,3296
026 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE SISTEMA NERVIOSO Y RELACIONADOS	6	1	1,1221
136 - NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	6	3,67	0,7093
320 - OTROS PROCEDIMIENTOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	6	2,5	0,8153
721 - INFECCIONES POSTOPERATORIAS, POSTRAUMÁTICAS Y DE OTROS DISPOSITIVOS	4	8	0,9307
342 - FRACTURA O LUXACIÓN EXCEPTO FÉMUR, PELVIS O ESPALDA	3	3	0,5889
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/OTROS	3	3	1,016
862 - OTROS CUIDADOS POSTERIORES Y CONVALECENCIA	3	4,33	0,478

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 Medioambiental

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

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Cáncer de Pulmón

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisión de Tumores: Subcomisión de Tumores Torácicos

Organización de evento científico

- 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 Inmersions 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 Neumotur



CUIDADOS INTENSIVOS

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

@ucimacarena



ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Publicaciones	18
Factor Impacto Acumulado	110,014
Estudios Clínicos Activos	3

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología, avances en el diagnóstico y en el tratamiento de la sepsis de infecciones graves en pacientes críticos.
- Sedación y analgesia en el enfermo crítico
- Terapia nutricional en el paciente crítico
- Paciente crítico COVID-19

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	8
Ingresos Urgentes	248
Ingresos por Traslados	847
Ingresos Totales	1.103
Éxitos	172
Estancias Totales	7.914
Estancia Media	5,93
Índice de Ocupación	105,39%

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas	38
Renovación de toda la monitorización de la Unidad:	
Respiradores	20
Equipos de ultrasonido	2

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	1
Jefe Sección	2
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	16
Residentes (EIR)	9
Enfermeros/as	103
Auxiliar Enfermería	63
Personal Administrativo	1
Celadores/as servicios especiales	6

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	7.477.632
Sanitario Facultativo	1.996.491
Sanitario no Facultativo	5.306.848
P. no sanitario	174.293
Bienes y Servicios	1.527.264
Fungibles	849.139
Fármacos	653.696
Otros gastos	24.429
Total	9.004.896

UNIDADES FUNCIONALES

Cuidados Críticos Generales
Cuidados Intermedios
Cuidados Postquirúrgicos

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	12
En curso	20

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.

La pandemia por el SARS-CoV-2 que comenzó en el año 2020 ha supuesto un reto para todo el sistema sanitario y en concreto para las Unidades de Cuidados Intensivos, que se han visto desbordadas por la necesidad de atender pacientes críticos con una nueva patología, desconocida y con alto riesgo de transmisión. Esta ha sido la principal tarea asistencial y el desafío en el año 2020.

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
130 - ENFERMEDADES APARATO RESPIRATORIO CON VENTILACIÓN ASISTIDA DE MÁS DE 96 HORAS	44	16,66	3,481
005 - TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS SIN PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	8	47,88	5,7429
133 - FALLO RESPIRATORIO	8	13,63	1,2463
162 - PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS CON IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	8	7,5	7,0395
137 - INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	7	18,43	1,2479
280 - ENFERMEDAD HEPÁTICA ALCOHÓLICA	7	7,43	1,2765
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	7	15,29	3,0733
163 - PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	6	5,67	3,5458
720 - SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	6	7,33	1,483
004 - TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS CON PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	5	37,2	10,9781
044 - HEMORRAGIA INTRACRANEAL	5	3,2	0,9812
196 - PARADA CARDIACA Y SHOCK	4	6,25	1,0909
230 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	4	5,5	4,0901
165 - BYPASS CORONARIO CON IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	3	26,67	4,1593
167 - OTROS PROCEDIMIENTOS CARDIOTORÁVICOS Y VASCULARES TORÁVICOS	3	13	3,8722

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

Certificaciones

- Certificación por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. NIVEL AVANZADO

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, 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 evento científico

- I Simposio Internacional Nutrición Clínica en el Paciente Crítico. 24 Enero 2020
- VII Jornada de Prevención de Úlceras Por Presión Fecha: 19 de noviembre de 2020



DERMATOLOGÍA

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

@derma_huvm



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, Enfermedad de Transmisión Sexual.

Además de la asistencia presencial, la Tele dermatología 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

Especialidad	TIS
Dermatología	502.077

UNIDADES FUNCIONALES

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

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2020
Demora Media (días)	25
Pacientes citados < 40 días	5.711

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	5
En curso	7

DOTACIÓN DE PERSONAL

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

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	11.996
Consultas Sucesivas	12.924
Total Consultas	24.920
Relación sucesivas / primeras	1,08
Teleconsulta con Atención Primaria	1.807

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	94
Ingresos Urgentes	1
Ingresos por Traslados	2
Ingresos Totales	197
Estancias Totales	62
Índice de Ocupación	20,37%
Estancia Media	0,72

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones Programadas	126
Intervenciones Urgentes	4
Intervenciones CMA	1.342
Resto de Intervenciones Ambulatorias	273
Intervenciones totales	1.745
Índice de intervenciones suspendidas	6,71

DOTACIÓN DE RECURSOS

Consultas Médicas	8
Consultas Enfermería curas y fototerapia	2
Quirófanos (sesiones/mes)	38

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)

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	1.026.762
Sanitario Facultativo	744.738
Sanitario no Facultativo	194.812
P. no sanitario	87.212
Bienes y Servicios	1.542.621
Fungibles	53.121
Fármacos	1.480.135
Otros gastos	9.365
Total	2.569.383

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	23
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	5,25
Índice de Estancia Media Ajustada	0,4
Peso Medio Bruto	0,69

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
364 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y RELACIONADOS	6	1,5	0,5509
385 - OTRAS ENFERMEDADES DE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	4	3,75	0,3296
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/ OTROS	3	1,67	0,9365
361 - INJERTO PIEL PARA DIAGNÓSTICOS PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	2	1,5	1,0176
381 - TRASTORNOS MAYORES DE LA PIEL	2	2	0,6168
343 - FRACTURAS PATOLÓGICAS Y NEOPLASIA MALIGNA MUSCULOESQUELÉTICA Y T. CONECTIVO	1	1	0,6817
363 - PROCEDIMIENTOS SOBRE MAMA EXCEPTO MASTECTOMÍA	1	1	0,869
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	1	1	0,5525
813 - OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	1	5	0,534
950 - PROCEDIMIENTO EXTENSIVO SIN RELACIÓN CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	1	3	1,4167
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	1	1	1,1132

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	1
Nº Publicaciones	20
Factor Impacto Acumulado	49,779
Estudios Clínicos activos	21
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	2

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 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 Referencia Autónoma para tratamiento mediante Láser



ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

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

@endo_mac

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 27.300 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

Especialidad	TIS
Endocrinología y Nutrición	501.831

UNIDADES FUNCIONALES

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

ACCESIBILIDAD

Demora Media (días)	8
Pacientes citados < 40 días	3.671

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	7
En curso	2

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Servicio	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	16
Residentes (EIR)	4
Enfermeros/as	8
Auxiliar Enfermería	2
Técnico PSNF	9
Personal Administrativo	3
Técnico Sup. Nutrición y Control Alimentos	1

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	7.664
Consultas Sucesivas	19.637
Total Consultas	27.301
Relación sucesivas / primeras	2,56

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	11
Ingresos Urgentes	17
Ingresos por Traslados	3
Ingresos Totales	31
Estancias Totales	102
Estancia Media	2,93

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º Ayudas Competitivas Activas Lideradas	3
N.º Publicaciones	11
Factor Impacto Acumulado	38,144
Estudios Clínicos Activos	20
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	3

DOTACIÓN DE RECURSOS

Consultas Médicas	12
Consultas de enfermería	2
Hospital de Día de Diabetes	1
Sala pruebas funcionales	1
Sala de investigación	3
Sala de sesiones clínicas	1
Recursos tecnológicos:	
Retinógrafo	1
Ecógrafos	3
Equipo determinación HbA1C DCA 2000	2
Sensor continuo de glucosa	2
Impedanciómetro	1

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	1.739.083
Sanitario Facultativo	1.045.897
Sanitario no Facultativo	619.873
P. no sanitario	73.313
Bienes y Servicios	905.744
Fungibles	684.876
Fármacos	215.942
Otros gastos	4.926
Total	2.644.827

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	140
Estancia Media Ajustada Por Funcionamiento	6,01
Índice de Estancia Media Ajustada	0,63
Peso Medio Bruto	0,3946

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Actividad asistencial en consultas de Endocrinología y Nutrición

Primeras visitas (AP)	3.679
Primeras visitas (PAE e INTU)	3.985
Revisiones	19.637
Consultas telefónicas	3.993
Consultas virtuales	996
Teleconsultas con Atención Primaria	688
Demora media (PAP)	8
Demora media (PAE)	15

Área de Tiroides

Ecografía de tiroides	3.123
Enolización terapéutica	26
PAAF Tiroides	546
Ablación por radiofrecuencia	6

Área de Diabetes

Sesiones de educación terapéutica en diabetes grupal:	572
a. Telemática para implantación de tecnología avanzada	397
Sesiones de educación terapéutica en diabetes individual	6.838
b. De supervivencia (debut)	63
c. Específico en gestantes	368
Número pacientes en terapia con bomba de insulina	159
Número de pacientes con sensor flash de glucosa	650
Número de pacientes en terapia con sistemas integrados	29
Determinaciones de HbA1C	880

Área de Obesidad

Valoración e intervención educativa inicial	656
Seguimiento en consulta de Enfermería	701

Pruebas funcionales

Analíticas Generales	3.734
Tests diagnósticos específicos y SOG	677

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, morbimortalidad 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 morbimortalidad 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

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
420 - DIABETES	75	4,31	0,3535
424 - OTRAS TRASTORNOS ENDOCRINOS	15	0,87	0,4934
566 - OTROS DIAGNÓSTICOS ANTEPARTO	14	5,21	0,2297
427 - TRASTORNOS DE LA TIROIDES	9	1,33	0,4031
861 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y OTROS FACTORES QUE AFECTAN AL ESTADO DE SALUD	8	0,75	0,3807
197 - TRASTORNOS VASCULARES PERIFÉRICOS Y OTROS	5	3,8	0,5252
082 - INFECCIONES Y OTRAS ENFERMEDADES OCULARES	3	6	0,3964
759 - TRASTORNO ALIMENTARIO	3	10,67	0,9318
281 - NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	2	0	0,7835
254 - OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	1	5	0,5098
344 - OSTEOMIELITIS, ARTRITIS SÉPTICA Y OTRAS INFECCIONES MUSCULOESQUELÉTICAS	1	9	0,8822
380 - ULCERAS CUTÁNEAS	1	1	0,5142
425 - OTROS TRASTORNOS ELECTROLÍTICOS NO HIPOVOLÉMICOS	1	8	0,3345
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	1	0	0,6368
760 - OTROS TRASTORNOS DE SALUD MENTAL	1	15	0,3844



Vídeo Residencia Endocrinología 2020

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.
- Unidad de Referencia en Andalucía para Ecografía intervencionista en patología tiroidea.

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



ENFERMEDADES INFECCIOSAS, MICROBIOLOGÍA Y MEDICINA PREVENTIVA

Director de la Unidad: *Álvaro Pascual Hernández*

Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas: *Jesús Rodríguez Baño*

Jefa de Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública: *Mª Reyes López Márquez*

Referentes de Cuidados: *Juan Ángel García Sánchez*

@PROAmacarena

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.

Se encarga de la atención clínica, el diagnóstico y la prevención de la patología infecciosa en hospitalización, consultas externas y telemedicina, así como proporciona consultoría al resto de Servicios del Hospital y a los centros de Atención Primaria. Desarrolla los programas asistenciales de bacteriemias, de atención a pacientes con microorganismos multirresistentes, de tratamiento antimicrobiano domiciliario intravenoso junto con el Hospital Universitario Virgen del Rocío, de optimización de uso de antimicrobianos, infección VIH, ITS (junto con Dermatología), PrEP, tuberculosis o salud internacional. La UGC es un referente nacional e internacional en su área de conocimiento, y lidera numerosos proyectos de investigación, formando parte del IBIS y de la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa. La UGC tiene la certificación de Calidad Avanzada por la ACSA.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Enfermedades Infecciosas (Medicina Interna)	482.470

UNIDADES FUNCIONALES

Enfermedades Infecciosas
Medicina Preventiva y Salud Pública
Microbiología

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	1
En curso	7

DOTACIÓN DE RECURSOS

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

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	2
Jefe de Sección	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	28
Residentes (EIR)	3
Enfermeros/as	18
Auxiliar Enfermería	11
Técnico PSNF	32
Trabajador Social	1
Personal Administrativo	6
Celadores/as	1

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

ACTIVIDAD DE CONSULTAS Y HOSPITALIZACIÓN

DOMUS hospital	61
DOMUS domicilio (estancias)	837
Intervenciones sobre antibioterapia	850
Ingresos	2.228
Estancias	10.362
Primeras interconsultas	865
Consultas de revisión médicas	5.397
Pacientes atendidos en telemedicina	98

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º Ayudas Competitivas Activas Lideradas	3
N.º Publicaciones	11
Factor Impacto Acumulado	38,144
Estudios Clínicos Activos	20
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	3

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	140
Estancia Media Ajustada Por Funcionamiento	6,01
Índice de Estancia Media Ajustada	0,63
Peso Medio Bruto	0,3946

CONSULTAS DE ENFERMERÍA

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

MICROBIOLOGÍA

BACTERIOLOGÍA, HONGOS Y MICOBACTERIAS, PARÁSITOS Y VIRUS

Urocultivos	33.760
Coprocultivos	15.917
Exudados	20.376
Epidemiología	8.657
Respiratorio	129.919
Micobacterias	6.059
Hongos	350
Parásitos	2.648
Hemocultivos	8.072
Líquido cefalorraquídeo	1.8084
Total	227.566

PRODUCCIÓN EN UNIDADES RELATIVAS DE VALOR

Sección Microbiología General	56.472.726
Sección Serología / Microbiología Molecular	7.978.612
Total	64.451.338

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	3.867.709
Sanitario Facultativo	1.960.760
Sanitario no Facultativo	1.715.026
P. no sanitario	191.923
Bienes y Servicios	10.019.154
Fungibles	4.559.802
Fármacos	5.443.397
Otros gastos	15.955
Total	13.886.863

SECCIÓN SEROLOGÍA/ MICROBIOLOGÍA MOLECULAR

Técnicas de Serología	151.410
Técnicas de Microbiología Molecular	10.349
Carga viral V. Hepatitis C	1.636
V. Hepatitis C: Genotípico	16
Carga viral V. Hepatitis B	859
Coronavirus SARS - COV - 2 (COVID - 19), detección ARN	112.108
Carga viral VIH	2.015
Virus del papiloma humano	2.643

MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

Total determinaciones analíticas	389.597
Determinaciones analíticas/día	1.064

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	1.304
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	9,46
Índice de Estancia Media Ajustada	0,81
Peso Medio Bruto	0,7044

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
137 - INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	446	6,92	0,7561
139 - OTRA NEUMONÍA	330	6,8	0,5025
463 - INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	68	5,22	0,449
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	51	5,57	0,4762
113 - INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	47	4,51	0,4176
466 - MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO GENITOURINARIO	31	8,45	0,6825
720 - SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	20	16,9	1,0425
722 - FIEBRE	19	3,63	0,3481
892 - VIH CON CONDICIONES MAYORES RELACIONADAS CON VIH	15	15,2	0,7597
140 - ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	14	4,36	0,5825
383 - CELULITIS Y OTRAS INFECCIONES DE PIEL	12	7,58	0,4948
133 - FALLO RESPIRATORIO	11	6,36	0,7093
248 - INFECCIONES BACTERIANAS MAYORES DE APARATO DIGESTIVO	11	12,27	0,6706
890 - VIH CON MÚLTIPLES CONDICIONES MAYORES RELACIONADAS CON VIH	11	14,91	1,542
130 - ENFERMEDADES APARATO RESPIRATORIO CON VENTILACIÓN ASISTIDA DE MÁS DE 96 HORAS	10	32,9	3,6108

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	27
Nº Publicaciones	77
Factor Impacto Acumulado	395,809
Estudios Clínicos Activos	18
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	3

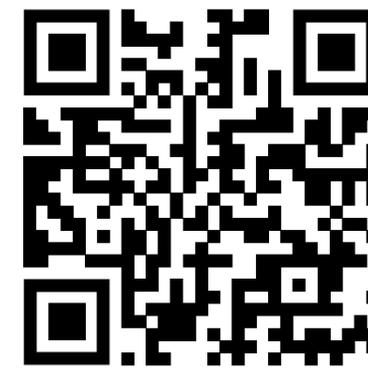
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Cuatro líneas de Investigación

- Cinco proyectos europeos liderados
- Cinco proyectos nacionales liderados
- 52 publicaciones científicas



Vídeo Estudio de Seroprevalencia en HIV



Vídeo Puesta, retirada de EPI y Recomendaciones Preventivas

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

- Unidad de referencia para
 - Determinación de resistencias a tratamientos antivirales en pacientes con Hepatitis Crónica por el virus de la Hepatitis B.:
 - Laboratorio de referencia para caracterización de resistencias y tipificación molecular.

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



FARMACIA

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



La Unidad de Farmacia del Hospital Universitario Virgen Macarena es un servicio altamente especializado, de reconocido prestigio y con intensa vocación docente e investigadora, compuesta por: Unidad de Farmacocinética Clínica, que dispone de la técnica de Cromatografía Líquida de Alta Resolución para la determinación de antibióticos y antifúngicos en suero y un autoanalizador para técnica ELISA, para la determinación de anticuerpos monoclonales en suero; Unidad de Control de Calidad, compuesta por Cromatografía Líquida de Alta Resolución para cuantificación de principio activo en producto acabado y desarrollo de estudios de estabilidad de medicamentos. Técnica de screening microbiológico rápidos para preparados farmacéuticos parenterales estériles, ALIFAX.

Este Servicio ha sido designado como el octavo mejor Servicio de Farmacia de España por el Monitor de Reputación Sanitaria 2020 y ha recibido el Premio Best in Class 2020 al mejor Servicio de Farmacia Hospitalaria en enfermedades inflamatorias inmunomediadas (IMID).

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Servicio	1
Jefe Sección	1
Enfermero Supervisor	1
Facultativos/as Especialistas de Área	36
Residentes (EIR)	15
Enfermeros/as	13
Auxiliar Enfermería	7
Técnico PSNF	70
Personal Administrativo	15
Celadores/as	10

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	2
En curso	6

ATENCIÓN A PACIENTES HOSPITALIZADOS

Camas con prescripción electrónica	657
Pacientes con validación del tratamiento por el farmacéutico	657
Intervenciones farmacéuticas	2.407
Albaranes de dispensación de botiquines de U. de Enfermería	35.909
Líneas de dispensación de medicamentos a U. de Enfermería	251.363

ATENCIÓN A PACIENTES EXTERNOS

N.º pacientes externos a los que se ha dispensado medicación	8.032
Dispensaciones de medicamentos a pacientes externos	49.769
Primeras consultas Farmacia	2.684
Pacientes atendidos por Telefarmacia	5.220

ATENCIÓN A PACIENTES DE HOSPITAL DE DÍA NO ONCOLÓGICO

N.º pacientes de hospital de día a los que se ha dispensado medicación	621
Dispensaciones de medicamentos a pacientes de Hospital de Día	8.615
Pacientes activos en programa domiciliario	2

FARMACOTECNIA

Epidurales	4.122
Nutriciones parenterales adultos	1.489
Nutriciones parenterales Neonatología y Pediatría	779
Preparaciones antiVEGF	4.537
Pacientes antiVEGF	1.015

UNIDAD DE PREPARACIÓN DE CITOSTÁTICOS

Pacientes distintos para los que se ha preparado tratamiento de quimioterapia i.v.	1.965
Preparaciones de quimioterapia i.v.	23.383

ENSAYOS CLÍNICOS

Nº protocolos evaluados en el Comité Local de Ensayos Clínicos	Inicios 75, 3 Farmacia
Preparaciones i.v. de medicación de ensayo clínico	3.285
Visitas de monitores	13.664
Auditorías e inspecciones de ensayos	1.005

INDICADORES DE PRESCRIPCIÓN EN RECETA

Indicador por principio activo	92,6% (Objetivo: >90%)
Prescripción por Receta XXI	-0,46% (Objetivo: <0%)
Índice Sintético de Calidad	Revisión de prescripciones en diabéticos mayores de 80 años: 72'38% Revisión de prescripciones en Polimedicados: 80,06%

ACUERDOS DE RIESGO COMPARTIDO FIRMADOS

Tesis Doctorales Dirigidas	3
Artículos publicados con JCR	21
IF acumulado	52,12
Medicamentos Evaluados en CMURM	13
Medicamentos con Seguimiento de Resultados en Salud	8
Interconsultas Complejas para uso de medicamentos fuera de indicación	33
Determinaciones farmacogenéticas para selección de pacientes Ca Colon	394
Determinaciones farmacocinéticas para individualización de terapia	12 banco neonato
Número de pacientes activos en programa de telefarmacia	4.523

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	2.051.140
Sanitario Facultativo	1.116.035
Sanitario no Facultativo	761.376
P. no sanitario	173.729
Bienes y Servicios	296.577
Fungibles	291.246
Fármacos	
Otros gastos	5.331
Total	2.347.717

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	1
Nº Publicaciones	19
Factor Impacto Acumulado	32,453
Estudios Clínicos Activos	4
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	3

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aplicaciones en salud
- Estudio del resorcinol tópico para el tratamiento de la hidradenitis supurativa leve-moderada.
- Estudios de estabilidad de medicamentos
- Monitorización farmacocinética de medicamentos biológicos en Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- Monitorización farmacocinética de antimicrobianos
- Elaboración y control de medicamentos para ensayos clínicos independientes
- Seguimiento farmacoterapéutico en patología oncológica

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
- 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

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

La unidad participa en las siguientes comisiones:

- Comisión Multidisciplinar para el Uso Racional del Medicamento,
- comisión Asesora Local de Esclerosis Múltiple,
- Comisión de Infecciones y Política Antimicrobiana,
- Comisión Central de Calidad Asistencial,
- Comisión de Seguridad,
- omisión de Úlceras por Presión,
- Comisión de Cuidados.
- Comisión Provincial de Bombas de Insulina

Auditorías

- Auditoría de conciliación con la medicación

Certificación

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

Organización de evento científico

- I Jornadas de Atención Farmacéutica al Paciente con Asma Grave en unidades de Asma
- Formación tutorías a Residentes de Farmacia Hospitalaria, Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena
- Jornadas online de Telefarmacia. Alcance nacional. Inscritos 251

Gestión Ambiental

Se gestionan los residuos del hospital tal como se contempla en la normativa vigente.

Atención Ciudadana y Participación Comunitaria

5 reuniones con asociaciones de pacientes para mejorar la calidad percibida de la farmacoterapia e información de pacientes



FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Unidad Intercentros HUVM-HUVR

Director de la Unidad: Juan Ramón Castillo Ferrando. HUVR
Responsable en el HUVM: Ana Melcón de Dios

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. Realización de una EPA de seguridad sobre FAME biológicos. Supervisión sistemática de la seguridad de medicamentos innovadores CAR-T. Estudio multicéntrico, nacional, observacional. Seguimiento de las reacciones adversas a largo plazo en los pacientes tratados con CAR-T cells en la práctica clínica habitual (CAR-T- LATE- 2020-01 Código protocolo: AAE-TIS-2020-01)

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 de 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 con la elaboración y puesta en marcha de medidas de corrección y plan de mejora de las mismas. Dentro de las líneas estratégicas de futuro: Implementación de Teleconsulta en Historia Clínica relacionado con la monitorización de fármacos y optimización de los tratamientos para profesionales de Atención Primaria y Especializada.

DOTACIÓN DE PERSONAL

Facultativo Especialista de Área	1
--	---

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

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

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	50.303
Sanitario Facultativo	50.303
Bienes y Servicios	5
Total	50.308

DOTACIÓN DE RECURSOS

Unidad de Farmacocinética Clínica

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

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Determinaciones	1.515
Muestras ordinarias	1.240
Muestras urgentes	229
Informes Farmacoterapéuticos	1.515
Estudios Farmacocinéticos para ajuste de dosis	60

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Instalación de contenedores de Reciclaje de Papel en las dependencias de la U.G.C.

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
- Análisis de reclamaciones para implantar avances que redunden en una mejor atención a la ciudadanía

DESARROLLO ESTRATÉGICO EN CALIDAD

Seguridad del Paciente

- Notificación de incidentes: Errores de medicación, Reacciones Adversas a Medicación, etc.
- Análisis de Indicadores de Seguridad del Paciente y puesta en marcha de medidas de mejora
- Formación en cursos de Calidad Asistencial

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)

Encuestas de Satisfacción

Resultados obtenidos en el Indicador de satisfacción general:

El 55,5% de los profesionales que han respondido han puntuado entre 8-10 (muy óptima) y el 44,5% entre 6 y 7 (óptima). No habiendo ningún resultado por debajo de 5.

**Encuesta realizada a profesionales de las áreas de Hospitalización, Especializada y Atención Primaria (HUVM)*

Acciones realizadas

- Evaluación de ensayos clínicos y/o estudios postautorización relacionados con COVID-19 presentados en el CEIm provincial de Sevilla
- Apoyo por parte de los residentes de Farmacología Clínica a las actividades en el ámbito de la asistencia al Covid-19 realizadas por el Servicio de Medicina Preventiva.
- Formación por parte del facultativo de nueva incorporación en Manual de Acogida de Profesionales. Hospitalización Covid-19.



GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

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

@GineMac

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.

El año 2020, a causa de la pandemia del Covid-19, ha sido excepcional, obligándonos a adaptar todo el funcionamiento del servicio a la misma. Se mantuvo la actividad presencial durante todo el año, tanto en la Obstetricia (atención al embarazo), como en la oncología ginecológica y mamaria. La asistencia a la patología ginecológica benigna se mantuvo igualmente salvo en las fases de confinamiento más estricto, en las que se priorizó la asistencia telefónica.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Ginecología	501.831
Obstetricia	501.831

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	2
Jefe Sección	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	45
Residentes (EIR)	17
Enfermeros/as	33
Matrona	39
Auxiliar Enfermería	65
Personal Administrativo	5
Celadores/as	6

UNIDADES FUNCIONALES

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

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

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	37
En curso	30

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras consultas	19.627
Consultas sucesivas	31.583
Total consultas	51.210
Relación sucesivas / primeras	1,61

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	1.616
Ingresos Urgentes	2.311
Ingresos por Traslados	120
Ingresos Totales	4.047
Estancias Totales	9.932
Índice de Ocupación	37,02
Estancia Media	2,25

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones programadas	983
Intervenciones urgentes	483
Intervenciones CMA	682
Resto de intervenciones ambulatorias	499
Intervenciones totales	2.647
Índice de intervenciones suspendidas	1,21

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Ginecología	
Total Altas	909
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	3,71
Índice de Estancia Media Ajustada	0,78
Peso Medio Bruto	0,6257
Obstetricia	
Total Altas	2.375
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	3,11
Índice de Estancia Media Ajustada	0,95
Peso Medio Bruto	0,291

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de hospitalización	52 (44+8 Preparto/ Observación)
Paritorios	3
Central de monitorización cardiotocográfica	1

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Partos vaginales	1.685
Cesáreas	535
Total partos	2.220
Porcentaje de cesáreas	24%
Partos múltiples	39
Anestesia Epidural, % total	79,59%
En partos vaginales	75,90%
En cesáreas	88,22%
Porcentaje de partos vaginales múltiples	1,12%
Porcentaje de cesáreas múltiples	3,70%

OTRAS ACTIVIDADES

Histeroscopias ambulatorias	808
Polipeptomías	407
Miomectomías	30
Biopsias	108
Dius Ext	10
Total procedimientos quirúrgico mediante histeroscopia	555
Histeroscopias no quirúrgicas (diagnósticas)	253
Biopsias coriales	30
Amniocentesis diagnóstica	52
Eco Doppler/ Ecocardiografía fetal	3.700
Estudio ecográfico gestacional	12.000
Estudio ecográfico gestacional de más de un feto	250

GRD Ginecología

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
544 - DILATACIÓN Y LEGRADO, ASPIRACIÓN O HISTEROTOMÍA PARA DIAGNÓSTICOS OBSTÉTRICOS	218	0,95	0,3275
513 - PROC. SOBRE ÚTERO Y ANEJOS POR NO MALIGNIDAD, EXCEPTO LEIOMIOMA	149	3,42	0,7117
519 - PROC. SOBRE ÚTERO Y ANEJOS PARA LEIOMIOMA	89	3,84	0,5299
512 - PROC. SOBRE ÚTERO Y ANEJOS POR NEOPLASIA MALIGNA NO OVÁRICAS NI DE ANEJOS	66	5,21	1,0527
362 - PROCEDIMIENTOS DE MASTECTOMÍA	61	2,38	0,9276
532 - OTRAS ENFERMEDADES MENSTRUALES Y DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	43	2,37	0,3682
511 - PROC. SOBRE ÚTERO Y ANEJOS POR NEOPLASIA MALIGNA DE OVARIO O ANEJOS	29	7,76	1,2172
545 - PROCEDIMIENTOS EMBARAZO ECTÓPICO	25	2,32	0,4565
518 - OTROS PROC. QUIRÚRGICOS DE AP. GENITAL FEMENINO	23	3,87	0,7411
560 - PARTO	22	2,55	0,2492
363 - PROCEDIMIENTOS SOBRE MAMA EXCEPTO MASTECTOMÍA	18	2,17	0,9815
531 - INFECCIONES DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO	18	4,78	0,3479
850 - PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	18	1,56	1,6188
564 - ABORTO SIN DILATACIÓN Y LEGRADO, ASPIRACIÓN O HISTEROTOMÍA	15	1,87	0,2238
566 - OTROS DIAGNÓSTICOS ANTEPARTO	13	1,46	0,245

GRD Obstetricia

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
560 - PARTO	1.554	2,54	0,2457
540 - CESÁREA	519	3,98	0,4272
566 - OTROS DIAGNÓSTICOS ANTEPARTO	81	4,44	0,2504
541 - PARTO CON ESTERILIZACIÓN Y/O DILATACIÓN Y LEGRADO	58	2,83	0,4248
542 - PARTO CON PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO EXCEPTO D Y L Y/O ESTERILIZACIÓN	58	2,62	0,2929
565 - FALSO TRABAJO DE PARTO	55	3,05	0,1702
544 - DILATACIÓN Y LEGRADO, ASPIRACIÓN O HISTEROTOMÍA PARA DIAGNÓSTICOS OBSTÉTRICOS	25	1,32	0,324
561 - DIAGNÓSTICOS POSTPARTO Y POSTABORTO SIN PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO	13	4,46	0,2413
563 - TRABAJO DE PARTO PREMATURO	5	3,2	0,2389
137 - INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	1	1	0,5917
518 - OTROS PROC. QUIRÚRGICOS DE AP. GENITAL FEMENINO	1	1	0,6208
531 - INFECCIONES DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO	1	6	0,4319
532 - OTRAS ENFERMEDADES MENSTRUALES Y DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	1	1	0,3466
545 - PROCEDIMIENTOS EMBARAZO ECTÓPICO	1	2	0,4689
546 - OTROS PROC. QUIRÚRGICOS PARA DIAGNÓSTICOS OBSTÉTRICOS EXCEPTO PARTO	1	13	0,6906
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	1	4	0,8493

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	8.143.712
Sanitario facultativo	3.327.895
Sanitario no facultativo	4.572.567
P. no sanitario	243.250
Bienes y Servicios	842.577
Fungibles	582.223
Fármacos	160.258
Otros gastos	100.906
Total	8.986.289

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Se continúa con la validación de la técnica del "verde de indocianina" para el ganglio centinela en la cirugía del cáncer ginecológico.
- El servicio participa en el grupo español de investigación sobre "Covid y embarazo"

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Publicaciones	15
Factor Impacto Acumulado	15,079

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

IV Curso de Cirugía Laparoscópica ginecológica con Simulador. Enero 2020

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 Procedimientos 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



HEMATOLOGÍA

Director de la Unidad: Alicia Rodríguez Fernández
Referentes de Cuidados: Rosa León-Sotelo Medina

@hematovmacarena

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.

En 2020, y debido a la pandemia por COVID-19, la Unidad ha habilitado un teléfono de atención a pacientes.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Hematología y Hemoterapia	501.831

UNIDADES FUNCIONALES

Hematología y Hemoterapia (Clínica)



DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de Hospitalización	7
Consultas Externas	4

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	2
En curso	7

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria 2020

Demora Media (días)	18
Pacientes citados < 40 días	823

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	5.126
Consultas Sucesivas	13.690
Total Consultas	18.816
Relación sucesivas / primeras	2,67

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos programados	156
Ingresos urgentes	126
Ingresos por traslados	59
Ingresos Totales	341
Estancias Totales	3.342
Éxitus	14
Índice de Ocupación	138,31
Estancia Media	7,49

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Sección	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	12
Residentes (EIR)	4
Enfermeros/as	25
Auxiliar Enfermería	7
Técnico PSNF	26
Personal Administrativo	3
Celadores/as	1

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	2.902.981
Sanitario Facultativo	1.014.975
Sanitario no Facultativo	1.782.708
P. no sanitario	105.298
Bienes y Servicios	9.123.115
Fungibles	591.152
Fármacos	8.460.330
Otros gastos	71.633
Total	12.026.096

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Aspirados biopsia de médula ósea	539
Biopsia médula ósea	207
Extracciones	44.906
Anticoagulación	
Consultas de anticoagulación oral online	10.484
Consultas de anticoagulación oral presenciales	2.872
Hospital de Día Médico	
Tratamientos citostáticos (N.º de pacientes)	266
Tratamientos citostáticos (N.º de ciclos)	4.924
Tratamientos no citostáticos	70
Transfusiones concentrado de hematíes y plaquetas	584
Pruebas cruzadas	627
Heparinización de catéteres	888
Sangrías	45

LABORATORIO

Hematología Laboratorio

Hemogramas	290.805
Citologías	553
Citometrías	1.789
Biología Molecular	4.802
Coagulación	102.059
Frotis	6.111
Pruebas especiales serie blanca (citoquímica)	3.003

BANCO DE SANGRE

Transfusiones

Hematíes	14.327
Plaquetas	1.484
Plasma	1.083
Plasmaféresis	73
Gestantes	
Gestantes estudiadas	3.851
Gestantes Rh- en programa profilaxis	448
Gestantes inmunizadas atendidas	45
Estudios inmunohematológicos	171
Estudios en recién nacidos	2.639

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	322
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	11,39
Índice de Estancia Media Ajustada	1
Peso Medio Bruto	1,3467

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
696 - OTRA QUIMIOTERAPIA	87	4,82	0,8645
660 - DIAG MAYORES HEMATOLÓGICOS/ INMUNOLÓGICOS EXCEPTO CRISIS POR CÉLULAS FALCIFORMES Y COAGULACIÓN	43	9,47	0,9865
691 - LINFOMA, MIELOMA Y LEUCEMIA NO AGUDA	31	14,35	1,5235
695 - QUIMIOTERAPIA POR LEUCEMIA AGUDA	28	20,11	2,2433
690 - LEUCEMIA AGUDA	27	23,37	3,0178
661 - TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN Y PLAQUETAS	23	7,83	0,9359
139 - OTRA NEUMONÍA	8	10,38	0,7238
724 - OTRAS INFECCIONES Y PARASITOSIS SISTÉMICAS	7	17,71	1,2993
008 - TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA	5	14,4	5,86
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/ OTROS	5	26,8	3,0077
722 - FIEBRE	5	4,2	0,4396
133 - FALLO RESPIRATORIO	4	8,75	0,66
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	4	4,5	0,5917
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	4	7,25	0,6774
720 - SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	4	13,5	1,215

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Factor Impacto Acumulado	4,436
Estudios Clínicos Activos	16
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	1

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- Curso de Cuidados psicológicos y competencias emocionales del personal sanitario (Edición II)
- Curso de Interpretación de Paneles de identificación de anticuerpos irregulares

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Acciones

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

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Acciones

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

DESARROLLO ESTRATÉGICO EN CALIDAD

Seguridad del Paciente

- Análisis de sucesos centinela y puesta en marcha de medidas de mejora
- Análisis de Indicadores de Seguridad del 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

Certificaciones

- Certificación por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. NIVEL AVANZADO
- El Centro de Transfusiones está certificado por el Organismo de Certificación de la Calidad en transfusión, terapia celular y tisular (CAT).

Auditorías

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

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



LABORATORIOS

Director de la Unidad: Antonio León Justel
Referentes de Cuidados: Antonio Luque Cid

@BioquímicaM



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; 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.

UNIDADES FUNCIONALES

Bioquímica

Hematología y Hemoterapia

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	1
Jefe Sección	3
Enfermero Supervisor	1
Facultativos/as Especialistas de Área	12
Residentes (EIR)	4
Enfermeros/as	7
Auxiliar Enfermería	1
Técnico PSNF	69
Personal Administrativo	5

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACCA

Finalizados	7
En curso	10

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Procedencia	Peticiones
Hospitalizaciones ordinarias	64.740
Área de Urgencias	124.137
Consultas Externas	21.666
Extrahospitalaria	519.062
Total	729.605

DOTACIÓN DE RECURSOS

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

ACTIVIDAD ASISTENCIAL 2020

	Peticiones	Pacientes
Número de peticiones totales:	733.578	285.079
1. Rutina	508.391	228.227
2. Urgentes	225.187	56.852
Determinaciones Totales:	Determinaciones	
1. Rutina	6.381.002	
2. Urgentes	2.141.476	
Índice determinaciones/petición de rutina	12,55	
Índice determinaciones/petición urgente	9,55	
Pruebas Funcionales Total:		
Cribado de diabetes gestacional (test de O' Sullivan)	4.460	
Diagnóstico de diabetes gestacional (Sobrecarga oral glucosa)	1.781	
Diagnóstico de intolerancia a lactosa (Curva de lactosa)	2.073	
Pruebas funcionales endocrinológicas pediátricas y de adultos	219	
Actividad Intraoperatoria:		
Tromboelastometría, gasometría y hematimetría POCT	336	
Análisis de PTH intraoperatoria	3	

ACTIVIDAD POCT:

	Tipo de instrumento	Total
Glucómetros	ACI II	222.425
INR Coagula	COAGUCHEK XS PRO	176
HbA1c	COBAS B 101	1.104
Hemograma	SYSMEX POCH-100I	727
Orinas	URISYS 1100	334
Total general		224.766

ACTIVIDAD POCT:

Gasometrías	Determinaciones	Pacientes	Servicios
Total	315.768	100.455	
	8.730	1.575	Coronarias
	18.859	3.809	Estudios Esp.
	8.785	1.290	Hemodiálisis
	39.328	25.295	Laboratorio Urgencias
	10.710	2.036	Pediatría Neonatos
	7.703	833	Neumología
	24.669	9.238	Observación Urgencias
	11.362	2.640	Partos
	7.631	749	San Lázaro
	30.394	12.025	UCI A
	5.865	2.174	UCI B
	30.996	12.167	UCP
	8.897	1.092	UCI Pediatría
	10.980	2.234	Urgencias Pediatría
	39.893	4.209	Puerta Urgencias
	28.843	11.246	Recuperación Urgencias
	22.123	7.843	URP Despertar

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	3.395.360
Sanitario Facultativo	1.167.190
Sanitario no Facultativo	2.121.303
P. no sanitario	106.867
Bienes y Servicios	5.470.451
Fungibles	5.356.758
Fármacos	1.457
Otros gastos	112.236
Total	8.865.811

**SECCIÓN SEROLOGÍA/
MICROBIOLOGÍA MOLECULAR**

Técnicas de Serología	151.410
Técnicas de Microbiología Molecular	10.349
Carga viral V. Hepatitis C	1.636
V. Hepatitis C: Genotípico	16
Carga viral V. Hepatitis B	859
Coronavirus SARS - COV - 2 (COVID - 19), detección ARN	112.108
Carga viral VIH	2.015
Virus del papiloma humano	2.643

Gestión de la demanda ("Dejar de hacer") Algoritmos

	Solicitadas	Rechazadas
Rechazo anemia ferropénica	72.452	21.663
Rechazo anemia macrocítica	63.305	29.310
Rechazo perfil nutricional	45.081	928
Rechazo perfil lipídico	233.067	16.074
Rechazo disnea	8.210	1.661
Rechazo enfermedad autoinmune	12.587	376
Rechazo sepsis	6.686	1.173
Estudios externalizados		
Virgen del Rocío	2.168	1.192
Reference	9.047	7.834

**ESTUDIOS GENÉTICOS
(NO EXTERNALIZADOS)**

Estudios de Andrología y Fertilidad:

Análisis de fertilidad seminal	251
Espermiogramas y estudios post-vasectomías	607
Inseminación de cónyuge (IAC)	172
Inseminación de donante (IAD)	112



ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º Ayudas Competitivas Activas Lideradas	2
N.º Publicaciones	14
Factor Impacto Acumulado	36,42
Estudios Clínicos Activos	2

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diagnóstico precoz de Hipercolesterolemia familiar y otras dislipemias genéticas desde el laboratorio clínico. IP- Teresa Arrobas Velilla.
- Diagnóstico de hipertrigliceridemias primarias e hiperquilomicronemias. IC- Teresa Arrobas Velilla (en colaboración con IBIMA).
- Telemedicina de laboratorio en el diagnóstico/seguimiento de riesgo cardiovascular. IP- Teresa Arrobas Velilla.
- Proyecto nacional Arian +. IP- Teresa Arrobas Velilla (en colaboración con la SEA Sociedad Española de Arterioesclerosis).
- Proyecto Santorini (Treatment of High and Very High Risk dyslipidemic patients for the prevention of Cardiovascular Events in Europe- a Multinational Observational Study. IP- Teresa Arrobas Velilla (Sponsor Trial N° DSE - HCL - 01 -19).
- Papel de la leptina en el transporte placentario y su implicación en la diabetes gestacional. PI19-01741 ISCI (IP- Víctor Sánchez Margalet).
- Desarrollo y validación de una técnica integral rápida (POC) para el diagnóstico de la infección por el coronavirus SARS-CoV-2. Proyecto MULTIPOC. PI0502/2014 Consejería de Salud (IC- Víctor Sánchez Margalet).

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 por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. NIVEL AVANZADO

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Participación en la Comisión Central de Calidad Asistencial
 - 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 H.U. Virgen Macarena - Virgen del Rocío - A.G.S. Sur de Sevilla

Director de la Unidad: Manuel Rodríguez-Piñero Durán. Jefe de Servicio

Referente de Cuidados: Rosa Mesa Gutiérrez

Referente de Fisioterapia: Rosa Mesa Gutiérrez

@Rhb_HUVM

La Unidad de Medicina Física y Rehabilitación atiende la discapacidad y limitación funcional producida por enfermedades y lesiones con el fin de que el paciente recupere su máxima capacidad funcional y autonomía. Para ello dispone de un conjunto de profesionales de diversos perfiles que trabajan en equipo para lograrlo.

Este año, durante la pandemia por la COVID-19, el Servicio de Rehabilitación ha colaborado en la atención del paciente con COVID. Por un lado, profesionales se han incorporado a equipos COVID, de otro se ha realizado un esfuerzo en la atención del paciente hospitalizado de forma que sufrieran el menor menoscabo funcional posible durante su ingreso hospitalario, implementando tratamiento de fisioterapia en las distintas unidades donde se encontraban estos pacientes, incluido la UCI. Finalmente, se ha elaborado un circuito de atención al paciente post-COVID que arrastraba déficit funcionales con una consulta monográfica que ha permitido el seguimiento, prescripción de terapias y mejora funcional de estos pacientes.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Medicina Física y Rehabilitación	482.470

UNIDADES FUNCIONALES

Medicina Física y Rehabilitación General
Rehabilitación Neurológica
Rehabilitación Respiratoria
Rehabilitación Cardíaca
Unidad de Rehabilitación Infantil

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Servicio	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	14
Residentes (EIR)	7
Fisioterapeuta	31
Auxiliar Enfermería	8
Técnico Especialista Logofoniatría	2
Terapeuta Ocupacional	1
Personal Administrativo	3
Celadores/as	3

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	12
En curso	28

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	16.467
Consultas Sucesivas	21.481
Total Consultas	37.958
Relación sucesivas / primeras	1,3

OTRAS ACTIVIDADES

Aplicación férula yeso	27
Bloqueo simpático	10
Ecografía articular	568
Ecografía muscular o tendinosa	191
Infiltración con toxina botulínica (espasticidad)	1.463
Infiltraciones articulares	13
Infiltraciones de partes blandas	46
Análisis acústicos de la voz	169
Videofluoroscopia	41
Estroboscopia	98

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Publicaciones	4
Estudios Clínicos Activos	2,283

DOTACIÓN DE RECURSOS

Consultas Externas	14
Salas de Tratamiento	6

SESIONES DE REHABILITACIÓN

Consultas Externas. Nuevos	16.467
Consultas Externas. Revisión	21.481
Electroterapia	4.260
Fisioterapia	35.326
Terapia Ocupacional	895
Logoterapia. Asistencia a tratamiento	1.827

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	2.429.626
Sanitario Facultativo	1.041.821
Sanitario no Facultativo	1.265.005
P. no sanitario	122.800
Bienes y Servicios	2.002.278
Fungibles	56.844
Fármacos	74.547
Otros gastos	1.870.887
Total	4.431.904

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Tratamiento de la Espasticidad
- Intervencionismo ecoguiado en dolor crónico

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

Master en discapacidad e intervencionismo ecoguiado en colaboración con la Fundación CEU-San Pablo Andalucía

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Acciones

- Curso de Plan de Autoprotección: Actuaciones a seguir en caso de emergencias. Equipos de primera intervención. Manejo de equipos COVID-19
- Curso de Gestión de residuos

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Acciones

- Durante el primer trimestre han funcionado la escuela de pacientes de dolor de espalda, escuela de la voz y linfedema.

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 Procedimientos 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

Certificaciones

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



MEDICINA INTERNA

Director de la Unidad: Miguel Ángel Rico Corral
Referentes de Cuidados: : M^o Teresa Rodríguez Paños



La Unidad de Medicina Interna asume el mayor peso en cuanto a camas de hospitalización de nuestro Hospital. Se ocupa de la atención a pacientes con pluripatología que presentan agudización o complicaciones de sus procesos patológicos. Asimismo, tiene un papel protagonista en la coordinación con Atención Primaria, tanto en pacientes hospitalizados como a nivel de consultas externas, y es la Unidad de referencia para prestar apoyo diagnóstico y terapéutico a pacientes de altas complejidades, a requerimiento del resto de unidades del Área. A esto se añade una elevada capacidad docente, tanto de pregrado como de postgrado, y un creciente potencial investigador.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Medicina Interna	482.470

UNIDADES FUNCIONALES

Enfermedades Sistémicas Autoinmunes
Unidad de Día Hospital San Lázaro
Unidad de Hospitalización San Lázaro
Hospitalización Domiciliaria y Cuidados Paliativos
Medicina Interna General
Medicina Perioperatoria y Consultiva
Unidad de Insuficiencia Cardíaca en Pluripatológicos
Unidad de Metabolismo del Calcio y Fracture Liaison Service (FLS)
Enfermedades minoritarias
Unidad de Riesgo Vascular

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	1
Jefe Sección	1
Enfermeras Supervisoras	5
Facultativos/as Especialistas de Área	39
Residentes (EIR)	16
Jefe Bloque	1
Enfermeros/as	122
Auxiliar Enfermería	111
Técnico PSNF	2
Personal Administrativo	8
Celadores/as	3

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	6
En curso	19

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de hospitalización	171
Consultas externas	14
Ecógrafos	7
Holter	5
Densitómetros	2

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria

Demora Media (días)	24
Pacientes citados < 40 días	2.942

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras consultas	6.636
Consultas sucesivas	10.484
Total consultas	17.120
Relación sucesivas / primeras	1,58

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	311
Ingresos Urgentes	5.855
Ingresos por Traslados	1.073
Ingresos totales	7.239
Estancias totales	55.320
Éxitus	1.106
Índice de Ocupación	88,86
Estancia Media	6,14

HOSPITALIZACIÓN DOMICILIARIA

Pacientes de nuevo ingreso	844
Total pacientes atendidos	2.814
Estancias generadas	46.433
Estancia media en domicilio (días)	32,7
Visitas facultativas	3.327
Visitas Enfermería	3.413
Visitas Trabajo Social	451
Total visitas domiciliarias	7.191

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

Densitometría ósea	2.927
Monitorización corazón ambulatoria (Holter)	337
Paracentesis abdominal	298

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	11.122.463
Sanitario Facultativo	3.450.562
Sanitario no Facultativo	7.418.632
P. no sanitario	253.269
Bienes y Servicios	3.935.837
Fungibles	552.097
Fármacos	3.161.880
Otros gastos	221.860
Total	15.058.300

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total altas	6.723
Estancia Media Ajustada Por Funcionamiento	9,32
Índice de Estancia Media Ajustada	1,03
Peso Medio Bruto	0,98

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
194 - INSUFICIENCIA CARDÍACA	675	7,92	0,617
137 - INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	433	8,66	0,8918
463 - INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	349	8,54	0,5142
139 - OTRA NEUMONÍA	328	8,8	0,6394
133 - FALLO RESPIRATORIO	257	7,64	0,6953
720 - SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	236	10,15	1,0638
140 - ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	171	7,41	0,6561
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	163	7,01	0,5382
663 - OTRA ANEMIA Y TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS Y DE ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	145	6,94	0,5331
469 - DAÑO AGUDO DE RINÓN	140	8,66	0,5571
201 - ARRITMIAS CARDÍACAS Y TRASTORNOS DE LA CONDUCCIÓN	124	6,73	0,5127
134 - EMBOLISMO PULMONAR	123	9,33	0,6822
197 - TRASTORNOS VASCULARES PERIFÉRICOS Y OTROS	120	7,88	0,6652
249 - OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	109	7,49	0,5154
254 - OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	106	11,38	0,6543

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Acciones

- Adecuación del mapa de contenedores de la Unidad a la situación producida por COVID-19
- 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
- Colocación de lámparas de bajo consumo en los focos de las zonas comunes de trabajo. Objetivo: disminuir el consumo de energía

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- Curso de Cuidados psicológicos y competencias emocionales del personal sanitario (Edición II)
- Curso de Interpretación de Paneles de identificación de anticuerpos irregulares

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º de Ayudas Competitivas Activas Lideradas	2
N.º de publicaciones	49
Factor Impacto Acumulado	241,305
Estudios Clínicos Activos	12
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I-II)	1

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Grosor íntima-media y enfermedad arterial de miembros inferiores
- Ecografía ocular y riesgo vascular
- Osteoporosis. Unidad FLS, Unidad de Coordinación de Fracturas
- Insuficiencia cardíaca en pacientes pluripatológicos
- Distensibilidad vascular y farmacología de la diabetes mellitus
- Alternativas a la hospitalización convencional en cuidados paliativos

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Acciones

- Escuela de Pacientes de Insuficiencia Cardíaca
- Participación a través de la evaluación de los resultados de los servicios asistenciales que se les prestan (cuestionarios)
- 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)

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

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

- Central de Calidad Asistencial
- Mortalidad y Autopsias Clínicas
- Infecciones y Política Antibiótica
- Úlceras por Presión y Heridas Crónicas
- Cuidados
- Hemoterapia y Seguridad Transfusional
- Documentación Clínica
- Genética
- Ética Asistencial
- Investigación

Certificaciones

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



MEDICINA NUCLEAR

Director de la Unidad: M.ª Cinta Calvo Morón
Referentes de Cuidados: Jerónimo Leal Romero



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, Tomografía por Emisión de Positrones-Tomografía Computerizada, PET-M..., así, se combina la información de carácter funcional con la anatómica estructural.

UNIDADES FUNCIONALES

Medicina Nuclear General

DOTACIÓN DE PERSONAL

Facultativos/as	
Especialistas de Área	7
Enfermeras Supervisoras	1
Residentes (EIR)	4
Enfermeros/as	4
Auxiliar Enfermería	
Función Técnico Especialista	1
Técnico Especialista	4
Personal Administrativo	2

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	5
En curso	2

DOTACIÓN DE RECURSOS

Salas de exploración	3
Despachos médicos	5
Radiofarmacia	1
Camas de Hospitalización	2
Gammacámara detector cuerpo entero	2
SPECT-TAC, Tomografía Computarizada por Emisión de Fotón Único	1
Mini gammacámara portátil	2

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Tratamientos terapia metabólica

Cáncer de tiroides	77
Hipertiroidismo	48
Sinovectomías	2
Tratamiento con Lutecio 177	10
Tratamiento con Radio 233	40
Estudios In Vitro	8
Gammagrafías	3.613
SPECT	1.242
SPECT-TAC	320
PET/TAC	1.203
Cirugía radioguiada (BSGC)	304

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	829.251
Sanitario Facultativo	514.587
Sanitario no Facultativo	267.886
P. no sanitario	46.778
Bienes y Servicios	660.190
Fungibles	10.339
Fármacos	299.581
Otros gastos	350.270
Total	1.489.441



NEFROLOGÍA

Director de la Unidad: Mercedes Salgueira Lazo
Referentes de Cuidados: : Ana Romero Valero

@NefroHUVmaca

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total altas	67
Estancia Media Ajustada Por Funcionamiento	3,69
Índice de Estancia Media Ajustada	0,53
Peso Medio Bruto	0,4244

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
427 - TRASTORNOS DE LA TIROIDES	56	2,13	0,3781
240 - NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	8	1	0,6732
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	2	1,5	0,5947
281 - NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	1	1	0,6871

DESARROLLO ESTRATÉGICO EN CALIDAD

Certificaciones

- Certificación de la Unidad por la Agencia de Calidad Sanitaria en proceso

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.

Apuesta por las técnicas de TRS, Terapia Renal Sustitutiva, domiciliaria. Realiza investigación clínica en patologías renales.

Durante este año se ha continuado desarrollado 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

Especialidad	TIS
Nefrología	501.831

UNIDADES FUNCIONALES

Nefrología General
Unidad de Diálisis Peritoneal
Unidad de Hemodiálisis
Unidad Multidisciplinar ERCA, Enfermedad Renal Crónica Avanzada
Unidad de Seguimiento de Trasplante Renal

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	1
Enfermera Supervisora	2
Facultativos/as Especialistas de Área	14
Residentes (EIR)	4
Enfermeros/as	54
Auxiliar Enfermería	34
Personal Administrativo	4
Celadores/as	2

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	2
En curso	4

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de hospitalización	14
Consultas externas	9
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

Demora Media (días)	25
Pacientes citados < 40 días	643

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	1.854
Consultas Sucesivas	6.923
Total Consultas	8.777
Relación sucesivas / primeras	3,73

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	609
Ingresos Urgentes	201
Ingresos por Traslados	118
Ingresos Totales	928
Estancias Totales	2.750
Éxitus	18
Índice de Ocupación	60,03
Estancia Media	2,78

HOSPITALIZACIÓN DOMICILIARIA

Pacientes de nuevo ingreso	844
Total pacientes atendidos	2.814
Estancias generadas	46.433
Estancia media en domicilio (días)	32,7
Visitas facultativas	3.327
Visitas Enfermería	3.413
Visitas Trabajo Social	451
Total visitas domiciliarias	7.191

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

Densitometría ósea	2.927
Monitorización corazón ambulatoria (Holter)	337
Paracentesis abdominal	298

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	4.052.620
Sanitario Facultativo	1.201.203
Sanitario no Facultativo	2.738.147
P. no sanitario	113.270
Bienes y Servicios	7.146.106
Fungibles	1.216.992
Fármacos	1.111.463
Otros gastos	4.817.651
Total	11.198.726

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total altas	523
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	8,42
Índice de Estancia Media Ajustada	0,68
Peso Medio Bruto	0.842

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Pacientes hospitalizados en unidades diferentes a Nefrología	806
Pacientes nuevos	806
Visitas totales	3.708

UNIDAD ERCA (Enfermedad Renal Crónica Avanzada)

Pacientes prevalentes	616
Pacientes incidentes	268
Visitas totales	1.410
Consultas Enfermería	1.714

Tratamiento Renal Sustitutivo

Incidentes	78
Incidentes en Hemodiálisis	56
Incidentes en Diálisis Peritoneal	20
Trasplante Anticipado	2
Prevalentes	669
Prevalentes en Hemodiálisis	260
Prevalentes en Diálisis Peritoneal	59
Prevalentes en Trasplante Renal	365
Pacientes trasplantados seguidos en el Hospital Universitario Virgen Macarena	212

Diálisis Peritoneal

Pacientes anuales	59
Técnica manual	61%
Técnica automática	38%
Revisiones	415
Consultas Enfermería DP, Diálisis Peritoneal	622
Pacientes en entrenamiento	147
Total sesiones de Diálisis Peritoneal	7.545

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Trasplante Renal

Pacientes prevalentes	220
Consultas Enfermería Trasplante	822

Hemodiálisis

Total Sesiones Hemodiálisis Área HUVM	38.486
Sesiones en el Hospital	5.993
Número sesiones en agudos	1.084
Número sesiones en UCI /Coronarias/Aislamiento COVID-19	1.188
Sesiones en Centro Periférico Virgen Macarena	11.697
H.U. Virgen Macarena	17.690
Centros concertados	20.796

Actividad intervencionista

Biopsias renales	44
Catéteres transitorios	63
Catéteres tunelizados	95
Catéteres peritoneales	4

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
470 - ENFERMEDAD CRÓNICA DE RIÑÓN	58	2,5	0,5742
696 - OTRA QUIMIOTERAPIA	57	0,18	0,8438
469 - DAÑO AGUDO DE RINÓN	37	6,19	0,5215
194 - INSUFICIENCIA CARDÍACA	34	13,79	0,627
466 - MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO GENITOURINARIO	33	6	0,7461
462 - NEFRITIS Y NEFROSIS	28	4,64	0,4821
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	27	6,15	1,536
463 - INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	19	4,74	0,5362
182 - OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFÉRICOS	18	4,28	1,8127
444 - REPARACIÓN DEL DISPOSITIVO DE ACCESO Y VASOS PARA DIÁLISIS RENAL	15	3,4	1,5107
468 - OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	15	9,13	0,5327
249 - OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	14	6,86	0,6039
137 - INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	11	7,82	0,7633
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	10	4	0,5917
425 - OTROS TRASTORNOS ELECTROLÍTICOS NO HIPOVOLÉMICOS	10	4,3	0,5002

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º publicaciones	8
Factor Impacto Acumulado	14,083
Estudios Clínicos Activos	16
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	1

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

14 ensayos clínicos abiertos en las áreas: Anemia y ERC, poliquistosis renal, enfermedades glomerulares, hemodiálisis, enfermedad renal crónica y enfermedad renal y COVID-19.

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Hemos mantenido contacto continuado con ALCER, Asociación de Enfermos Renales, para información sobre asuntos relacionados con COVID-19 en enfermos renales.

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 comisiones clínicas y 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.



NEUMOLOGÍA

Director de la Unidad: Agustín Salvador Valido Morales
Referentes de Cuidados: Ana Mantilla de los Ríos Vázquez

@neumo_macarena



La Unidad de Neumología ofrece una cobertura completa e integral para la atención de las enfermedades respiratorias en todas sus vertientes. Con un funcionamiento estructurado que facilita la consecución de los objetivos asistenciales, docentes e investigadores que marcan el desarrollo de la unidad.

La pandemia por COVID-19 ha puesto a nuestro sistema sanitario en una situación crítica, condicionando la actividad realizada durante todo el año 2020. La Neumología se ha visto directamente involucrada en la atención de estos enfermos, tanto durante la fase aguda de la enfermedad como en su seguimiento posterior, debido a la especial predilección por el aparato respiratorio del virus SARS-Cov2. Nuestra Unidad ha participado desde el inicio de la pandemia en el equipo multidisciplinar COVID de nuestro hospital y nos hemos visto obligados a modificar las estructuras y la distribución de los recursos en tiempo récord para poder proporcionar la mejor asistencia sanitaria posible a los afectados por la COVID-19, así como al resto de pacientes neumológicos.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Neumología	482.470

UNIDADES FUNCIONALES

Neumología General
Unidad Trastornos Respiratorios del Sueño (Acreditación SEPAR, Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica)
Unidad de Endoscopias Respiratorias y Técnicas para el manejo de la patología pleural
Unidad de Pruebas Funcionales Respiratorias
Unidad de Tabaquismo
Unidad de Asma Bronquial (Acreditación SEPAR)
Unidad de EPOC, Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (Acreditación SEPAR)
Unidad de Neuromusculares
Unidad de Enfermedades Pulmonares Difusas (Acreditación SEPAR)
CAITER (Centro de Atención Integral de Terapias Respiratorias)
Unidad de Rehabilitación Respiratoria Patología Pleural y Cáncer de Pulmón
CESIVER (Centro de Simulación Virtual de Endoscopia Respiratoria) Área de Hospitalización

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	14
Residentes (EIR)	4
Enfermeros/as	20
Auxiliar Enfermería	16
Personal Administrativo	7

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	6
En curso	4

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de hospitalización	21
Área de Soporte Respiratorio No Invasivo para la atención de pacientes COVID-19	22 camas
Consultas especializadas (EPOC, Asma, Infecciones, Cáncer, Oxigenoterapia, Trastorno respiratorios del sueño, etc.)	10
Consulta de seguimiento POST-COVID-19 (Se han realizado más de 900 consultas presenciales de seguimiento de pacientes POST-COVID)	1
Consultas externas de alta resolución en el CEEM, Centro de Especialidades Esperanza Macarena	2

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	6.598
Consultas Sucesivas	19.497
Total Consultas	26.095
Relación sucesivas / primeras	2,95

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	76
Ingresos Urgentes	628
Ingresos por Traslados	354
Ingresos totales	1.058
Estancias totales	6.410
Éxitus	67
Índice de Ocupación	110,71
Estancia Media	5,06

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	2.357.957
Sanitario Facultativo	1.120.334
Sanitario no Facultativo	1.078.715
P. no sanitario	158.908
Bienes y Servicios	5.163.582
Fungibles	248.473
Fármacos	2.074.127
Otros gastos	2.840.982
Total	7.521.539

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	896
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	9,47
Índice de Estancia Media Ajustada	0,89
Peso Medio Bruto	0,731



Videos Rehabilitación pacientes EPOC

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Co-oximetría	150
Espirometrías	2.391
Espirometrías basal y posbroncodilatadora	2.641
Difusión	1.630
Gasometría arterial	698
Inducción de esputos	8
Pletismografía	38
Presiones musculares respiratorias	269
Prueba de esfuerzo incremental	114
Prueba de Mantoux	382
Prueba de marcha de 6 minutos	803
Prueba de provocación bronquial inespecífica	87
Pruebas cutáneas a neuroalérgenos	249

Unidad del Sueño

Pulsioximetría durante el sueño hospitalaria	112
Titulación de presiones en vías aéreas domiciliario (auto CPAP)	98
Poligrafías domiciliarias (Diagnóstico de SAOS)	868
Polisomnografías en Hospital nocturnas (Diagnosticas)	110

Unidad de endoscopias respiratorias

Broncoscopias (fibrob., lavados, biopsias etc.)	713
Broncoscopia EBUS	92
Toracoscopia	3
Toracocentesis	241

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

- Se ha suspendido la participación de la Ciudadanía en los talleres programados desde la declaración de la pandemia.
- Intervenciones informativas en los medios de comunicación en relación con la COVID-19, Asma Grave, EPOC
- Difusión a través de las redes sociales de los días mundiales del Asma, Tabaco, EPOC, Trastornos del sueño...

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
140 - ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	211	7,18	0,6444
137 - INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	171	11	0,8806
139 - OTRA NEUMONÍA	93	8,13	0,5458
133 - FALLO RESPIRATORIO	75	8,63	0,6344
136 - NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	59	7,08	0,83
141 - ASMA	53	7,02	0,4777
142 - ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL Y ALVEOLAR	41	6,98	0,6966
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	37	5,19	0,5028
134 - EMBOLISMO PULMONAR	33	9,06	0,6592
194 - INSUFICIENCIA CARDÍACA	21	7,9	0,6605
113 - INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	11	6,45	0,5591
145 - BRONQUITIS AGUDA Y SÍNTOMAS RELACIONADOS	9	4,22	0,4063
812 - ENVENAMAMIENTO POR AGENTES MEDICINALES	7	8,86	0,9382
130 - ENFERMEDADES APARATO RESPIRATORIO CON VENTILACIÓN ASISTIDA DE MÁS DE 96 HORAS	6	20,67	2,9805
143 - OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EXCEPTO SIGNOS, SÍNTOMAS Y DIAG. MENORES	6	8,83	0,7321

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º Ayudas Competitivas Activas Lideradas	2
N.º Publicaciones	17
Factor Impacto Acumulado	54,626
Estudios Clínicos Activos	8

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Seguimiento de secuelas POST-COVID-19
- Modelos de seguimiento compartido mediante teleconsulta de pacientes respiratorios de alta complejidad
- Marcadores genéticos predictores de fibrosis en pacientes con neumonía por SARS-Cov2
- Impacto de un programa de rehabilitación respiratoria en la sexualidad de los pacientes con EPOC
- Utilidad del abatacept en la EPID secundaria a Artritis Reumatoide
- Utilidad de los anticolinérgicos inhalados en pacientes con BQ no FQ, Bronquiectasias no asociadas a Fibrosis Quística
- Identificación y seguimiento del perfil de pacientes atendidos en la consulta de tabaquismo

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- Participación en modalidad online en los diferentes eventos científicos organizados por las sociedades científicas de la especialidad: SEPAR, Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica; NEUMOSUR, Asociación de Neumología y Cirugía Torácica del Sur; ERS, European Respiratory Society
- Participación en las reuniones científicas de las Áreas específicas de SEPAR
- Participación en múltiples reuniones científicas para la actualización y discusión del conocimiento disponible sobre la COVID-19

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Desde la Unidad de Neumología se fomenta activamente el reciclaje de los dispositivos de inhalación

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 comisiones clínicas y grupos de mejora

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

Certificaciones

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



NEUROCIRUGÍA

Director de la Unidad: Julio Valencia Anguita.
Referentes de Cuidados: Ana Quesada Pérez

La Unidad de Neurocirugía está integrada en la UGC intercentro. Dentro de esta, da respuesta esencialmente a la patología raquímedular compleja.

Ha instaurado la telemedicina e iniciado un proyecto de autoevaluación en esta práctica, así como implementado en cartera de Servicio el abordaje anterior para la corrección del equilibrio sagital en la columna lumbosacra. La Unidad tiene una atención especializada de Enfermería en los cuidados pre y post operatorios en los pacientes con lesión raquímedular compleja, así mismo, realiza valoraciones específicas sobre las necesidades de este tipo de pacientes.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Neurocirugía	501.831

UNIDADES FUNCIONALES

Neurocirugía General
Neurocirugía del neurorquias complejo

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Sección	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	4
Enfermeros/as	5
Auxiliar Enfermería	5
Personal Administrativo	1
Celadores/as	1

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

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

DOTACIÓN DE RECURSOS

-Microscopio quirúrgico	1
-Aparato de fluoroscopia	1
Mesa para cirugía espinal	1
-Negatoscopio digital	1
-Motores de alta velocidad	2

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	872
Consultas Sucesivas	2.362
Total Consultas	3.234
Relación sucesivas / primeras	2,71

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	169
Ingresos Urgentes	10
Ingresos por Traslados	35
Ingresos Totales	214
Estancias totales	823
Éxitus	1
Índice de Ocupación	55,9
Estancia Media	3,48

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	656.878
Sanitario Facultativo	357.495
Sanitario no Facultativo	276.947
P. no sanitario	22.436
Bienes y Servicios	602.388
Fungibles	516.544
Fármacos	38.953
Otros gastos	46.891
Total	1.259.266

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	896
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	9,47
Índice de Estancia Media Ajustada	0,89
Peso Medio Bruto	0,731

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones Programadas	134
Intervenciones Urgentes	14
Intervenciones CMA	4
Resto de Intervenciones Ambulatorias	53
Intervenciones Totales	205
Índice de intervenciones suspendidas	4,5

GRD

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
310 - ESCISIÓN Y DESCOMPRESIÓN DE DISCO INTERVERTEBRAL	38	3,55	1,0224
321 - FUSIÓN ESPINAL CERVICAL Y OTROS PROC. DE LA ESPALDA/ CUELLO EXCEPTO ESCISIÓN/ DESCOMP. DISCAL	34	4,32	1,3339
304 - PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN DORSAL Y LUMBAR EXCEPTO POR ESCOLIOSIS	27	12,85	2,338
320 - OTROS PROCEDIMIENTOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	14	2,71	0,8493
347 - OTROS PROBLEMAS DE LA ESPALDA Y CUELLO, FRACTURAS Y HERIDAS	9	5,11	0,5455
023 - PROCEDIMIENTOS ESPINALES	4	20	1,3005
912 - PROCEDIMIENTOS MUSCULOESQUELÉTICOS Y OTROS PARA TRAUMA MÚLTIPLE SIGNIFICATIVO	2	43	2,2505
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	2	2,5	0,8493
021 - CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	1	20	1,4878
022 - PROCEDIMIENTOS SOBRE SHUNT VENTRICULAR	1	11	1,6
040 - TRASTORNOS Y LESIONES ESPINALES	1	1	0,8254
041 - NEOPLASIAS DE SISTEMA NERVIOSO	1	3	0,6686
044 - HEMORRAGIA INTRACRANEAL	1	21	0,5974
054 - MIGRAÑA Y OTRAS CEFALÉAS	1	2	0,4037
058 - OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	1	1	0,6116

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Publicaciones	4
Factor Impacto Acumulado	6,652

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Telemedicina en Neurocirugía, un modelo estandarizado en Neurocirugía

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

- Se ha suspendido la participación de la Ciudadanía en los talleres programados desde la declaración de la pandemia.
- Intervenciones informativas en los medios de comunicación en relación con la COVID-19, Asma Grave, EPOC
- Difusión a través de las redes sociales de los días mundiales del Asma, Tabaco, EPOC, Trastornos del sueño...

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- Participación en modalidad online en los diferentes eventos científicos organizados por las sociedades científicas de la especialidad: SEPAR, Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica; NEUMOSUR, Asociación de Neumología y Cirugía Torácica del Sur; ERS, European Respiratory Society
- Participación en las reuniones científicas de las Áreas específicas de SEPAR
- Participación en múltiples reuniones científicas para la actualización y discusión del conocimiento disponible sobre la COVID-19

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Desde la Unidad de Neumología se fomenta activamente el reciclaje de los dispositivos de inhalación

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 comisiones clínicas y 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



NEUROLOGÍA Y NEUROFISIOLOGÍA

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

@neurovasc_HUVM

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 2020

-Puesta en marcha del portal <http://neuroprimaria.com/> con información sobre el proyecto y recursos docentes para el abordaje desde AP de la patología neurológica más frecuente.

-Desarrollo y pilotaje del Protocolo RUN-AIT, en colaboración con Urgencias y Radiología, para la atención aguda del AIT en el área de urgencias.

-Informatización de las solicitudes de estudios neurosonológicos y digitalización de imágenes e informes.

-Implantación de consultas de neurovascular pediátrico en colaboración con Neuropediatría.

-Implantación de consultas de ictus infrecuentes

-Implantación de consultas de stenting carotídeo

-Aplicación de telemedicina para eliminar la lista de espera en patología neurovascular

-Ampliación a nuevos centros para Teleictus (CATI)

-Implantación de herramienta de gestión BASIC para ingresos de ictus

-Autogestión de las consultas de neurología vascular y epilepsia

-Implantación de consulta telemática de pacientes con EM (TeleUEMAC)

-Realización de protocolo de agitación

-Participación en comisión de lípidos, tumores y genética

-Proyecto "Pilotaje Demencias" para valorar en consulta de Acto Único a pacientes con deterioro cognitivo moderado/ grave (GDS>4) procedentes del Centro de Salud "Polígono Norte".

-Protocolo coordinado con UGC de Farmacia para asistencia y entrega de medicación

(Anticuerpos Monoclonales) para pacientes con Migraña.

-Participación en consulta multidisciplinar de ELA.

-Elaboración de Protocolos sobre ictus pediátrico, agitación y anticuerpos monoclonales.

-Colaboración con neuropediatría en enfermedades desmielinizantes y epilepsia (consulta transicional).

-Implantación de recordatorio de cita en APP Salud Responde Neurofisiología.

Neurofisiología Clínica

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 neurolisis 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

Especialidad	TIS
Neurología	502.077

UNIDADES FUNCIONALES

Neurofisiología Clínica

• Neurofisiología Clínica General

Neurología

• Neurología General

• Deterioro Cognitivo

• ELA y Otros Trastornos del Movimiento

• Epilepsia y Cefalea

• Parkinson y Otros Trastornos del Movimiento

• Unidad de Esclerosis Múltiple

• Neurovascular. Unidad de Ictus

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	1
Jefe Sección	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	27
Residentes (EIR)	10
Enfermeros/as	23
Auxiliar Enfermería	23
Personal Administrativo	7
Celadores/as	1

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	8
En curso	12

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de Hospitalización	22, 6 de ellas en U. I.
Consultas Médicas	7
Salas Vasculares	1
Sistemas de Video EEG	1
Sistemas EEG	3
Equipos de EMG y Potenciales Evocados	4
Equipos Eco Doppler	2

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras consultas	7.069
Consultas sucesivas	17.181
Total consultas	24.250
Relación sucesivas / primeras	2,43
Neurología Sala Digital Teleconsultas AP	1.249

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos programados	166
Ingresos urgentes	737
Ingresos por traslados	79
Ingresos totales	982
Estancias totales	5.684
Éxitus	41
Índice de Ocupación	71,43
Estancia Media	5,94

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2020
Demora Media (días)	28
Pacientes citados < 40 días	2.626

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	3.663.264
Sanitario Facultativo	2.092.892
Sanitario no Facultativo	1.391.779
P. no sanitario	178.593
Bienes y Servicios	12.428.220
Fungibles	162.070
Fármacos	11.989.519
Otros gastos	276.631
Total	16.091.484

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	921
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	9,06
Índice de Estancia Media ajustada	0,81
Peso Medio bruto	0,9154

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

LABORATORIO DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA

Electroencefalogramas	1.355
Polisomnogramas	172
Test de Latencias Múltiples	23
Potenciales Evocados Visuales	262
Potenciales Evocados Auditivos	15
Potenciales Evocados Somestésicos	150
EEG con privación de sueño	490
Electromiograma/Electroneurograma	2.863
Infiltraciones con toxina botulínica	208
Punciones Lumbares	131
Siestas	27
Consulta de Sueño	580
ERG / EOG	455
Potenciales Evocados Motores	101
Monitorizaciones quirúrgicas	39

UNIDAD DE DÍA DE NEUROLOGÍA

Pacientes atendidos en la unidad de EM al año	1.699
Pacientes nuevos al año en la unidad de EM	77
Revisiones mensuales	294
Cambios o inicios de terapias modificadoras de la enfermedad	121
Resolución telemática de consultas	1.000 mensuales

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

UNIDAD DE ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES

Unidad de Ictus: Ingresos	463
Número de ingresos total de pacientes con juicio clínico ictus isquémico	479
Ingresos por ictus hemorrágicos	105
Total de ictus ingresados	584
Número de tratamientos por reperfusión	102. 24%
Número de estudios neurosonológicos realizados (EDTSA/DTC)	442
Pacientes valorados en consultas de Neurovascular	760
Pacientes valorados por teleneurología vascular	1.333
Coordinación del Centro Andaluz de Teleictus	Más de 1.000 pacientes atendidos a través de la plataforma en 2020

UNIDAD DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

Duodopas	1
Bomba Apomorfina	3

UNIDAD DE ELA Y ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES

Gastrostomía	9
Ventilación mecánica no invasiva	12
Biopsias musculares	27
Test de ejercicio en isquemia del antebrazo	59
Pacientes valorados en consulta multidisciplinar de ELA desde su instauración en Octubre	36

GRDS MÁS FRECUENTES

Neurofisiología Clínica

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
115 - OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA, GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	7	1	0,3917
053 - CONVULSIONES	3	1	0,4081
058 - OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	3	1	0,5097
760 - OTROS TRASTORNOS DE SALUD MENTAL	2	1	0,3844
113 - INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	1	1	0,2575
815 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE LESIÓN, ENVENENAMIENTO Y EFECTO TÓXICO	1	1	0,7537

GRDS MÁS FRECUENTES

Neurología

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
045 - ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	295	6,31	0,7078
024 - PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	100	5,68	1,7998
044 - HEMORRAGIA INTRACRANEAL	88	7,43	0,8688
951 - PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	59	12,69	1,5191
053 - CONVULSIONES	52	4,63	0,5359
058 - OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	52	5,4	0,6394
047 - ACCIDENTE ISQUÉMICO TRANSITORIO	30	4,3	0,5606
042 - TRASTORNOS DEGENERATIVOS DE SISTEMA NERVIOSO, EXCEPTO ESCLEROSIS MÚLTIPLE	26	10,73	0,7101
082 - INFECCIONES Y OTRAS ENFERMEDADES OCULARES	21	5,62	0,5534
054 - MIGRAÑA Y OTRAS CEFALÉAS	18	6,28	0,4413
048 - TRASTORNOS DE NERVIOS CRANEALES, PERIFÉRICOS Y AUTÓNOMOS	16	8	0,5571
046 - ACVA NO ESPECÍFICO Y OCLUSIONES PRECEREBRALES SIN INFARTO	15	3,33	0,6179
050 - INFECCIONES NO BACTERIANAS DEL SISTEMA NERVIOSO EXCEPTO MENINGITIS VÍRICA	13	12	1,1277
041 - NEOPLASIAS DE SISTEMA NERVIOSO	12	12,33	0,699
043 - ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y OTRAS ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES	12	6,83	0,6855

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	12
Nº publicaciones	34
Factor Impacto Acumulado	339,545
Estudios clínicos activos	79
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	2

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Proyecto de Investigación SUR-Project (Detección de fibrilación auricular mediante monitorización cardiaca prolongada en pacientes con ictus tipo ESUS)
- Prevención del ICTUS en supervivientes de hemorragia intracerebral con fibrilación auricular (PRESTIGE-AF)
- Biomarcadores de Ictus en ambulancias. <http://biofast.technology/> BIO-FAST: Biomarkers for Initiating Onsite and Faster Ambulance Stroke Therapies DTS19/00135.
- Proteus, implicaciones de las infecciones respiratorias en la fase aguda del ictus.
- SASS, determinación de la prevalencia del Síndrome de Apnea Obstruktiva 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.
- GeoStroke, epidemiología espacial del ictus en Andalucía.
- Estudio de diferentes neuroprotectores en DROSOPHILA, tras ser sometidas a hipoxia.
- Elezanumab en ictus isquémico agudo (ABBVIE).
- THALES - Acute STroke or Transient Ischaemic Attack Treated With TicAgreLor and ASA for PrEvention of Stroke and Death.
- Study to Assess the Safety, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics of DS-1040b in Subjects With Acute Ischemic Stroke (ASSENT).
- Prevención del ictus en supervivientes de hemorragia intracerebral con fibrilación auricular (PRESTIGE-AF).
- ANNEXA: Andexanet Alfa en hemorragia intracraneal aguda en pacientes que reciben un inhibidor del factor Xa oral.
- CHARM: Intravenous BIIB093 (Glibenclamide) for Severe Cerebral Edema Following Large Hemispheric Infarction.
- AXIOMATIC: BMS-986177, un inhibidor del factor XIa oral, para la prevención de ictus.
- CONVINCENCE (COlchicine for preventioN of Vascular inflammation in Non-CardioEmbolic Stroke)
- Ensayo APOLO: Eficacia en la reducción de cLDL y presión arterial, y la seguridad de la polipíldora cardiovascular.
- CMMo/Ictus: Eficacia de la infusión intra arterial de células mononucleadas de médula ósea autóloga en pacientes con ictus isquémico (Fundación Progreso y Salud).

- Ravulizumab in Adult Patients with Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder (NMOSD).
- Siponimod (BAF312) en pacientes con esclerosis múltiple secundaria progresiva.
- Caracterización de la marcha en pacientes con Esclerosis Múltiple RR y SP.
- Ofatumumab en pacientes con esclerosis múltiple RR.
- Microbiota Intestinal y Metaboloma de Fluidos en SNA y EMPP.
- Biomarcadores de Esclerosis Múltiple: RNA-seq de células únicas en líquido cefalorraquídeo e integración de datos de GWAS internacional P18-RT-2623.
- Single-Cell Transcriptome Atlas of Cerebrospinal Fluid from Primary Progressive Multiple Sclerosis Patients.
- Study comparing SAR442168 to teriflunomide (Aubagio®) in participants with relapsing forms of multiple sclerosis (GEMINI 1).
- Melatonina en pacientes con Esclerosis Múltiple Primaria Progresiva. Estudio MELATOMS-1.
- Asociación de la vitamina K y microbiota intestinal con la heterogeneidad de la patología de la esclerosis múltiple.
- Uso de la Melatonina como estrategia terapéutica en la Esclerosis Múltiple progresiva: papel del miRNoma y el microbioma.
- Tratamiento con SAR442168 frente a placebo en pacientes con esclerosis múltiple PP (PERSEUS).
- SAR442168 con placebo en participantes con esclerosis múltiple secundaria progresiva no recidivante.
- Evobrutinib Compared with Teriflunomide, in Participants with Relapsing Multiple Sclerosis.
- TAK-079 in Patients With Generalized Myasthenia Gravis.
- Hydromethylthionine Mesylate (LMTM) Monotherapy in Subjects with Alzheimer's Disease.
- MTAU9937A en pacientes con enfermedad de Alzheimer de fase prodrómica a leve.
- Multicenter non-interventional Health testing study with all patients who participated in the phase Ib study HTL0018318-202 in Spain and received at least one dose of HTL001831.
- Hydromethylthionine Mesylate (LMTM) Monotherapy in Subjects with Alzheimer's Diseases.
- XEN1101 como tratamiento adyuvante en la epilepsia de inicio focal.
- Proyecto NEUROLAB - Lázaro: Living Lab De Rehabilitación Y Fisioterapia Neurológica en Ictus. <https://neurolab-lazaro.es/>
- Seroteca de Códigos Ictus Intrahospitalarios.
- NeuroCOVID19 (Grupo NEURECA) (VSS y AD).
- Ensayo XPF-008-201: epilepsia focal.
- Papel de las células satélite y la vía Notch en el desarrollo de las distrofias musculares: Estudio fisiopatogénico y terapéutico en líneas mioblásticas de pacientes y el modelo murino Knock-in-POGLUT1-D233E. Fecha de inicio 28/12/2018-28/12/2022
- 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.
- Red Española de Esclerosis Múltiple RD16/0015/0016. 01/01/2017-01/12/2021. (ISCIII)

- Plataforma Nacional de Biobancos PT17/0015/0041. 01/01/2018-31/12/2021. (ISCIII)
- 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.
- 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

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Acciones

- 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 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.
- Aparición en medios de comunicación para informar acerca del ictus, factores de riesgo, medidas de prevención y actuación.
- Consulta telefónica de Enfermería de Epilepsia y Cefalea.
- Atención por correo electrónico de Neurovascular, Esclerosis Múltiple, Epilepsia y Cefalea.
- Aparición en medios de comunicación para dar pautas y recomendaciones para una correcta higiene del Sueño y mejora de las rutinas en relación al descanso.
- Campaña signos y síntomas a través de la aplicación de Salud Responde
- Día del Ictus: campaña divulgativa con carteles informativos en paradas de autobuses, centros de salud, ayuntamientos del Área Sanitaria Norte, redes sociales y en Área Hospitalaria HUVM
- Jornadas formativas a pacientes de esclerosis múltiple



OFTALMOLOGÍA

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

@MacarenaOftalmo

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 6.000 intervenciones anualmente: facoestimulación y aspiración de cataratas, reparación desprendimiento retina con láser, inyección sustitutivo vítreo, 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 para tumores intraoculares del adulto, y de referencia autonómica para trasplante de córnea periférico, trasplante de limbo corneal, queratoprótesis de Boston, enfermedades oculares raras y manejo integral de la cavidad anoftálmica.

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

Especialidad	TIS
Oftalmología	482.470

UNIDADES FUNCIONALES

Oftalmología General
Trasplante de Córnea y superficie ocular
Unidad de Retina Médica y Quirúrgica
Urgencias Oftalmológicas
Unidad de Glaucoma
Unidad de Neurooftalmología
Unidad de oculoplastia, órbita y vía lagrimal
Unidad de Oftalmología Pediátrica y estrabismo
Unidad de Uveítis
Unidad de CSUR de tumores intraoculares de niños y adultos
Unidad Referencial Autonómica de Enfermedades Oculares Raras



Vídeo Residencia Oftalmología 2020

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

Certificaciones y otros reconocimientos.

- 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 autonómica.
- Activación y continuidad de los PAI Demencia y Cefalea, destacando la utilización de telemedicina en investigación antes de transferir a la práctica clínica

Auditorías

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

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisión Multidisciplinar para el uso Racional del Medicamento (CMURM)
- Comisión de Úlceras Por Presión y Heridas Crónicas
- Comisión de Trasplantes
- Comisión de Investigación
- Comisión de Genética
- Comisión de Cuidados.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- Curso en GESFORMA de Atención al Ictus agudo
- Jornadas formativas para neurólogos en patología desmielinizante
- Jornadas formativas a pacientes con esclerosis múltiple
- Ponencia formativa en Dia Mundial del Ictus 29-10-2020
- Sesión por Zoom con AP Distrito Sevilla Norte 03-12-2020.
- Sesiones clínicas del servicio de Neurología. 3 sesiones semanales
- Seminarios del Centro Andaluz de Tele-ictus (CATI) por las distintas provincias de Andalucía.
- Participación en Guía de la Sociedad Andaluza de Epilepsia y en Guía de la Sociedad Andaluza de Cefaleas
- Video-sesiones formativas en patologías neurológicas más relevantes en el ámbito de Atención Primaria

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Acciones

- Gestión de residuos sanitarios y reciclaje.
- Sensibilización ambiental y consumo eficiente.
- Mapa de contenedores de la UGC

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	1
Jefe Sección	1
Facultativos/as Especialistas de Área	32
Residentes (EIR)	7
Enfermeros/as	13
Auxiliar Enfermería	13
Personal Administrativo	8

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	4
En curso	9

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de Hospitalización	2
Consultas	28
Quirófanos	5
Láser Argón	2
Láser Yag	2
Angiógrafo (AGF)	1
Vitreótomo	4
Facoemulsificador	6
Campímetro	2
Tomografía de Coherencia Óptica	6
Keratograf.	1
Topógrafo Corneal	1
Ecógrafo con BUN	1
Microscopio con focal para córnea	1
Contaje endotelial	2

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones Programadas	297
Intervenciones Urgentes	23
Intervenciones CMA	5.017
Resto de Intervenciones Ambulatorias	878
Intervenciones totales	6.215
Índice de intervenciones suspendidas	3,96

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria

Demora Media (días)	42
Pacientes citados < 40 días	4.177

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras consultas	20.717
Consultas sucesivas	39.179
Total consultas	59.896
Relación sucesivas / primeras	1,92

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos programados	808
Ingresos urgentes	40
Ingresos por traslados	2
Ingresos totales	850
Estancias totales	414
Índice de Ocupación	79,32
Estancia Media	0,7

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES

Angiografía o Angioscopia por fluorescencia	630
Laserterapia Oftalmológica	3.001
Campimetría	3.150
Tomografía de coherencia óptica	12.720
Biometría Ocular	5.016
Terapia fotodinámica	38

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	181
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	2,87
Índice de Estancia Media Ajustada	0,71
Peso Medio Bruto	0,7119

GRD MÁS FRECUENTES

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
073 - PROCEDIMIENTOS SOBRE OJO Y ÓRBITA	135	2,16	0,769
082 - INFECCIONES Y OTRAS ENFERMEDADES OCULARES	25	1,72	0,4245
794 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO NO EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	4	3	0,6008
364 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y RELACIONADOS	3	0	0,5509
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/ OTROS	2	1	0,9365
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	2	0,5	0,5525
721 - INFECCIONES POSTOPERATORIAS, POSTRAUMÁTICAS Y DE OTROS DISPOSITIVOS	2	5	0,5777
862 - OTROS CUIDADOS POSTERIORES Y CONVALECENCIA	2	0,5	0,4123
058 - OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	1	0	0,5097
792 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	1	2	1,1703
813 - OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	1	0	0,4461
850 - PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	1	0	1,4874
950 - PROCEDIMIENTO EXTENSIVO SIN RELACIÓN CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	1	0	1,0938
952 - PROCEDIMIENTO NO EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	1	7	0,7021



ONCOLOGÍA MÉDICA

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

@OncoMacarena

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 2020, entre otras muchas cosas, se ha ido consolidando 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, y se ha abierto una línea telefónica de atención adicional para poder estar cerca de nuestros pacientes en este año de pandemia.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Oncología Médica	315.912

UNIDADES FUNCIONALES

Oncología Médica General

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	1
Jefe de Sección	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos Especialistas de Área	13
Residentes EIR	9
Enfermeras	24
Auxiliar Enfermería	21
Personal Administrativo	4
Celador	2

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 y otros reconocimientos

- Unidad de referencia nacional (CSUR) para tumores intraoculares en la infancia
- Unidad de referencia nacional (CSUR) para tumores intraoculares del adulto
- Unidad de referencia Autonómica para:
 - Trasplante de córnea periférico,
 - Trasplante de limbo corneal,
 - Queratoprótesis de Boston.
- Enfermedades oculares raras.
- Manejo integral de la cavidad anoftálmica

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 comisiones clínicas y 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

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	3.158.285
Sanitario Facultativo	2.235.081
Sanitario no Facultativo	742.219
P. no sanitario	180.985
Bienes y Servicios	2.898.733
Fungibles	1.605.556
Fármacos	1.196.867
Otros gastos	96.310
Total	6.057.018

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	1
Nº Publicaciones	14
Factor Impacto Acumulado	20,876
Estudios Clínicos Activos	11

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Terapias avanzadas en retina
- Mejora en el Diagnóstico genético de las distrofias retinianas
- Inteligencia artificial en oftalmología
- Investigación en glaucoma
- Investigación en superficie ocular

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Acciones

- 2 Médicos en el Comité Científico de la Asociación Mácula- Retina
- 4 reuniones con asociaciones de pacientes

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

En curso	6
----------	---

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de Hospitalización	23
Hospital de Día Médico:	17
Camas	2
Sillones	15
Consultas	9
Consultas externas	9

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras consultas	1.445
Consultas sucesivas	26.197
Total consultas	27.642
Relación sucesivas / primeras	18,3

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos programados	808
Ingresos urgentes	40
Ingresos por traslados	2
Ingresos totales	850
Estancias totales	414
Índice de Ocupación	79,32
Estancia Media	0,7

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total altas	774
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	10,75
Índice de Estancia Media ajustada	0,9
Peso Medio bruto	0,9024

GRD MÁS FRECUENTES

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
136 - NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	95	8,17	0,8756
240 - NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	74	9,68	0,9181
041 - NEOPLASIAS DE SISTEMA NERVIOSO	55	8,22	0,9945
281 - NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	52	6,44	0,8616
660 - DIAG MAYORES HEMATOLÓGICOS/ INMUNOLÓGICOS EXCEPTO CRISIS POR CÉLULAS FALCIFORMES Y COAGULACIÓN	37	7,05	0,8604
139 - OTRA NEUMONÍA	31	10,9	0,6851
694 - NEOPLASIAS LINFÁTICAS Y OTRAS Y NEOPLASMAS DE COMPORTAMIENTO DUDOSO	27	8,89	0,8532
249 - OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	25	10,88	0,6949
133 - FALLO RESPIRATORIO	22	8	0,7559
720 - SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	22	10,41	1,1065
861 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y OTROS FACTORES QUE AFECTAN AL ESTADO DE SALUD	21	12,76	0,5933
469 - DAÑO AGUDO DE RINÓN	16	8,75	0,8469
134 - EMBOLISMO PULMONAR	14	9,93	0,7167
463 - INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	14	6,93	0,5708
343 - FRACTURAS PATOLÓGICAS Y NEOPLASIA MALIGNA MUSCULOESQUELÉTICA Y T. CONECTIVO	12	13,25	0,965



ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA Y RADIOFÍSICA

Directora de la Unidad: *Eloísa Bayo Lozano*
 Radiofísica: *Rafael Arrans Lara*
 Referentes de Cuidados: *Jerónimo Leal Romero*

@RadioterapiaMac
 @HUVMRadiofísica

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.

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.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Oncología Radioterápica	502.077

UNIDADES FUNCIONALES

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

Radiofísica

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Servicio	1
Jefe Sección	1
Facultativos/as Especialistas de Área	16
Residentes (EIR)	6
Enfermeros/as	3
Auxiliar Enfermería	2
Técnico PSNF	22
Personal Administrativo	2

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	3.158.285
Sanitario Facultativo	2.235.081
Sanitario no Facultativo	742.219
P. no sanitario	180.985
Bienes y Servicios	2.898.733
Fungibles	1.605.556
Fármacos	1.196.867
Otros gastos	96.310
Total	6.057.018

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Publicaciones	35
Factor Impacto Acumulado	373,989
Estudios Clínicos Activos	169
Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)	10

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inmunología e Inmunoterapia del Cáncer: línea básica, modelos murinos
- Inmunología e Inmunoterapia del Cáncer: linfomas
- Inmunología e Inmunoterapia del Cáncer: cáncer de mama
- Bases moleculares en Cáncer Hereditario
- Nuevas dianas en Cáncer de Pulmón

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

-Gestión eficaz de los residuos generados en el servicio.

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Acciones

- Relaciones estrechas con la AECC
- Colaboración en el Proyecto "Ponte guapa: te sentirás mejor" con la Fundación Stampa.

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 y otros reconocimientos

- Centro de Referencia CSUR de Retinoblastomas.
- Unidad de Referencia Nacional (CSUR) para tumores intraoculares del adulto.
- Unidad de Referencia Autónoma para: Perfusión de quimioterapia intraarterial de miembro aislado en el tratamiento del melanoma localmente avanzado de las extremidades y del sarcoma de partes blandas.
- Centro de Referencia Autónomo 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 comisiones clínicas y 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 de las líneas estratégicas de PICUIDA.

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	1
En curso	4

DOTACIÓN DE RECURSOS

Consultas Externas	8
Consultas de Enfermería	3
Aceleradores Lineales para Radioterapia	3
Microselección para Braquiterapia	1
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	7/100

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Oncología radioterápica

Primeras consultas	1.570
Consultas sucesivas	4.606
Total consultas	6.176
Relación sucesivas / primeras	2,93
Consultas de Enfermería	6.198

Área de tratamiento

Sesiones de Acelerador Lineal (Alta Energía)	17.987
Pacientes tratados aceleradores lineales	1.365
Tratamientos braquiterapia oftálmica	32
TAC Simulación	1.363
TAC simulación en acto único con consulta médica o de enfermería	1.139

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Oncología radioterápica

Pacientes diagnosticados o tratados con isótopos radiactivos:

Número de tratamientos metabólicos supervisados.	0
Número de altas radiológicas a pacientes.	26
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.	21

Pacientes sometidos a tratamientos radioterápicos

Número de pacientes con tratamientos radioterápicos convencionales.	562
Número de volúmenes con tratamientos radioterápicos convencionales.	787
Número de pacientes con tratamientos especiales	764
Número de volúmenes con tratamientos especiales en radioterapia externa.	1.136
Número de pacientes sometidos a braquiterapia oftálmica.	26

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).

Número de pacientes para los que se ha emitido informe dosimétrico personalizado.	1.352
---	-------

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.	9
Número de equipos sobre los que se han realizado las pruebas de referencia.	11

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Oncología radioterápica

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	15

Modelado de haces y fuentes

Número de energías modeladas de fotones	4
Número de fuentes modeladas	15

Pruebas periódicas

Número de controles mensuales / semestrales / anuales (x máquinas RX).	51
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.	6
Número de equipos sobre los que se han realizado las pruebas de referencia.	6

Pruebas periódicas

Número de controles mensuales / semestrales / anuales (x máquinas).	99
Número de controles diarios / semanales (x máquinas)	302

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)	
Ídem con participación en diseño inicial o modificación del diseño de la instalación.	2

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Oncología radioterápica

Número de informes anuales de IIRR y SPR	91
Número de equipos de rayos X inscritos en el registro legal correspondiente.	5
Número de salas sobre las que se ha efectuado vigilancia ambiental ante la radiación externa (por sala por tipo de radiación. Por ejemplo en ALES: RX y N)	31
Número de inspecciones CSN atendidas	-
Número de filtros medidos para vigilancia ambiental de la contaminación atmosférica (Por número de veces)	24
Número de salas sobre las que se ha efectuado vigilancia de la contaminación superficial (por número de veces).	31
Número de operaciones de gestión de residuos y efluentes radiactivos	37
Número de pruebas hermeticidad o inventario de fuentes	25
Número de simulacros realizados	31

Trabajo con radiaciones ionizantes de los profesionales

Nº dosímetros de todo tipo a final de mes (en el ámbito de cobertura del SPR).	4.434
Número de dosis modificadas (AP/AT), incidencias de dosis anómalas gestionadas, informes de PR o informes dosimétricos no anuales emitidos.	1
Número de licencias CSN gestionadas (nuevas o renovadas, se contabilizan las confirmadas por CSN)	12
Número de procedimientos de protección radiológica operacional editados o revisados	13

Formación, docencia y otras actividades orientadas a la calidad

Cursos RX organizados (Operar/Dirigir)	1
Número de sesiones clínicas internas, interservicios o intercentros.	21
Número de comisiones, o grupos de trabajo en los que la UGC ha participado	20



OTORRINOLARINGOLOGÍA

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

@orlmacarena

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.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Otorrinolaringología	482.470

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Servicio	1
Jefe Sección	2
Facultativos/as Especialistas de Área	17
Residentes (EIR)	7
Enfermeros/as	12
Auxiliar Enfermería	9
Personal Administrativo	4
Celadores/as	1

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	2.203.231
Sanitario facultativo	1.465.794
Sanitario no facultativo	683.941
P. no sanitario	53.496
Bienes y Servicios	1.032.734
Fungibles	294.682
Fármacos	499.545
Otros gastos	238.507
Total	3.235.965

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Ayudas competitivas activas lideradas	2
Nº publicaciones	9
Factor Impacto Acumulado	20,123
Estudios Clínicos Activos	4

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Oncología Radioterápica

- Radioterapia con fraccionamiento alterado en cáncer de mama.
- Definición de grupos de riesgo para RT mediante plataformas genómicas.
- SBRT en cáncer de pulmón.
- Fraccionamiento alterado en cáncer de próstata.
- Eficacia, efectividad y perfil de toxicidad de los nuevos fármacos en cáncer de próstata.
- Adecuación de la asistencia a las guías de práctica clínica.

Radiofísica

- Desarrollo de detectores de radiación para verificación de tratamientos radioterápicos.
- Simulación Monte Carlo de fuentes radiactivas para tratamientos de Braquiterapia Oftálmica

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Acciones

- Participación en el proyecto Oncomunicación.
- Realización de 2 grupos focales con pacientes y familiares.

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 y otros reconocimientos

- Centro de Referencia Nacional (CSUR) de Tumores Intraoculares del Adulto.
- Unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares en la Infancia.
- Unidad de Referencia Autonómica para Tratamiento con Braquiterapia Oftálmica en tumores intraoculares (Retinoblastoma y Melanomas de coroides).

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 PAIs Oncológicos.

Participación en comisiones clínicas y 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

UNIDADES FUNCIONALES

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

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de Hospitalización	9
Consultas, módulos diarios	12
Quirófanos, módulos semanales	14
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 auditivos osteointegrados	1
Rinomanometría	1
Oncología Integral y Prótesis Fonatorias	3

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	13
En curso	3

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Oncología radioterápica

Primeras consultas	1.570
Consultas sucesivas	4.606
Total consultas	6.176
Relación sucesivas / primeras	2,93
Consultas de Enfermería	6.198

Área de tratamiento

Sesiones de Acelerador Lineal (Alta Energía)	17.987
Pacientes tratados aceleradores lineales	1.365
Tratamientos braquiterapia oftálmica	32
TAC Simulación	1.363
TAC simulación en acto único con consulta médica o de enfermería	1.139

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria 2020

Demora Media (días)	30
Pacientes citados < 40 días	3.970

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	6.941
Consultas Sucesivas	17.950
Total Consultas	24.891
Relación sucesivas / primeras	2,59

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones Programadas	379
Intervenciones Urgentes	146
Intervenciones CMA	641
Resto de Intervenciones Ambulatorias	202
Intervenciones totales	1.263
Índice de intervenciones suspendidas	4,68

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Consultas Externas	24.495
Audiometrías	8.785
Potenciales Evocados Auditivos de Tronco Cerebral	880
Potenciales Evocados Auditivos de Tronco Cerebral de Estado Estable	207
Potenciales Evocados Auditivos Corticales	47
Audiometrías vocales (logoaudiometrías)	2.075
Otoemisiones Acústicas Evocadas y productos de distorsión	1.643
Timpanometrías y reflejos estapediales	3.543
Audiometrías infantiles por reflejos condicionados	356
Videonistagmografías	296
Video Head Impulse Test (VHIT)	875
Videostroboscopia	2.234
Rinomanometrías	321
Olfatometrías	243
Narrow Band Imaging (NBI)	1.245
Implantes cocleares	67
Implantes de conducción ósea	35
Prótesis fonatorias	21

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	783
Ingresos Urgentes	146
Ingresos por Traslados	60
Ingresos totales	989
Estancias totales	1.737
Éxitus	3
Índice de Ocupación	79,76
Estancia Media	1,84

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	582
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	4,84
Índice de Estancia Media Ajustada	0,69
Peso Medio Bruto	0,6744

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	2.287.115
Sanitario Facultativo	1.500.108
Sanitario no Facultativo	659.245
P. no sanitario	127.762
Bienes y Servicios	2.815.128
Fungibles	2.695.011
Fármacos	53.323
Otros gastos	66.794
Total	5.102.243

GRD MÁS FRECUENTES

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
098 - OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	126	5,72	0,8332
097 - AMIGDALECTOMÍA Y ADENOIDECTOMÍA	117	1,32	0,434
113 - INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	70	2,71	0,275
115 - OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA, GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	63	1,9	0,416
091 - OTROS PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE CABEZA Y CUELLO	48	1,4	1,5001
404 - PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	39	1,87	0,7328
110 - NEOPLASIAS DE OÍDO, NARIZ, BOCA, GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	27	3,44	0,729
793 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO MODERADAMENTE EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	13	2,15	0,6938
810 - HEMORRAGIA O HEMATOMA DEBIDO A COMPLICACIÓN	9	3,44	0,4043
950 - PROCEDIMIENTO EXTENSIVO SIN RELACIÓN CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	9	17,56	1,5261
111 - ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO	5	1,2	0,4605
254 - OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	5	2,2	0,3937
681 - OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/ OTROS	4	5,5	0,9962
792 - PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO EXTENSIVO PARA OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	4	12,25	1,2139
813 - OTRAS COMPLICACIONES DE TRATAMIENTO	4	6,5	0,7036

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Ayudas Competitivas Activas Lideradas	5
Nº Publicaciones	10
Factor Impacto Acumulado	10,275
Estudios Clínicos Activos	5

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Implantes cocleares
- Rinosinusitis crónica con inflamación T2
- Cirugías extensas para la rinosinusitis crónica con poliposis nasal
- Imágenes en 3D, realidad aumentada y cirugía virtual
- Biomarcadores en cáncer de cabeza y cuello

ATENCIÓN ORGANIZACIÓN DE EVENTO CIENTÍFICO

- III Reunión Nacional de Introducción a la Otorrinolaringología para Residentes de Otorrinolaringología de primer año.
- XII y XIII Cursos de Cirugía Endoscópica Nasosinusal.
- XIX y XX Cursos de Cirugía Otológica y Disección del Hueso Temporal.
- VI Curso de Planificación Quirúrgica en 3D y Manejo de Imágenes con OSIRIX.
- VII, VIII y IX Cursos de Audiología.
- Día Mundial de la Voz.

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Acciones

- 2 reuniones con la Red de Implantes Cocleares de Andalucía Occidental.
- Colaboración con la Asociación Española de Implantados Cocleares (AICE). 4 reuniones.



PEDIATRÍA

Neonatología. Jefa de Sección: Salud Luna Lagares
Oncología Pediátrica. Jefa de Sección: Ana Fernández-Teijeiro Álvarez
Referente de Cuidados: Manuel Jesús Díaz Abollado
Neonatología: Isaac Garcés Aguilar
Coordinación: Rocío Cabrera Borrego

@PediatriaHuvvm

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.

El Hospital de Día de Pediatría es una estructura sanitaria asistencial por la cual el paciente recibe las técnicas terapéuticas que requiere, sin necesidad de abandonar su entorno familiar, por parte de personal especializado perteneciente a la Unidad de Pediatría del HUVVM. Es uno de los principales exponentes de la filosofía de atención integral al paciente pediátrico mediante el trabajo en equipo de facultativos de diferentes especialidades y un personal de enfermería altamente cualificado.

Por su parte, continua en fase I del proyecto: recepción de leche humana donada pasteurizada desde el Banco Regional. El HUVVM es centro satélite del Banco de Leche.

La sección de Onco-Hematología Pediátrica es una unidad de tercer nivel, asistencial y docente, integrada en el Servicio Andaluz de Salud, que tiene como misión la prestación de asistencia sanitaria pública especializada a la población pediátrica de referencia, a la externa, en los servicios de referencia que determine el Departamento de Sanidad, y, con carácter universal, la atención urgente a toda la población pediátrica que precise asistencia onco-hematológica.

El diagnóstico y tratamiento de estas enfermedades, prevención, seguimiento, tratamiento de los efectos secundarios de las terapias, así como la prevención de tumores o neoplasias maligna en la edad adulta, junto a la docencia pregrado, la formación especializada y la investigación, completan la misión de esta sección pediátrica.

Desde el punto de vista docente, la participación en la formación pregrado y postgrado en toda la unidad 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.

Pediatría Social es un grupo de trabajo consolidado como Unidad a finales de 2020, compuesto por una pediatra y dos trabajadores sociales. Atiende interconsultas desde los servicios de Urgencias de Pediatría, Neonatología y Maternidad, Planta de Hospitalización y Consultas Externas, realizando valoración, intervención y seguimiento de cada caso.

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 y otros reconocimientos

- 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 (PAI)

- Amigdalectomía y Adenoidectomía (responsable del Grupo de Diseño y del Grupo Autonómico 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 comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisiones de:
- Infecciones y Política Antibiótica
- Central de Calidad Asistencial
- Cuidados
- Genética
- Úlceras por Presión y Heridas Crónicas
- Tumores (Subcomisiones de: Linfomas, Cáncer de tiroides, tumores de cabeza y cuello)
- Mortalidad y autopsias clínicas
- Grupo Autonómico de Seguimiento del Proceso Asistencial Integrado Amigdalectomía-Adenoidectomía.

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

Jefa de Servicio	1
Jefas Sección	2
Enfermeras Supervisoras	2
Facultativos/as Especialistas de Área	43
Residentes (EIR)	23
Enfermeros/as	89
Auxiliar Enfermería	93
Personal Administrativo	5
Celadores/as	4

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de Hospitalización	44
Consultas Externas	9

Recursos tecnológicos

- Torre endoscopio pediátrico con gastroscopio, anuscopio 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

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Pediatría	501.831

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	32
En curso	15

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria 2020

Demora Media (días)	13
Pacientes citados < 40 días	3.288

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras consultas	6.604
Consultas sucesivas	17.231
Total consultas	23.835
Relación sucesivas / primeras	2,61

URGENCIAS

Urgencias atendidas	14.732
Traslados a Observación	1.458
Traslados a planta desde Urgencias	179
Traslados a planta desde Observación	695
Porcentaje de urgencias no ingresadas	94,07

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	318
Ingresos Urgentes	680
Ingresos por traslados	224
Ingresos totales	1.222
Estancias totales	4.148
Índice de Ocupación	25,69
Estancia Media	3,1

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Neumología pediátrica	
Test Cutáneos con neumoalérgenos	514
Espirometría forzada	486
Test de Broncodilatación	259
Test de Esfuerzo	5
Pletismografía	-
Test de metacolina	-
Inmunoterapia con neumoalérgenos	113
Adiestramiento de terapia inhalada	235
Administración anticuerpos monoclonales para profilaxis frente a VRS	251
Administración Ac monoclonales anti IgE (Omalizumab)	17
Fibrobroncoscopia	20
Fisioterapia respiratoria	2
Espujo inducido	8
Tratamiento con Anti IL-5 (Nucala)	2
Mantoux	68
Pulsioximetría	45
Poligrafía cardiorrespiratoria de sueño	16
Vacunación TV a niños alérgicos a huevo	6
Medición óxido nítrico exhalado (FeNO)	307
Aplicación medicación (nebulizada-inhalada)	87
Extracción analítica	40
Niños asistidos en consulta planta (sin contar las consultas telefónicas)	1.379
Gastroenterología pediátrica	
Dieta de provocación	105
Electrolitos en sudor	180
Endoscopias digestivas altas	129
Rectocolonoscopias	6
Phmetrias 24 horas	53
Test de Hidrógeno espirado	210
Anuscopia	2
Test Aliento (Helicobacter Pylon) TAUKIT	120

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Valoración nutricional	180
Osteograma	-
Endoscopias Urgentes	19
Análíticas	54
Cambios botón gástrico	11
Sonda nasogástrica alimentación enteral	1
Nefrología pediátrica	
Biopsias renales	4
Riesgo Litógeno	620
Pruebas Funcionales (Tubulares, Glomerulares, Litiasis renal)	15
Estudios genéticos	12
ERC	15
Mapa HOLTER	75
Diarios miccionales	170
Estudios de RCV/HTA	21
Protocolo estudio riñón único	130
Endocrinología pediátrica	
Test de hipoglucemia	31
Test de ejercicio	45
Test corto ACTH	35
Test LH-RH	14
Test acetato de leuprolide	5
Test Beta HCG	1
Test Glucagon	10
Estudio Cariotipo	10
Análíticas tiroides	43
Sobrecarga oral de glucosa	10
Test de prolactina	4
Análíticas varias	302
Inmunología	
Número de consultas	101
PAE/PAP	30
Revisiones	71
Consulta telemedicina	10

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Total de niños vistos en Hospital de Día Pediátrico	4,685
---	-------

Reumatología Pediátrica

Número de consultas totales	421
PAE / PAP	49
Revisiones	372
Consultas telefónicas por pandemia	32
Consultas por telemedicina	19

Técnicas

Artrocentesis	13
Resonancia Magnética periférica	9
Capilaroscopia	2

UCI pediátrica

Ingresos totales	254
Canalización venosa centrales 20+ 2	28
Pericardiocentesis	1
Canalización intraósea	1
Aspirado y biopsia de médula ósea en pacientes de hematooncología	3
Endoscopia digestiva superior urgente para extracción de cuerpo extraño, hemorragia o ingesta de cáusticos / ácidos	23
Toracocentesis diagnóstica y colocación de drenaje pleural por derrame pleural	12
Biopsias percutáneas renales o hepáticas ecodirigidas	5
Artrocentesis e infiltración intraarticular	10
Ecografía transfontanelar	4
Punciones lumbares por estudio de LCR // medición presión intracraneal	31
Sutura y cura de heridas complejas // Drenaje de abscesos	26
Fibrobroncoscopia	4
Otros procedimientos bajo sedoanalgesia	11
Ingresos para procedimientos bajo sedoanalgesia	100

Urgencias pediátricas

N.º urgencias	14.725
---------------	--------

Procedimientos:

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Seudoanalgesia en procedimientos	106
Punción lumbar	32
Sutura heridas	165
Ecografía a pie de cama (POC)	228
- E-FAST	52
- Ecografía torácica	95
- Ecografía nervio óptico	48
- Otras ecografías POC	33

Docencia acreditada

- Simulacros emergencias:	8
- Curso Urgencias para Residentes de primer año:	1
- Sesiones clínicas en UGC Pediatría:	6

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	1.028
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	6,26
Índice de Estancia Media ajustada	0,85
Peso Medio Bruto	0,6473

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	10.006.741
Sanitario facultativo	3.850.057
Sanitario no facultativo	5.972.198
P. no sanitario	184.486
Bienes y Servicios	3.043.621
Fungibles	460.039
Fármacos	2.547.524
Otros gastos	36.058
Total	13.050.362

GRD MÁS FRECUENTES

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
133 - FALLO RESPIRATORIO	109	7,65	0,6145
073 - PROCEDIMIENTOS SOBRE OJO Y ÓRBITA	79	0,82	0,8621
053 - CONVULSIONES	74	3,93	0,4476
138 - BRONQUIOLITIS Y NEUMONÍA POR VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO	69	5,46	0,4243
113 - INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	52	4,04	0,3442
144 - OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	45	4,91	0,4746
463 - INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	41	5,66	0,3861
249 - OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	34	5,82	0,369
054 - MIGRAÑA Y OTRAS CEFALÉAS	23	3,74	0,4658
082 - INFECCIONES Y OTRAS ENFERMEDADES OCULARES	22	1,36	0,4816
861 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y OTROS FACTORES QUE AFECTAN AL ESTADO DE SALUD	22	3,27	0,388
420 - DIABETES	21	4,9	0,4048
722 - FIEBRE	18	7,89	0,3101
695 - QUIMIOTERAPIA POR LEUCEMIA AGUDA	17	3,94	1,273
724 - OTRAS INFECCIONES Y PARASITOSIS SISTÉMICAS	17	5,24	0,4996

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº publicaciones	26
Factor Impacto Acumulado	99,866
Estudios Clínicos Activos	14

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Aparato Digestivo

- IQVIA . Dra. M.ª Jesús Balboa Vega. IRB/IEC Submission / Approval. Timelines. Contract Negotiation. Contract Negotiation. Investigational Product (IP) Release. Laboratory Supplies, CRFS and other study Supplies and equipment.
- Estudio multicéntrico STER-CD : uso de USTEKINUMAB en enfermedad de Crohn Pediátrica. Estudio Multicéntrico Restrospectivo del grupo de Oporto en enfermedad inflamatoria intestinal pediátrica de la Espghan. Mª Jesús Balboa Vega.

Neurología

Dra. Irene Alonso

- Grupo de Trabajo de Neurovascular del Instituto de Biomedicina de Sevilla. Creación de una consulta pionera en Andalucía Multidisciplinar de Neuropediatría y Neurología vascular en el Hospital Virgen Macarena de Sevilla para la atención al Ictus Pediátrico
- Investigadora colaboradora del Proyecto “Estudio de Ictus Neonatal: Detección y Neurodesarrollo”. Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)-FISEVI. Desde abril 2019
- Investigadora colaboradora del Proyecto Nuevas Estrategias terapéuticas en Encefalopatías Epilépticas Infantiles basadas en la individualidad genética. Caracterización Neurofisiológica y estructural de nuevos modelos experimentales en epilepsia. Desde junio 2019
- Investigadora colaboradora del Proyecto Búsqueda de Biomarcadores predictivos en ictus perinatal y pediátricos: oportunidades de la “biofirma” de muestras de sangre seca. HUVM-IBIS-HUVR. Año 2020
- Investigadora colaboradora del Proyecto Gedes-PCI (Gestión de la desnutrición en el paciente con Parálisis Cerebral Infantil. Año 2020

Dra. Andrea Campo junto a Dr Andrés Rodríguez Sacristán y Dra. Irene Alonso

- Proyecto HOS (Hunter Outcome Study) desde Junio 2014. Seguimiento internacional, multicéntrico, observacional y prolongado sobre pacientes con Síndrome de Hunter (MPS tipo II) Dra Campo Barasoain Investigadora principal. Dr Rodriguez-Sacristán y Dra Alonso investigadores secundarios.

Neonatología

- 1 Seguimiento y evaluación del recién nacido de riesgo y su entorno. “Situación actual de la patología del desarrollo de la cadera durante el periodo neonatal en recién nacidos pretérminos”. Proyecto que se desarrolla en colaboración con el Servicio de Rehabilitación Infantil y la Unidad de Fisioterapia Infantil y constituye 1 teses doctoral en fase de desarrollo.
- 2 Vigilancia de las Infecciones relacionadas con la Asistencia Sanitaria y Política Antibiótica en los recién nacidos. “Evaluación de una intervención basada en la evidencia para reducir la bacteriemia asociada a catéter vascular central en recién nacidos de muy bajo peso”. INBERBAC-Neo (PI17/00565) Estudio multicéntrico. Financiado por el Instituto Carlos III. 3 investigadores colaboradores.
- 3 Probióticos en Neonatología: Nutrición e Inversión en salud. Efectos de la suplementación con probióticos durante el período neonatal sobre el recién nacido prematuro”. PREMAPROB. El reclutamiento de pacientes. Ensayo de fase 3, multicéntrico. 2 investigadores colaboradores.
- 4 Estrategias de diagnóstico precoz en Enfermedades Raras. “Cribado Neonatal para la detección precoz de Linfopenias severas de células T y B”. Estudio multicéntrico.

Neumología

El Dr. Andrés es miembro del Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación, en el Área de Ciencia y Tecnología de la Salud, en el grupo CTS- 455 Grupo de Investigación en Patología Respiratoria, en el Hospital Universitario Virgen de Valme de Sevilla.

Proyectos de investigación solicitados.

Se ha presentado al Programa de ayudas a la I+D+I en la convocatoria del PIDI 2020 el proyecto titulado:

- Valoración Funcional respiratoria de pacientes con antecedentes de prematuridad con y sin displasia broncopulmonar (DBP). Estudio comparativo de la espirometría forzada y la oscilometría de impulso.

Onco-Hematología

Ana Fernández-Teijeiro Álvarez

Enfermedad de Hodgkin: Coordinadora del grupo de trabajo de enfermedad de Hodgkin de la SEHOP, Coordinadora nacional del ensayo clínico internacional Euronet-C2 para enfermedad de Hodgkin (iniciado en enero 2017), Miembro del Clinical Board del grupo Euronet para la enfermedad de Hodgkin desde junio 2016

Tumores del SNC: Vocal del grupo de trabajo de tumores cerebrales de la SEHOP, Coordinadora nacional de ensayo clínico internacional SIOP-Ependymoma II (iniciado en enero 2018), Coordinadora del Ependymoma Group del SIOPE-BTG desde abril 2019

Retinoblastoma: Miembro del European Retinoblastoma Group (EURBG) de la Sociedad Internacional de Oncología Pediátrica-Europa (SIOPE). Miembro del Global Retinoblastoma Study Group

Registro Español de Tumores Infantiles (RETI-SEHOP): desde 1992 Informante. Miembro del Grupo de Trabajo del RETI-SEHOP.

Coordinadora e Investigadora principal de la Plataforma- ECLIM-SEHOP para el desarrollo de ensayos clínicos multicéntricos. Beca de la AECC. Vocal del Clinical Research Council de la SIOPE

David Garcia Aldana

Linfoma no Hodgkin (LNH): Vocal del Grupo de trabajo de Linfoma no Hodgkin (LNH) de la SEHOP.

Retinoblastoma: Miembro del European Retinoblastoma Group (EURBG) de la Sociedad Internacional de Oncología Pediátrica-Europa (SIOPE), vocal del Grupo de Retinoblastoma de la SEHOP. Global Retinoblastoma Study Group

Registro Español de Tumores Infantiles (RETI-SEHOP): desde 2011 Informante Melanoma.

Helga Benítez Muñoz

Registro Español de Tumores Infantiles (RETI-SEHOP): desde 2011 Informante Melanoma.

Estos tres investigadores llevan:

Linfoma linfoblástico, Pasaporte del superviviente: Desde 2019, Retinoblastoma, LLA, linfoma no Hodgkin, anticoagulación, Leucemia Linfoblástica Aguda: Guía de recomendaciones SEHOP-PETHEMA 2013

Ensayos Clínicos

- 2016 Estudio multicéntrico fase II: “FRAG-A001-201. A Three Month Prospective Open Label Study Of Therapy With Fragmin (Registered) (Dalteparin Sodium Injection) In Children With Venous Thromboembolism With Or Without Malignancies”. IP local: David García Aldana.
- 2017 Estudio internacional DU176b-D-U312: “Ensayo fase III, abierto, aleatorizado, multicéntrico y controlado para evaluar la farmacocinética y farmacodinámica de edoxaban con un tratamiento estándar anticoagulante en sujetos pediátricos desde el nacimiento hasta antes de los 18 años con tromboembolismo venoso confirmado” en el centro Hospital Virgen Macarena, Sevilla. IP local: David García Aldana.
- 2017 Protocolo Inter-B-NHL Ritux 2010. EUdraCT 2010-019224-31. Hospital Virgen Macarena. Sevilla. IP local: David García Aldana.
- 2019 IntReALL SR 2010: International Study for Treatment of Standard Risk Childhood Relapsed ALL 2010. EUdraCT 2012-000810-12. Hospital Virgen Macarena. Sevilla. IP local: David García Aldana.
- 2019 Interfant-06: Guía de recomendaciones de la SEHOP para el tratamiento de la LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA o bifenotípica del lactante menor de 1 año. IP local: Ana Fernández-Teijeiro.
- 2019 Ensayo UKM17_0023 (“LBL 2018”): International Protocol for Lymphoblastic Lymphoma. Hospital Virgen Macarena. Sevilla. IP local: Helga Benítez Muñoz.
- 2019 "Tratamiento adyuvante con pembrolizumab frente a un placebo en el melanoma en estadio II de alto riesgo resecao: estudio de fase 3, doble ciego y aleatorizado (KEYNOTE 716)" Código de protocolo MK-3475-716, desde el 1 de julio de 2019. Subinvestigadores locales: David García Aldana y Helga Benítez En colaboración con Unidad de Melanoma del Servicio de Dermatología.
- 2020 Ensayo melanoma Nektar PIVOT 12. A Phase 3, Randomized, Open-label Study to Compare Adjuvant Immunotherapy of Bempegaldesleukin Combined with Nivolumab Versus Nivolumab After Complete Resection of Melanoma in Patients at High Risk for Recurrence (Certificado no disponible, pendiente de abrir en el centro). Subinvestigador local: Helga Benítez. En colaboración con Unidad de Melanoma del Servicio de Dermatología.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Ana Fernández-Teijeiro

- A88Miembro del Comité Científico del I Congreso Digital de la AEP, celebrado del 5 al 7 de noviembre de 2020.
- Coordinadora de la organización de los Webinars de la Sociedad española de Hematología y Oncología Pediátricas (SEHOP), 20, 22 y 28 de octubre de 2020.

Pediatría Social

Comunicación en SEPEAP: " Pediatría social, una necesidad en aumento"

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Acciones

- Prevención y promoción de la salud
- Asesoramiento y soporte de lactancia para las madres de neonatos ingresados tanto en Unidad Neonatal como en planta de Maternidad.

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 (PAI)

- 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 comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisión Central de Tumores
- Comisión de Tecnología Avanzada en el Control de la Diabetes
- Comité de Genética
- Comisión de Mortalidad y Autopsias Clínicas
- Comisión Multidisciplinar para el Uso Racional del Medicamento
- Comisión de Hemoterapia y Seguridad Trasfusional
- Comisión de Documentación Clínica
- Comisión de Úlceras por Presión y Heridas Crónicas
- Comisión de Cuidados
- Comisión de Infecciones y Política Antibiótica
- Comisión de Investigación
- 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"



RADIODIAGNÓSTICO

Director de la Unidad: Luis Salvador Cueto Álvarez
Referente de Cuidados: Jerónimo Leal Romero



Las técnicas diagnósticas por imagen que se emplean en el Servicio de Radiodiagnóstico 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, etc., no sólo ayudan a un diagnóstico más específico y acertado, sino que, en algunos casos, sirven de tratamiento en diferentes patologías.

UNIDADES FUNCIONALES

Radiodiagnóstico

- Radiodiagnóstico General
- Radiología Intervencionista
- Unidad de Radiodiagnóstico de Mama

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Servicio	1
Jefe Sección	2
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	32
Residentes (EIR)	11
Enfermeros/as	21
Auxiliar Enfermería	1
Técnico PSNF	96
Personal Administrativo	17
Celadores/as	13

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	2
En curso	11

DOTACIÓN DE RECURSOS

Radiodiagnóstico	
Equipos de Radiología Convencional	15
Ecógrafos	7
Senógrafos	2
TAC	5
Resonancia Magnética	2
Telemando	1
Ortopantomógrafo	2
Equipo multifunción	2

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS RADIODIAGNÓSTICO

Radiografía Simple	251.023
Ecografías	40.626
Mamografías	10.772
Tomografía Axial Computerizada	55.321
Resonancia Magnética	39.123
Eco de Digestivo	1.244
Intervencionismo	357
Telemando	601
Programa Detección Precoz Cáncer de Mama	15.225
Radiología Concertada	
Tomografía Axial Computerizada	11.789
Resonancia Nuclear Magnética	26.900

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Gestión de residuos radiactivos conforme al protocolo vigente. Contenedores para reciclado de papel y tóner de impresora.

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	6.676.681
Sanitario Facultativo	2.764.926
Sanitario no Facultativo	3.256.061
P. no sanitario	655.694
Bienes y Servicios	2.378.216
Fungibles	517.771
Fármacos	324.136
Otros gastos	1.536.309
Total	9.054.897



Vídeo Sala Rx Robotizada

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

Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Implantación del Proceso Soporte Técnicas de Imagen

Auditorías

- Historias Clínicas y Consentimientos Informados
- Indicadores de Calidad y Seguridad

Participación en comisiones clínicas y grupos de mejora

- Comisión Central de Calidad Asistencial
- Comisión Central de Tumores, con participación de radiólogos/as en las diferentes subcomisiones de tumores.

Certificaciones

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



REUMATOLOGÍA

Director de la Unidad: Juan J. Pérez Venegas
Referente de Cuidados: Manuel Moreno Galeano

La Unidad de Reumatología del HUVM es responsable, junto a Atención Primaria y otros profesionales de salud, de la educación, prevención, diagnóstico y tratamiento de los problemas de salud de la población de nuestra Área Sanitaria en el ámbito de las enfermedades reumáticas y musculoesqueléticas. La mayor parte de nuestra actividad se realiza en Consultas Externas hospitalarias y en diferentes centros periféricos y disponemos de camas de hospitalización y sala de administración de medicamentos en régimen ambulatorio. Nuestro grupo trabaja en la mejora de la accesibilidad y en el diagnóstico precoz de la patología inflamatoria de alto impacto y en la consecución de resultados en salud, fundamentalmente en la remisión de la enfermedad. Desde hace ya varios años hemos puesto en marcha protocolos de derivación con Atención Primaria, Rehabilitación, Cirugía Ortopédica y Traumatología, Unidad del Dolor, Digestivo, Dermatología, Oftalmología, Medicina Interna, Neumología y Nefrología entre otras unidades, encaminadas a la mejora de la calidad asistencial y a asegurar un abordaje multidisciplinar de los pacientes. Es de destacar la participación de nuestro grupo en la puesta en marcha del Plan Andaluz de Enfermedades Reumáticas y musculoesqueléticas y la realización de estrategias de colaboración con las asociaciones de pacientes. Nos sentimos orgullosos de haber alcanzado la Acreditación ACSA con el nivel óptimo.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Reumatología	502.077

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	1
Facultativos/as Especialistas de Área	8
Residentes (EIR)	4
Enfermeros/as	3
Auxiliar Enfermería	4
Personal Administrativo	2

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
Monográfica de Fractura. FLS
Uveitis
Monográfica de Osteoartritis de rodilla/cadera
Monográfica de gota
Consulta de Enfermería Reumatológica FLS

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de Hospitalización	3
Consultas Externas	14
Tecnologías	
Resonancia Magnética de extremidad de bajo campo	1
Ecógrafo	3
Microscopio de luz polarizada	1

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2020
Demora Media (días)	30
Pacientes citados < 40 días	1.872

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	28
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	8,82
Índice de Estancia Media Ajustada	1
Peso Medio Bruto	0,7251

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	17
Ingresos Urgentes	13
Ingresos por Traslados	7
Ingresos totales	37
Estancias totales	228
Índice de Ocupación	26,15
Estancia Media	5,03

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Nº Publicaciones	14
Factor Impacto Acumulado	31,927
Estudios Clínicos Activos	22

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	949.350
Sanitario Facultativo	698.901
Sanitario no Facultativo	201.328
P. no sanitario	49.121
Bienes y Servicios	4.566.131
Fungibles	19.489
Fármacos	4.360.723
Otros gastos	185.919
Total	5.515.481

GRD MÁS FRECUENTES

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
346 - TRASTORNOS DE TEJIDO CONECTIVO	9	7,56	0,6526
351 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	6	8,5	0,4605
344 - OSTEOMIELITIS, ARTRITIS SÉPTICA Y OTRAS INFECCIONES MUSCULOESQUELÉTICAS	2	4,5	0,5929
142 - ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL Y ALVEOLAR	1	7	0,7359
197 - TRASTORNOS VASCULARES PERIFÉRICOS Y OTROS	1	7	0,4153
313 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	1	6	1,607
320 - OTROS PROCEDIMIENTOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	1	46	3,0057
342 - FRACTURA O LUXACIÓN EXCEPTO FÉMUR, PELVIS O ESPALDA	1	6	0,4031
469 - DAÑO AGUDO DE RINÓN	1	14	0,687
530 - TRASTORNOS MALIGNOS DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO	1	6	0,802
660 - DIAG MAYORES HEMATOLÓGICOS/ INMUNOLÓGICOS EXCEPTO CRISIS POR CÉLULAS FALCIFORMES Y COAGULACIÓN	1	4	0,5642
722 - FIEBRE	1	17	0,4396
723 - ENFERMEDAD VÍRICA	1	7	0,4043
950 - PROCEDIMIENTO EXTENSIVO SIN RELACIÓN CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	1	0	1,4167

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Actualmente, la Unidad participa en 17 Ensayos Clínicos
- Marcadores séricos de actividad y correlación con daño estructural en Artritis Reumatoides y Psoriásica
- Utilidad de esfingolípidos como predictores de daño radiológico en Artritis Reumatoide
- Farmacoeconomía en pacientes en tratamiento biológico

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Colaboración con ASEPAR, Asociación Española de Pacientes con Artritis Reumatoide. Videoforum para pacientes con enfermedades reumáticas, Seguridad en el uso de terapias biológicas y taller de Embarazo y tratamiento biológicos.

DESARROLLO ESTRATÉGICO EN CALIDAD

Seguridad del Paciente

- Optimización de terapias biológicas
- Higiene de manos
- Adecuación de material de Ensayo Clínico
- Conciliación medicación pacientes ingresados

Certificaciones

- Certificación por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. NIVEL OPTIMA.

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

Comisiones Clínicas y Grupos de Mejora

- Comisión Multidisciplinar para el Uso Racional del Medicamento



SALUD MENTAL

Director de la Unidad: Jaime Gómez González
Referente de Cuidados: María Herrera Usagre

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Psiquiatría	575.903

DOTACIÓN DE PERSONAL

Director UGC	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	60
Coordinadores	4
Residentes (EIR)	12
Enfermeros/as	54
Enfermeras especialistas en Salud Mental	8
Residentes de Enfermería Salud Mental	5
Auxiliar Enfermería	63
Monitores	9
Trabajador Social	7
Terapeuta Ocupacional	4
Personal Administrativo	6
Celadores/as	13

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	11
En curso	13



UNIDADES FUNCIONALES

Comunidad Terapéutica de Salud Mental V. Macarena
Hospital de Día de Salud Mental V. Macarena
Unidad de Hospitalización de Salud Mental V. Macarena
Unidad de Rehabilitación de Salud Mental V. Macarena
U.S.M.C. Camas
U.S.M.C. Carmona
U.S.M.C. Constantina
U.S.M.C. Macarena Centro
U.S.M.C. Macarena Norte
U.S.M.C. San José de la Rinconada
Unidad de Salud Mental Infanto-Juvenil V. Macarena
Cuidados Salud Mental San Lázaro

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	2020
Demora Media (días)	27
Pacientes citados < 40 días	4.206

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	8.196
Consultas Sucesivas	68.914
Total Consultas	77.110
Relación sucesivas / primeras	8,41

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	113
Ingresos Urgentes	1.337
Ingresos por Traslados	29
Ingresos Totales	1.479
Estancias totales	15.999
Índice de Ocupación	55,6
Estancia Media	7,97

COMUNIDAD TERAPÉUTICA VIRGEN MACARENA

Programa hospitalización completa

Pacientes atendidos	20
Estancias totales	4.087
Altas	10
Estancia Media	204

Programa de día (hospitalización parcial)

Pacientes atendidos	30
Ingresos	11
Altas	16
Estancias totales	5.985

UNIDAD DE SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL

Primeras consultas	440
Consultas sucesivas	12.204
Total consultas	12.644

HOSPITAL DE DÍA SALUD MENTAL

Ingresos	29
Altas	24
Estancias totales	2.362
N.º intervenciones	3.686

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	9.122.636
Sanitario Facultativo	3.923.831
Sanitario no Facultativo	4.317.252
P. no sanitario	881.553
Bienes y Servicios	248.180
Fungibles	65.085
Fármacos	89.206
Otros gastos	93.889
Total	9.370.816

UNIDAD DE REHABILITACIÓN DE SALUD MENTAL

Pacientes atendidos	271
Ingresos	17
Altas	16
Estancias totales	4.620

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD*

Total altas	1.509
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	13,3
Índice de Estancia Media Ajustada	0,86
Peso Medio Bruto	0,399

* Incluye Salud Mental de San Lázaro

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º Publicaciones	13
Factor Impacto Acumulado	37,961
Estudios Clínicos Activos	1

GRD MÁS FRECUENTES

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
750 - ESQUIZOFRENIA	384	14,61	0,4727
751 - TRASTORNOS DEPRESIVOS MAYORES Y OTROS/PSICOSIS NO ESPECIFICADA	188	12,64	0,3542
753 - TRASTORNOS BIPOLARES	181	15,38	0,317
752 - TRASTORNOS DE PERSONALIDAD Y CONTROL DE IMPULSOS	157	7,73	0,3171
756 - ESTADOS DE ANSIEDAD AGUDA Y DELIRIO	126	5,66	0,4563
760 - OTROS TRASTORNOS DE SALUD MENTAL	76	14,41	0,431
815 - OTROS DIAGNÓSTICOS DE LESIÓN, ENVENENAMIENTO Y EFECTO TÓXICO	74	7,15	0,3963
757 - ALTERACIONES ORGÁNICAS DE SALUD MENTAL	47	9,62	0,4692
758 - TRASTORNOS DE COMPORTAMIENTO	47	7,74	0,4399
754 - DEPRESIÓN EXCEPTO TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR	43	6,93	0,2514
042 - TRASTORNOS DEGENERATIVOS DE SISTEMA NERVIOSO, EXCEPTO ESCLEROSIS MÚLTIPLE	31	17,06	0,5577
755 - TRASTORNOS DE ADAPTACIÓN Y NEUROSIS EXCEPTO DIAGNÓSTICOS DEPRESIVOS	31	6,87	0,2925
817 - SOBREDOSIS	23	5,48	0,3333
776 - ABUSO O DEPENDENCIA DE OTRAS DROGAS	20	7,3	0,3761
774 - ABUSO O DEPENDENCIA DE COCAÍNA	19	7,21	0,2915

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

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Acciones

- Colaboración con movimiento asociativo desde la Unidad de Hospitalización de Salud Mental Programa de Acogida de ASAENES.
- Participación desde la Unidad de Salud Mental Infanto-juvenil (USMIJ) con el Programa de Club Joven de 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.
- Acuerdo de colaboración con ONG Solidarios de favorecimiento de redes sociales en pacientes con trastorno mental grave

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Acciones

- Consumo eficiente de recursos: agua, electricidad, papel, etc.
- Reducción de la generación de residuos sanitarios peligrosos y no peligrosos

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

- Jornadas de "Psiquiatría legal en la Práctica Clínica"
- Curso de URM en pacientes con 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 UGC Virgen Macarena, del PAI I Trastorno Ansiedad-Depresión-Somatizaciones de la UGC Salud Mental, de programas propios de la UGC: ITPMAC y otros.
- Comisión de Asesoramiento del Programa de Reproducción Humana Asistida
- Comisión de Cuidados

Certificaciones

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



↓ Salida ↓



28-12-2020
Equipo-de-Vacunación-HUVM-



URGENCIAS

Directora de la Unidad: M.^a del Carmen Navarro Bustos
Referente de Cuidados: Rosario Camacho Catalán

@UHuvmacarena



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, 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 200.000 urgencias que llegan a nuestra puerta anualmente.

En 2020, por la situación pandémica y para una mejor y eficaz atención a los pacientes, se reestructuró toda el Área de Urgencias, creando, además, un espacio específico para problemas respiratorios, muy dados por el COVID-19

UNIDADES FUNCIONALES

Urgencias Generales

Urgencias Traumatológicas

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe Servicio	1
Jefe de Sección	1
Enfermeras Supervisoras	2
Jefe de Bloque	1
Facultativos/as Especialistas de Área	63
Enfermeros/as	152
Auxiliar Enfermería	121
Trabajador Social	2
Personal Administrativo	25
Celadores/as	64

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	9
En curso	17

DOTACIÓN DE RECURSOS

Urgencias generales:

Consultas:

Consultas Circuito de Atención Básica	2
Consultas Circuito Polivalente	12
Consultas Circuito Traumatológico	8
Consultas Circuito de Críticos	1

Observación:

Camas	46
Sillones	14
Recuperación	4

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	16.341.527
Sanitario Facultativo	5.300.227
Sanitario no Facultativo	8.736.024
P. no sanitario	2.305.276
Bienes y Servicios	1.380.904
Fungibles	852.360
Fármacos	258.415
Otros gastos	270.129
Total	17.722.431

ACTIVIDAD DE URGENCIAS

Urgencias atendidas	152.823
Traslados a Observación	16.340
Traslados a planta desde Urgencias	9.832
Traslados a planta desde Observación	10.065
Promedio diario de Urgencias atendidas	418
Porcentaje de Urgencias no ingresadas	86,98
Estancia Media	5,03

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º Publicaciones	9
Factor Impacto Acumulado	30,856
Estudios Clínicos Activos	3

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Enfermedades Infecciosas
- Unidades Corta Estancia
- Enfermedades Cardiológicas
- Enfermedad Tromboembólica
- Línea de Diabetes

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

- Formación en Sensibilización Ambiental, Gestión de Residuos, Consumo Eficiente
- Plan Interno de Gestión de Residuos
- Mapa de contenedores de la UGC

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 Medicación

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.



UROLOGÍA

Director de la Unidad: Jesús Castiñeiras Fernández
Referente de Cuidados: Patricia Bayón Álvarez



La UGC de Urología del Área Hospitalaria Virgen Macarena tiene varios puntos para desarrollar su actividad: el Hospital Macarena, el Policlínico y el Hospital San Lázaro. En estas tres localizaciones se da cobertura a toda nuestra cartera de servicios, disponible en la web del hospital: <https://www.hospitalmacarena.es/entrada-blog/cartera-de-servicios-urologia/>

En el edificio del Hospital se encuentran la Unidad de Hospitalización que, en la actualidad, cuenta con 21 camas. Está situada en el ala "B" de la segunda planta del Hospital. En esta ala se encuentran, también, los despachos médicos, el de la Referencia de Cuidados y la secretaría de hospitalización. En la segunda planta, además, están situadas la consulta de Exploraciones Especiales, en la que se realizan cistoscopias, cateterismos, biopsias prostáticas ecodirigidas, dilataciones, etc., el gabinete de Urodinámica y la consulta de Enfermería especializada. Los quirófanos se encuentran en las plantas tercera y cuarta del mismo edificio.

En el Policlínico, la Unidad dispone de las consultas de Patología Prostática y de Patología Oncológica Renal.

Finalmente, en el Hospital San Lázaro se encuentran las consultas de Urología General, la de Litiasis, la de Urodinámica y Suelo Pélvico, y la de Uro-Oncología Vesical.

Nuestra Unidad está acreditada en nivel avanzado por la ACSA y desarrolla áreas de conocimiento compartido en colaboración con otras unidades: en Patología de Suelo Pélvico (con Ginecología), Hiperplasia Benigna de Próstata (con Hemodinámica, embolización prostática), y educación para la recuperación de la salud sexual en pacientes cardíacos (Rehabilitación cardíaca). Así mismo, se colabora con Atención Primaria para establecer criterios de derivación a Atención Especializada de diferentes patologías urológicas. Los procesos asistenciales integrados que se desarrollan en la Unidad son Urolitiasis e Hiperplasia Benigna de Próstata/Ca. de Próstata. Sus profesionales participan en diferentes comisiones clínicas: Comisión de Tumores, Subcomisión de Tumores Urológicos, Comisión de Trasplantes y Comisión de Úlceras Por Presión y Heridas Crónicas.

Destacar, en este año 2020, la implementación en la zona de hospitalización de un sistema de evacuación de los residuos de los lavados vesicales continuos que se utilizan para pacientes intervenidos de Resección Transuretral, tanto de vejiga como de próstata, intervenciones que son las que, con más frecuencia, se realizan en nuestra Unidad, y de adenomectomía prostática abierta. Se trata de un proyecto innovador y con impacto en la carga de trabajo de los profesionales de enfermería, así como a nivel económico y de gestión ambiental.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

Especialidad	TIS
Urología	482.470

UNIDADES FUNCIONALES

Urología General
Unidad de Próstata
Unidad de Patología Oncológica Renal
Unidad de Uro-Oncología Vesical y Urotelial
Unidad de Litiasis
Unidad de Urodinámica y Suelo Pélvico

DOTACIÓN DE PERSONAL

Jefe de Servicio	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	12
Residentes (EIR)	5
Enfermeros/as	15
Auxiliar Enfermería	18
Personal Administrativo	4

INFORMACIÓN ECONÓMICA (€)

Personal	2.056.251
Sanitario Facultativo	966.296
Sanitario no Facultativo	992.365
P. no sanitario	97.590
Bienes y Servicios	2.014.647
Fungibles	453.126
Fármacos	1.557.398
Otros gastos	4.123
Total	4.070.898

ACCESIBILIDAD

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2020
Demora Media (días)	32
Pacientes citados < 40 días	2.690

ACTIVIDAD DE CONSULTAS

Primeras Consultas	5.803
Consultas Sucesivas	14.552
Total Consultas	20.355
Relación sucesivas / primeras	2,51

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Ingresos Programados	1.085
Ingresos Urgentes	312
Ingresos por Traslados	115
Ingresos Totales	1.512
Estancias Totales	5.045
Éxitus	6
Índice de Ocupación	72,99
Estancia Media	3,1

PROFESIONALES ACREDITADOS POR ACSA

Finalizados	1
En curso	4

ACTIVIDAD MÁS SIGNIFICATIVA DE LA CARTERA DE SERVICIOS

Ecografía prostática transrectal y biopsia	180
Cistoscopia	309
Dilatación de Estenosis Ureteral / Uretral	1.125
Ecografías renales y genitourinarias	15
Ecografía Renal y Biopsia	8
Flujometría	45
Test de Presión Flujo	80
Ureteroscopia	75

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

Intervenciones Programadas	830
Intervenciones Urgentes	62
Intervenciones CMA, Cirugía Mayor Ambulatoria	302
Resto de Intervenciones Ambulatorias	51
Intervenciones Totales	1.245
Índice de Intervenciones Suspendidas	3,46

INDICADORES DE GESTIÓN CMBD

Total Altas	1.252
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	4,67
Índice de Estancia Media Ajustada	0,92
Peso Medio Bruto	0,7916

DOTACIÓN DE RECURSOS

Camas de Hospitalización	21
Consultas Externas de mañana	5-6/diarias
Consultas Externas de tarde	2/3 semanales
Salas de Endoscopia	1
Sala de Ecografía	2
Gabinete de Urodinámica	1
Quirófanos semanales:	
Generales	11/12
Endo alpha	1
Locales	2

GRD MÁS FRECUENTES

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
446 - PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	323	2,93	0,7246
465 - CÁLCULOS URINARIOS Y OBSTRUCCIÓN ADQUIRIDA DEL TRACTO URINARIO SUPERIOR	126	2,74	0,467
480 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE PELVIS MASCULINA	116	5,91	0,976
443 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	99	4,89	1,0015
483 - PROCEDIMIENTOS SOBRE PENE, TESTÍCULOS Y ESCROTO	97	1,28	0,8431
468 - OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	86	2,91	0,4364
482 - PROSTATECTOMÍA TRANSURETRAL	63	2,52	0,6634
442 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR NEOPLASIA	53	9,19	1,2061
441 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE VEJIGA	26	21,12	2,211
461 - NEOPLASIAS DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	24	6,88	0,728
810 - HEMORRAGIA O HEMATOMA DEBIDO A COMPLICACIÓN	24	5,54	0,4804
463 - INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	23	4,87	0,4519
466 - MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO GENITOURINARIO	23	3,87	0,5171
501 - DIAGNÓSTICOS DE APARATO GENITAL MASCULINO EXCEPTO NEOPLASIA	23	6,61	0,4009
950 - PROCEDIMIENTO EXTENSIVO SIN RELACIÓN CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	20	2	1,1422

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

N.º Publicaciones	1
Estudios Clínicos Activos	5

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).

ATENCIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

- Participación de un componente de la Unidad en el Programa de Rehabilitación Cardíaca.
- Talleres de educación sanitaria, en consulta de enfermería, sobre el manejo de urostomías y autocateterismos.
- Participación en Consejo Asesor en Incontinencia Urinaria, a nivel nacional (Grupo SI y Grupo CAP).

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

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

Auditorías internas y externas

- Historias Clínicas y Consentimiento Informado
- Conciliación de la Medicación
- Cumplimentación del Listado de Verificación Quirúrgica
- Seguimiento y Monitorización de Indicadores de Seguridad y Calidad

Certificaciones

- Certificación por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.NIVEL AVANZADO

DOSIER FOTOGRÁFICO ESPECIALIDADES



Equipo de Hepatología



Equipo del Servicio de Salud Mental



Carmen Navarro, jefa de Servicio de Urgencias



Profesionales de Urgencias



Servicio de Reumatología



Equipo Neumología



Unidad Multidisciplinar de Hipertensión Pulmonar



Cirujanos del Servicio de Oftalmología



Equipo de Enfermería del Servicio de Microbiología



Profesionales de los servicios de Oncología Radioterápica y de Radiofísica



Equipo UCI



Equipo UCI



Servicio de Alimentación



Personal del Servicio de Oncología Radioterápica y del Servicio de Radiofísica



Equipo del Servicio de Medicina Preventiva Campaña Gripe 2020



Banco de Leche



Profesionales de Urgencias y de la Unidad de Cuidados Intensivos



Servicio de Neurología



Unidad de Endovascular



INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA

4.1 DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

Camas de hospitalización instaladas	871
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

4.2 DOTACIÓN TECNOLÓGICA

Dotación	HUVM	* CEP	** HSL	*** CEEM	****CESJ	*****CPD	Total
Ecógrafos cardiográficos	14	2	1				17
Ecógrafos toco-ginecológicos	4	8		2	1		15
Ecógrafos radiológicos	9		3	1			13
Otros ecógrafos	41	7	5	5			58
Total ecógrafos	103						
Mamógrafos	1		1		1		3
TAC, Tomografía Axial Computerizada	5		1				6
Telemandos	2						2
Ortopantomógrafos		1					1
Densitómetros		2					2
Salas de Radiología convencional	3	3	2	2	2		12
Salas de rayos digitales	2			1			3
Sala de angiología	1						1
Salas de Cardiología Hemodinámica	2						2
Sala de Electrofisiología	1						1
Resonancias Magnéticas, RMN	2						2
Braquiterapia de Alta Tasa	1						1
SPECT Tomografía Computerizada por Emisión de Fotón	1						1
Gammacámaras	3+2portátiles						3
Aceleradores lineales	3						3
Neuronavegador cardíaco	1						1
Equipos de diálisis	38					32	70
Láser ORL	1						1
Láser dermatológico	1						1
Vítreatomo	2		4				6
Facoemulsificador	3		3				6
Quirófano inteligente	1						1

*Centro de Especialidades Policlínico
 **Hospital San Lázaro
 ***Centro de Especialidades Esperanza Macarena
 ****Centro de Especialidades San Jerónimo
 *****Centro Periférico de Diálisis

DOSIER FOTOGRÁFICO INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA



Nueva sala de radiodiagnóstico en el Policlínico



Reforma para el hospital de día oncohematológico



Nuevo hospital de día oncohematológico



TAC



Nuevas habitaciones con circuito respiratorio diferenciado en el ala 5ªD



Nuevas habitaciones con circuito respiratorio diferenciado en el ala 5ªD



Proyecto de mejora de la accesibilidad y seguridad para los peatones
Fachada (Antes)



Proyecto de mejora de la accesibilidad y seguridad para los peatones
Plaza en obras



Proyecto de mejora de la accesibilidad y seguridad para los peatones
Acceso principal y fachada en remodelación (Antes)



Proyecto de mejora de la accesibilidad y seguridad para los peatones
Acceso puerta principal y plaza (resultado)



Proyecto de mejora de la accesibilidad y seguridad para los peatones
Fachada (resultado)



Modernización del ala hospitalaria de enfermedades infecciosas
Ala de hospitalización 5ªB, nuevas habitaciones con presión negativa (en obras)



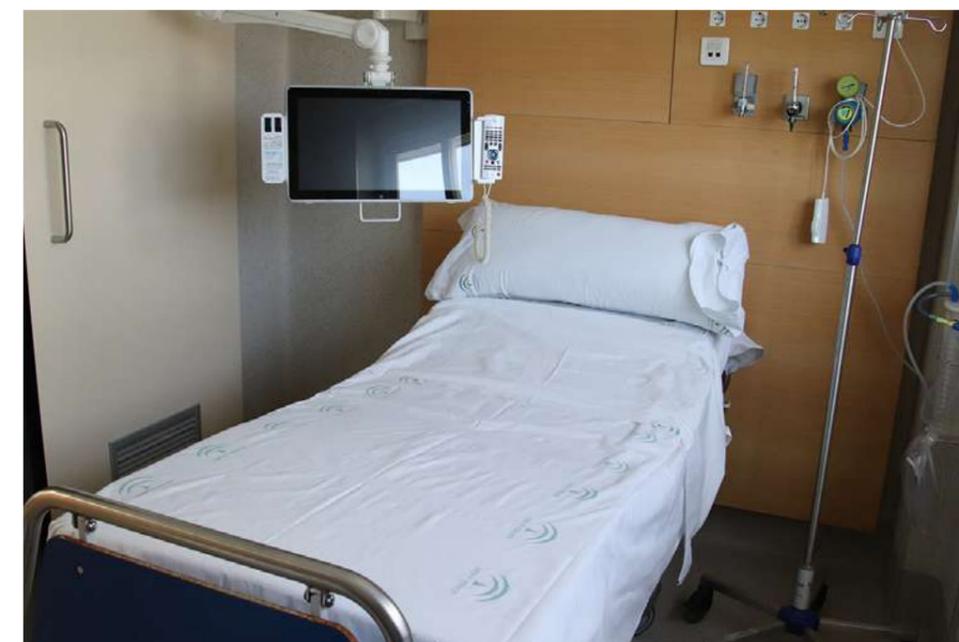
Modernización del ala hospitalaria de enfermedades infecciosas
Ala de hospitalización 5ªB, nuevas habitaciones con presión negativa (en obras)



Modernización del ala hospitalaria de enfermedades infecciosas
Ala de hospitalización 5ªB, nuevas habitaciones con presión negativa (Después)



Modernización del ala hospitalaria de enfermedades infecciosas
Ala de hospitalización 5ªB, nuevas habitaciones con presión negativa (Después)



Modernización del ala hospitalaria de enfermedades infecciosas
Ala de hospitalización 5ªB, nuevas habitaciones con presión negativa (Después)



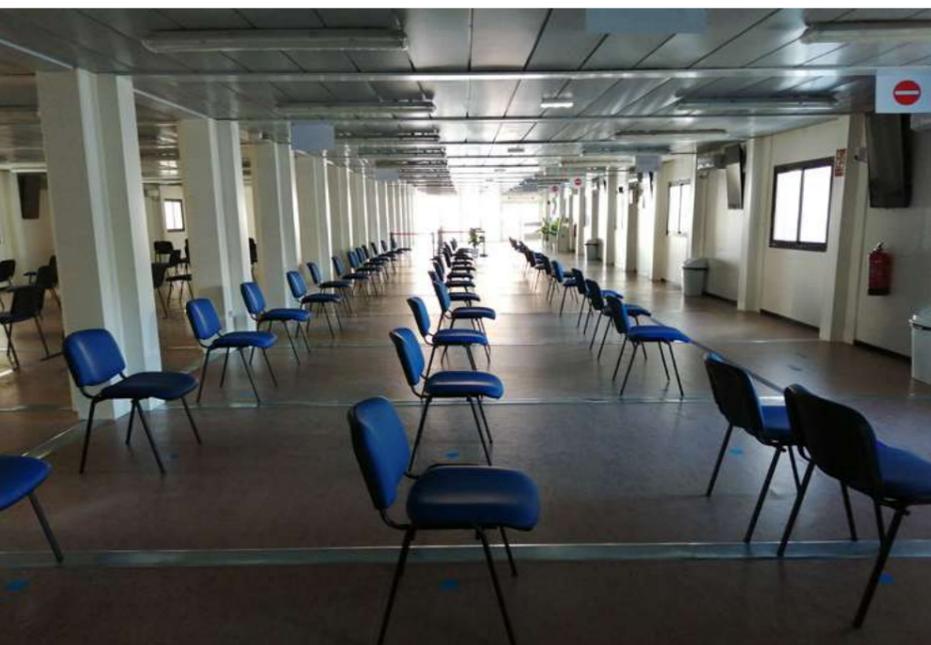
Proyecto de sala de espera para circuito seguro de acceso a Consultas Externas
Sala de espera (en ejecución)



Proyecto de sala de espera para circuito seguro de acceso a Consultas Externas
Sala de espera (en ejecución)



Proyecto de sala de espera para circuito seguro de acceso a Consultas Externas
Sala de espera (en ejecución)



Proyecto de sala de espera para circuito seguro de acceso a Consultas Externas
Sala de espera (resultado)



Proyecto de sala de espera para circuito seguro de acceso a Consultas Externas
Sala de espera (resultado)



Proyecto de sala de espera para circuito seguro de acceso a Consultas Externas
El director gerente del SAS, Miguel Ángel Guzmán, comprobando la máquina de TurnoSAS



*Nuevo hospital de día de Alergología
Hospital de Día de Alergología, fase de remodelación*



*Nuevo hospital de día de Alergología
Nuevo mobiliario*



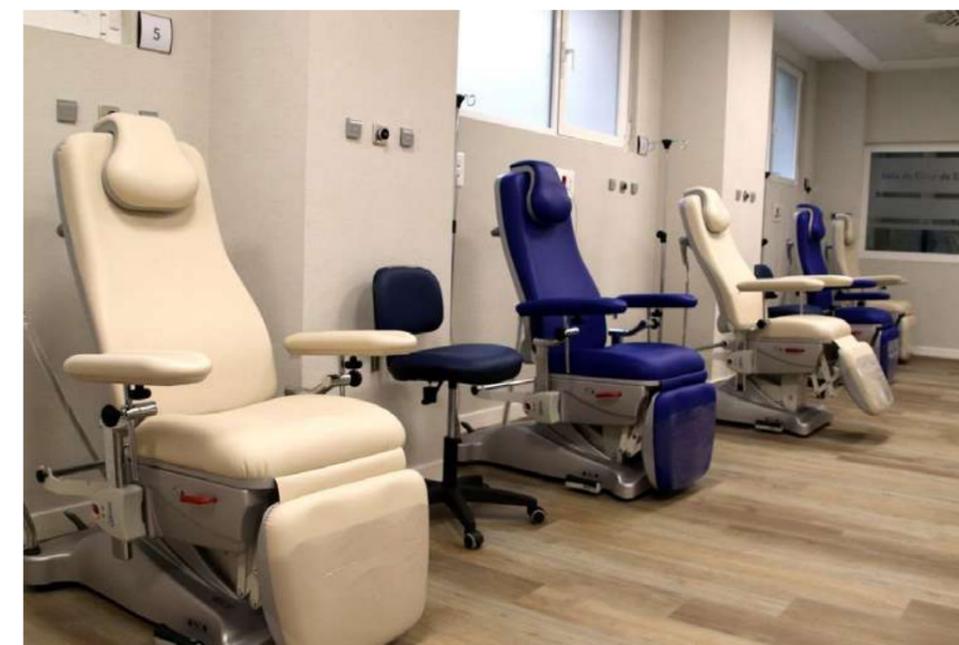
Nuevo hospital de día de Alergología (resultado)



Nuevo hospital de día de oncohematología (en ejecución)



Nuevo hospital de día de oncohematología (en ejecución)



Nuevo hospital de día de oncohematología (resultado)



Lencería (Antes)



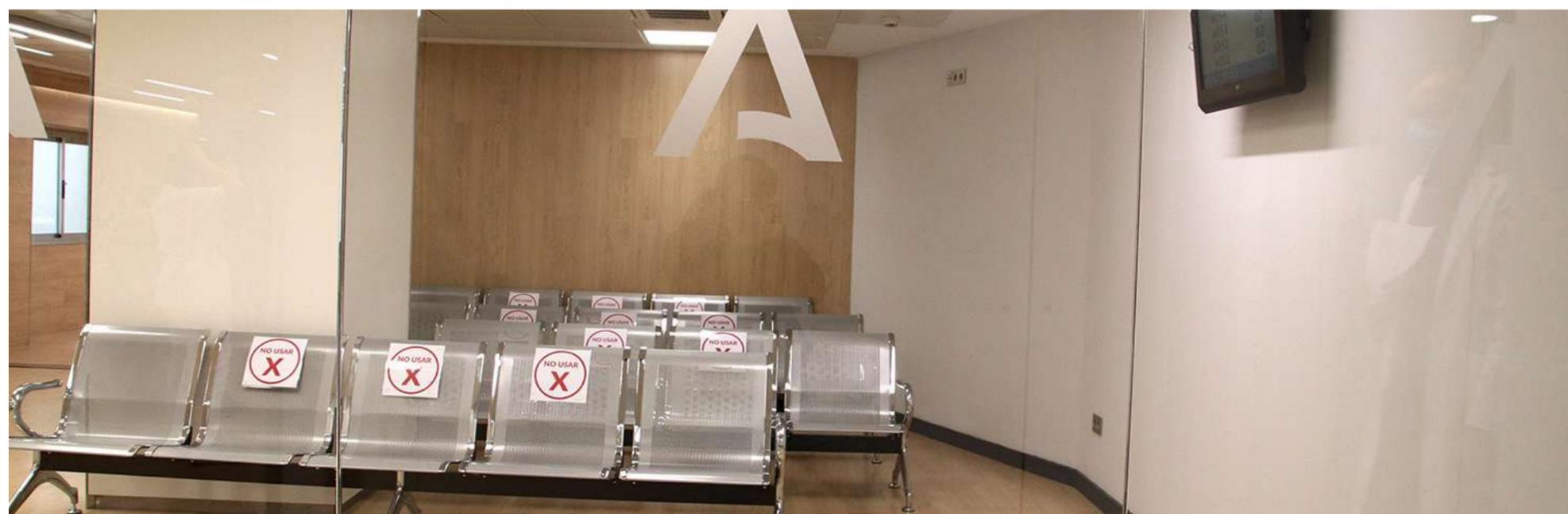
Lencería (Antes)



Lencería (Después)



Nuevas salas de espera de Admisión General, confort



Nuevas salas de espera de Admisión General, confort



*Nuevo acelerador lineal, equipamiento de vanguardia
Trabajos para el nuevo búnker del acelerador*



*Nuevo acelerador lineal, equipamiento de vanguardia
nuevo búnker en ejecución*



*Nuevo acelerador lineal, equipamiento de vanguardia
Nuevo ALE Acelerador Lineal (terminado)*



*Redimensión y aprovechamiento de los espacios de Dirección HUVM
Despachos Dirección (Antes)*



*Redimensión y aprovechamiento de los espacios de Dirección HUVM
Despachos Dirección (Después)*



*Redimensión y aprovechamiento de los espacios de Dirección HUVM
Despachos Dirección (Después)*



Modernización de quirófanos, mejora de infraestructuras sanitarias (en ejecución)



Modernización de quirófanos, mejora de infraestructuras sanitarias (en ejecución)



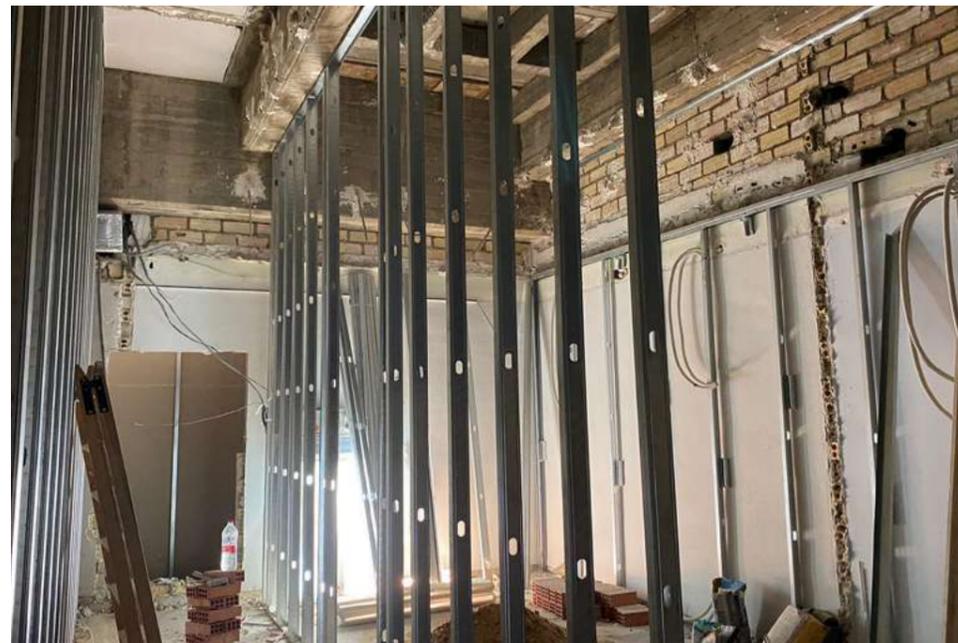
Modernización de quirófanos, mejora de infraestructuras sanitarias (terminado)



Modernización de quirófanos, mejora de infraestructuras sanitarias (terminado)



Nuevas consultas de Audiología en el Policlínico (en ejecución)



Nuevas consultas de Audiología en el Policlínico (en ejecución)



Nuevas consultas de Audiología en el Policlínico (terminado)



Nuevas consultas de Audiología en el Policlínico (terminado)



Nuevas consultas de Audiología en el Policlínico (terminado)



Remodelación del Servicio de Atención Ciudadana, humanización
Servicio de Atención Ciudadana (en ejecución)



Remodelación del Servicio de Atención Ciudadana, humanización
Servicio de Atención Ciudadana (en ejecución)



Remodelación del Servicio de Atención Ciudadana, humanización
Servicio de Atención Ciudadana (en ejecución)



Remodelación del Servicio de Atención Ciudadana, humanización
Servicio de Atención Ciudadana (Después)



Remodelación del Servicio de Atención Ciudadana, humanización
Servicio de Atención Ciudadana (Después)



Reforma de los vestíbulos, seguridad, humanización y confort
Vestíbulos (Antes)



Reforma de los vestíbulos, seguridad, humanización y confort
Vestíbulos (en ejecución)



Reforma de los vestíbulos, seguridad, humanización y confort
Vestíbulos (Antes)



Reforma de los vestíbulos, seguridad, humanización y confort
Vestíbulos (Después)



Reforma de los vestíbulos, seguridad, humanización y confort
Vestíbulos (Después)



Reforma de los vestíbulos y nueva cartelera corporativa: seguridad, humanización y confort
Vestíbulos (Después)



Ampliación del Bloque de Urgencias HUVVM
Trabajos para el nuevo edificio de Urgencias



Ampliación del Bloque de Urgencias HUVVM
Catalina García, viceconsejera de Salud y Familias, Ricardo Sánchez, delegado de la Junta en Sevilla, el director gerente Miguel Colmenero, Carlos Miguez, médico adjunto a la Dirección Gerencia, Carolina Curiel, directora económica, y Javier Villa, subdirector RRII.



Ampliación del Bloque de Urgencias HUVVM
Sala externa de Espera de Urgencias HUVVM



Ampliación del Bloque de Urgencias HUVVM
Cubo Urgencias (Antes)



Ampliación del Bloque de Urgencias HUVVM
Nuevo edificio de Urgencias, estructura



Nueva UCRI del Hospital Virgen Macarena
Espacio en obras para la nueva UCRI de Urgencias



Nueva UCRI del Hospital Virgen Macarena
UCRI (Antes)



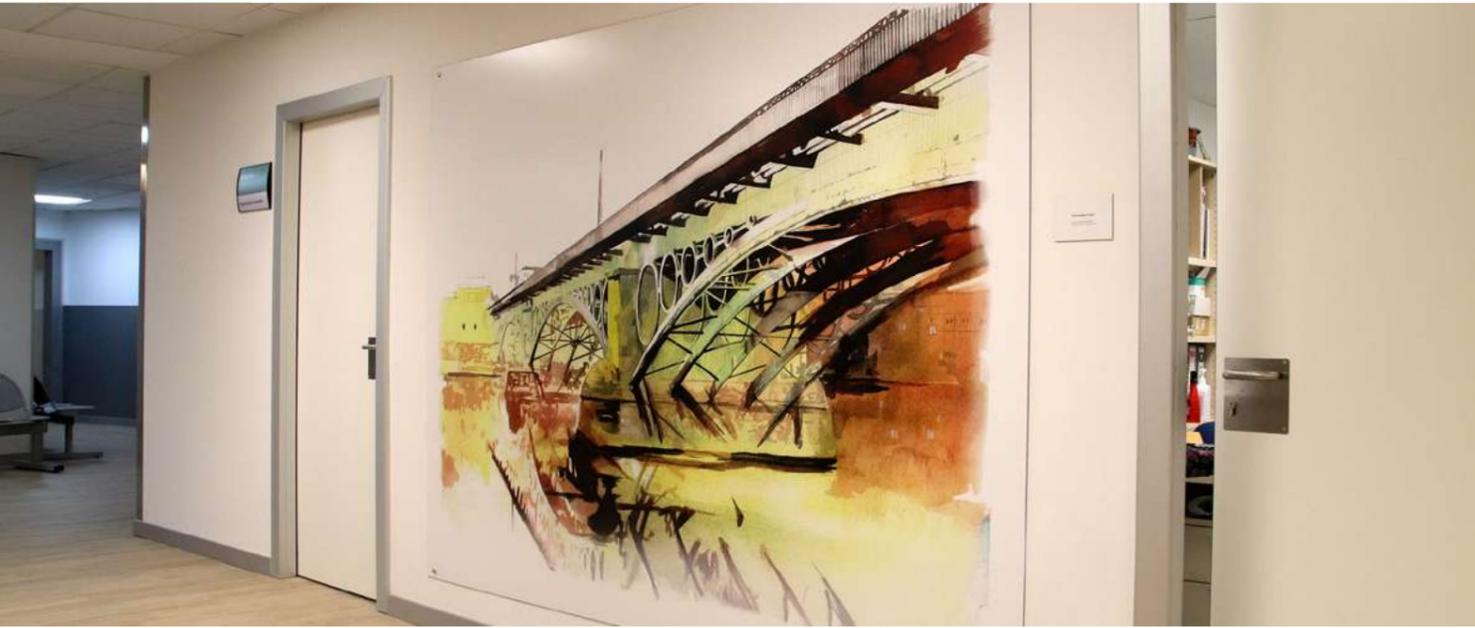
Nueva UCRI del Hospital Virgen Macarena
UCRI (Después)



Nueva UCRI del Hospital Virgen Macarena
UCRI (Después)



Nueva UCRI del Hospital Virgen Macarena
UCRI (Después)



CALIDAD

5.1 COMISIONES CLÍNICAS

1. Comisión Central de Calidad Asistencial.
2. Comisión Multidisciplinar para el Uso Racional del Medicamento.
3. Comisión de Infecciones y Política Antibiótica.
 - a. Grupos IRAS, Infección Respiratoria Aguda, PROA, Programa de Optimización de uso de Antimicrobianos, Higiene Manos, Grupo Quirúrgico y Grupo de Prevención de Infecciones.
4. Comisión de Mortalidad y Autopsias Clínicas.
5. Comisión de Documentación Clínica.
6. Comisión de Tumores.
 - Subcomité de Tumores de Cabeza y Cuello
 - Subcomité de Tumores de Colon- Recto
 - Subcomité de Tumores Gastroesofágicos
 - Subcomité de Tumores Ginecológicos
 - Subcomité de Tumores Hepatobiliopancreáticos

- Subcomité de Linfomas
 - Subcomité de Tumores de Mama
 - Subcomité de Melanoma y Cáncer Cutáneo Avanzado
 - Subcomité de Tumores Neuroendocrinos
 - Subcomité de Tumores Oculares del Adulto
 - Subcomité de Tumores Pediátricos/ Retinoblastoma
 - Subcomité de Tumores Sistema Nervioso Central
 - Subcomité de Tumores de Tiroides
 - Subcomité de Tumores Torácicos
 - Subcomité de Tumores Urológicos
 - Subcomité de Gammopatías Monoclonales y Amiloidosis
7. Comisión de Úlceras Por Presión y Heridas Crónicas.
 8. Comisión de Hemoterapia y Seguridad Transfusional.
 9. Comisión de Trasplantes.
 10. Comisión de Asesoramiento del Programa de Reproducción Humana Asistida.
 11. Comisión de Cuidados
 12. Comisión de Genética
 13. Comité para la Red Andaluza de Servicios Sanitarios y Espacios Libres de Humo (RASSELH)
 14. Comisión de Tecnología Avanzada en el Control de la Diabetes
 15. Comisión de Seguridad del Paciente
 16. Comisión de Investigación
 17. Comité de Trauma Grave

Además, nuestro centro cuenta con diferentes grupos de mejora que se crean con objeto de perfeccionar circuitos, establecer procedimientos, garantizar el seguimiento de determinadas patologías, etc., algunos por un período determinado y otros que perduran en el tiempo, como: Grupo ELA, Esclerosis Lateral Amiotrófica, Asma, Enfermedad Inflamatoria Intestinal, Comité de Cirugía Bariátrica, etc.

Para el desarrollo de las actividades derivadas de los comités, subcomités y grupos de trabajo contamos con la participación de más de 500 profesionales.

5.2 UNIDADES CERTIFICADAS POR LA AGENCIA DE CALIDAD SANITARIA DE ANDALUCÍA, ACSA

1	Alergología	Certificación Avanzada
2	Anatomía Patológica	Certificación Avanzada
3	Anestesiología y Reanimación	Certificación Avanzada
4	Aparato Digestivo	Certificación Avanzada
6	Cirugía General	Certificación Avanzada
7	Cirugía Oral y Maxilofacial	Certificación Avanzada
8	Cuidados Intensivos	Certificación Avanzada
9	Dermatología	Certificación Óptima
10	Endocrinología y Nutrición	Certificación Avanzada
11	Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva	Certificación Avanzada
12	Farmacia	Certificación Avanzada
13	Ginecología y Obstetricia	Certificación Avanzada
14	Hematología y Hemoterapia	Certificación Avanzada
15	Laboratorios	Certificación Avanzada
16	Medicina Física y Rehabilitación	Certificación Avanzada
17	Medicina Interna	Certificación Avanzada
18	Nefrología	Certificación Avanzada
19	Neurología y Neurofisiología Clínica	Certificación Avanzada
20	Otorrinolaringología	Certificación Avanzada
21	Radiodiagnóstico	Certificación Avanzada
22	Medicina Nuclear	Certificación Avanzada
23	Reumatología	Certificación Óptima
24	Salud Mental	Certificación Avanzada
25	Urgencias	Certificación Avanzada
26	Urología	Certificación Avanzada
27	Neumología	En proceso de recertificación
28	Pediatría	En proceso de recertificación
29	Oncología Médica	En proceso

5.3 SERVICIOS, UNIDADES Y PROCEDIMIENTOS DE REFERENCIA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

Los Centros, Servicios y Unidades de Referencia (CSUR) del Sistema Nacional de Salud (SNS) tienen como objeto garantizar la equidad en el acceso a una atención sanitaria de calidad, segura y eficiente a las personas con patologías que, por sus características, precisan de cuidados de elevado nivel de especialización, que requieren concentrar los casos a tratar en un número reducido de centros por tratarse de patologías de muy baja prevalencia.

Estos centros son una de las herramientas para avanzar en la cohesión del Sistema Nacional de Salud y para que toda la población tenga las mismas oportunidades de acceder a las prestaciones.

El Hospital Universitario Virgen Macarena es centro de referencia del Sistema Nacional de Salud (CSUR) para:

- Esclerosis Múltiple
- Tumores intraoculares en la infancia
- Tumores intraoculares del adulto
- Asistencia integral del adulto con cardiopatía congénita (Complejo Hospitalario Regional Virgen del Rocío y Complejo Hospitalario Regional Virgen Macarena).

5.4 UNIDADES O PROCEDIMIENTOS DE REFERENCIA PARA LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA

A nivel regional, el Hospital cuenta con el reconocimiento como Unidad o procedimiento de referencia para:

- Trasplante de córnea periférico
- Trasplante de limbo corneal
- Queratoprótesis de Boston
- Tratamiento con Braquiterapia Oftálmica en tumores intraoculares (Retinoblastoma y melanomas de coroides)
- Electrofisiología de la visión
- Enfermedades oculares raras
- Manejo Integral de la Cavidad Anoftálmica
- Perfusión de miembro aislado en el tratamiento del melanoma y del sarcoma de partes blandas.
- Procedimiento quirúrgico para el tratamiento del Cáncer Renal con extensión tumoral en el sistema vascular.
- 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 caracterización de resistencias y tipificación molecular.
- Implantes cocleares.
- Disfonía espasmódica.
- Ecografía intervencionista en patología tiroidea.

El banco de sangre, perteneciente a la Unidad de Hematología, dispone de la certificación de Calidad en Transfusión y Práctica Transfusional emitida por este organismo.



Consejería de Salud y Familias
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

mediterránea

27-12-2020
Llegada de la vacuna frente a la Covid-19 al
Hospital Virgen Macarena





SOPORTE A LA ASISTENCIA SANITARIA

6.1 SERVICIOS GENERALES

ALIMENTACIÓN

Dietas servidas en 2020	
HUVM	251.513
Hospital San Lázaro	28.756
Total Área	280.269

INFORMACIÓN, INVERSIÓN Y RENOVACIÓN DEL EQUIPAMIENTOS Y MATERIAL DE REPOSICIÓN EN SERVICIO DE ALIMENTACIÓN DEL HUVM.

Trenes de lavado	2
Lavacacerolas	1
Marmitas indirectas	3
Horno mixto	1
Sartenes basculantes	2
Armarios calientes	3
Mesas calientes	3
Tamizador	1
Trituradoras	6
Pelapatatas	1
Carros baño María	12
Vitrinas refrigeradoras	2

Además de recipientes isotérmicos con grifo, bandejas isotérmicas con tapadera, boles y fuentes isotérmicas.

Coste de la inversión: 288.901€

MEJORAS:

- Eficiencia energética de la nueva maquinaria, adecuación y actualización de la normativa de seguridad en las propias instalaciones.
- Digitalización de los procesos, instrucciones y comunicaciones posibles que actualmente están en formato físico.
- Optimización de los procesos derivados y vinculados a la nueva maquinaria en la propia unidad y en los resultados al usuario.
- Mejoras en la ergonomía, las cargas de trabajo y procesos respecto al personal y requerimientos en Prevención de Riesgos Laborales (P.R.L.).
- Ampliación del material isotérmico al uso con la consiguiente reducción de plásticos y residuos desechables, minimizando el impacto ambiental y la huella de carbono en la Unidad.
- Adecuación a normativa, seguridad alimentaria, calidad e integración en el Plan de Higiene y Sistemas de Autocontrol.
- Todas las características, fichas técnicas de maquinaria, útiles y requerimientos se valoraron y revisaron por Bromatología, Servicio de Alimentación y Prevención de Riesgos Laborales, PRL.

LIMPIEZA

- Superficie de limpieza: 102.196,34 m2
- N.º de personal 2020: 188. 13 hombres y 175 mujeres
- Colocación de dosificadores automáticos de gel hidroalcohólico para la desinfección de manos en zonas comunes, salas de espera y entradas y salidas en las puertas de acceso al Hospital.
- Colocación de cartelería indicativa con la técnica de lavado de manos, además de indicaciones

con teléfonos para llamar en caso de falta de jabón y papel, en todos los baños y aseos públicos.

- Colocación de dispositivos de bolsas de paraguas.
- Colocación de alfombras antideslizantes en zonas de acceso a nuevas caracolas de Urgencias y sala de espera de Policlínico. Igualmente, se están colocando en vestuarios de profesionales.
- Colocación de contenedores de pedal en el servicio de cocina.
- Por último, se dispone de ambientadores en zona de dormitorios médicos.
- Refuerzo de plantilla para aumentar la periodicidad de limpieza en zonas COVID.
- Sustitución de papeleras exteriores.
- Planes de mejoras de limpieza en unidades de gestión.

SEGURIDAD

- N.º intervenciones/actuaciones en 2020: 8.317
- Reestructuración de circuitos: 89

Se han modificado los nuevos circuitos referentes a puerta principal, diferenciando accesos a zonas de consultas externas con hospitalización (ordenando flujos de entrada y salida).

Se han añadido nuevos circuitos en Policlínico y sus salas de esperas, de forma que se han incorporado filtros de seguridad en la recepción de pacientes en estas salas, indicaciones coordinadas con Turno SAS en la clasificación del tipo de consultas y segmentación de acompañantes para acceder a las instalaciones del Policlínico, para optimizar los espacios disponibles.

MEJORAS REALIZADAS EN 2020 EN MATERIA DE INSTALACIONES Y SISTEMAS DE SEGURIDAD:

- Mejoras en materia de dependencias para la prestación de servicios en los controles de accesos de vehículos, sistemas de accionamiento de procedimientos interconectados al COS.
- Mejor sostenibilidad y organización de flujo de personas externas al desarrollo de trabajos del HUVM.
- Mejoras en la tecnología de cámaras de videovigilancia, migración en un 30% del sistema, de formato analógico a tecnología IP.
- Mejoras en armarios de telecomunicaciones UCM 6202, para la optimización de la comunicación de diferentes zonas que cuentan con videovigilancia para, así, centralizarse en el COS.
- Mejoras y sustitución en pulsadores antipánico, migrando el sistema a grado 3 de seguridad, llevando consigo la instalación del nuevo modelo de centralita híbrida IPECS eMG80.
- Instalación de nuevas coberturas electrónicas en unidades de reciente creación (magnéticos en puertas, centralización y conexión de módulos anti-intrusión y contraincendios

OCIO/ENTRETENIMIENTO: PANTALLAS TÁCTILES MULTIFUNCIÓN

Comunicación paciente/familiar, paciente/personal sanitario a través de videollamada.

PLAN DE PEQUEÑAS COSAS

-Cafetería

- Menú más equilibrado y saludable.
- Adcentamiento cafetería Policlínico. Nueva imagen y mobiliario.

ÁREA MACARENA Y SAN LÁZARO

Equipamiento gestionado	Mantenimientos preventivos	Mantenimientos correctivos
7.306	18.736	16.662

6.2 INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

El Servicio de Mantenimiento tiene como misión la elaboración y gestión de un Plan de Mantenimiento de Instalaciones Anual, que lleva incorporado el conjunto de tareas preventivas a realizar en una instalación con el fin de cumplir unos objetivos de disponibilidad, fiabilidad y coste, y con el objetivo final de aumentar, al máximo posible, la vida útil de la instalación, así como dar cumplimiento a la normativa técnico legal vigente.

Ello conlleva la gestión de la reparación de las averías de las instalaciones pertenecientes al Hospital, que se gestionan a través de la aplicación Mansis, Aplicación Integral para la Gestión de Activos, demandadas por las unidades de gestión clínicas, UGC, del centro, así como las intervenciones determinadas por el Servicio de Mantenimiento tras sus revisiones regladas.

En esta anualidad se ha trabajado en la gestión y ejecución de las medidas anti COVID-19 para la seguridad de los profesiones y usuarios.

Y, por último, se ha trabajado de forma activa, colaborando con el Servicio de Proyecto y Obras, para la ejecución de las emergencias aprobadas en Consejo de Gobierno para la adaptación de diferentes zonas del Hospital a la nueva realidad por motivo del COVID-19

CONSUMO/INDICADORES CALIDAD	ANUALIDAD 2020
TOTAL CONSUMO CAPITULO I, GASTOS DE PERSONAL	2.785.613 €
Consumo Suministros	1.267.304 €
Consumo Servicio de Reparaciones	951.148 €
Consumo Servicio de Contratación	1.480.613 €
Pedido COVID-19	178.685 €
TOTAL CONSUMO CAPITULO II: Gastos corrientes en bienes y servicios	3.699.066 €
Coste M² (PROM MES/104278m2)	2,96 €
Detalles Indicadores de Calidad	
Número de Avisos HUVM	28.825
% Grado Preventivo HUVM	93 %
Número de Correctivo HUVM	11.753
Número de Preventivo HUVM	17.072
Tiempos de Respuesta HUVM, Hora/Minuto/Segundo (H/M/SEG)	17:02:55
Tiempos de Ejecución HUVM (H/M/SEG)	194:58:23
Número de Avisos Área	6.553
% Grado Preventivo Área	89 %
Número de Correctivo Área	4.909
Número de Preventivo Área	1.664
Tiempos de Respuesta Área	5:45:35
Tiempos de Ejecución Área	209:16:15

PROYECTOS LLEVADOS A CABO EN 2020

- Gestión para la ejecución de las medidas protectoras relacionadas con el COVID-19 autorizadas por la Dirección y propuestas por las diversas unidades de Gestión Clínica del Hospital atendiendo a la normativa vigente.
- Apoyo y colaboración activa en los procesos de las obras aprobadas por Consejo de Gobierno que se han ejecutado para la adecuación de las diversas zonas del Hospital a la nueva realidad por motivo del COVID-19.
- Propuesta y ejecución de las mejoras de instalaciones del Hospital aprobadas por la Dirección.
- Análisis de Riesgos y Oportunidades, donde se realice una búsqueda sistemática de posibles accidentes adversos sobre las infraestructuras y, para ello, se han adoptado herramientas, tanto reactivas, a partir del análisis de eventos centinelas ya acaecidos, y que albergan información valiosa sobre cómo deben o no realizarse las cosas; como otras de detección proactiva para evitar, en el futuro, la aparición de incidentes o fallos que pongan en riesgo la seguridad de las personas, la continuidad asistencial o la protección del medio ambiente. Dicho análisis también incluye propuestas de mejora y de seguimiento, algunas de implantación inmediata, que permitirán alcanzar el objetivo propuesto de minimizar los efectos de los fallos o defectos en las infraestructuras.
- Participación proactiva en las comisiones clínicas de Bioseguridad Ambiental y Legionella, aportando, por parte 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 las UGC: entrega de inventario, seguimiento de visita, resolución de no conformidades en tiempo y forma.
- Firma de Acuerdos de Nivel de Servicios, ANS, con las unidades, asistencias, certificados.
- Resolución del 100% de las no conformidades detectadas por la Auditoría.
- Mejora en la Gestión por Procesos.
- Gestión de contratos de Mantenimiento del Hospital y Área.

6.3 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES**Desarrollo de Cartera de Servicios:**

- Coordinación de prestación de servicios de soporte a puesto-usuario.
- Gestión y soporte a usuarios en el uso del portal web para profesionales del Hospital Universitario Virgen Macarena.
- Gestión y soporte a servicio de correo electrónico corporativo y herramientas colaborativas.
- Gestión y soporte a servicio de acceso por redes privadas virtuales (VPN), tanto de usuarios individuales como sede a sede.
- Formación y soporte a profesionales en el uso de los sistemas de información corporativos de ámbito asistencial.
- Soporte a profesionales en el uso de los sistemas de información corporativos de ámbito administrativo.
- Soporte a Unidad de Sistemas de Información, asistencia en extracción de datos de sistemas corporativos con el fin de elaborar los cuadros de mando para la Dirección y las UGC, y elaboración de informes a medida.
- Coordinación con Servicio de Mantenimiento y Electromedicina y otros de Soporte.
- Soporte a proyectos de innovación desarrollados por los profesionales del centro.
- Soporte a procesos de certificación de unidades de Gestión Clínica
- Colaboración en soporte regional a solución corporativa de Tele dermatología y Teleconsulta en general.

- Colaboración con Unidad de Seguridad TIC, en generación de informes y guías, auditorías de cumplimiento de la Ley Orgánica de Protección de Datos, LOPD, y docencia en LOPD e impacto de Tecnologías en Seguridad del paciente.

Soporte al usuario durante el año 2020:

Durante el año 2020 se han atendido un total de 23.486 incidencias, consultas y peticiones de profesionales, según la siguiente distribución:

TIPO	CASOS
Incidencias	10.769
Consultas	3.119
Peticiones	9.598
TOTAL	23.486

PROYECTOS MÁS RELEVANTES DESARROLLADOS DURANTE 2020:-DESARROLLO DE CARTERA DE SERVICIOS:

- TURNOSAS: Implantación de solución de gestión de turnos corporativo para el ámbito de consultas de atención hospitalaria en los centros del Hospital Universitario Virgen Macarena. Si bien se había realizado anteriormente la implantación en algunos servicios, la excepcional situación de estado de alarma provocada por la pandemia de la COVID-19 y la necesidad de dar respuesta a los planes de desescalada tras la finalización de la primera ola, hizo imprescindible reactivar la actividad asistencial presencial de forma emergente, teniendo en cuenta las medidas de higiene y distanciamiento social específicas. TURNOSAS ha facilitado la recuperación de la actividad ordinaria garantizando la seguridad. Para ello, implementa controles de aforo en salas posibilitando distanciamiento social y controles de acceso a plantas para limitar tránsito de personas. También incorpora mecanismos de sala de desborde, permitiendo trasladar a los pacientes a zonas de esperas amplias y gestionar de forma automatizada la transición hasta la consulta. En los centros del HUVM se han desplegado 139 pantallas de comunicación con el paciente y 30 quioscos de confirmación de asistencia. Como resultado, en 2020 TURNOSAS ha permitido la gestión de 1.322 colas / agendas, distribuidas en 71 entornos diferenciados con 88 salas de espera, posibilitando la gestión de 232.358 citas de pacientes.
- Continuación de la migración a la nueva NAS (Sistema de Almacenamiento en Red) provincial con la finalidad de poder dotar de un espacio de almacenamiento, externo al propio equipo del usuario, donde se garantiza el acceso, integridad y confidencialidad de los datos allí ubicados, así como la aplicación automatizada de una política de salvaguarda de los mismos. En cada uno de los equipos del dominio se mapea la unidad U: como nube personal, con un espacio inicial asignado de 10 GB. Dentro de dicha unidad se aloja la carpeta U:_Compartida, la cual contiene el acceso directo a cada uno de los diferentes espacios de almacenamiento de las diferentes unidades a las que pertenezca el usuario. Desde el Servicio de Informática, con ayuda de las diferentes unidades, se está trabajando en el traspaso de toda la información de la anterior y obsoleta NAS a la nueva unidad U:. El cambio de almacenamiento además le proporciona a la Unidad las herramientas necesarias para asignar los permisos a los usuarios en función de las necesidades, a través de la figura del administrador local del recurso.

- **Concierptos de alerta sanitaria:** desde el servicio se ha dado soporte a los diferentes centros externos adheridos a los contratos de alerta sanitaria, para la puesta en marcha de las infraestructuras y acceso a las aplicaciones necesarias, con el fin de que los centros hayan podido prestar los servicios concertados derivados de intervenciones quirúrgicas y pruebas funcionales, agilizando la lista de espera.
- **Proyecto ATLAS,** en donde se persigue la mejora continua de los servicios TIC, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, prestados. Entre las diferentes acciones, en 2020 se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:
- Puerta única CGES, centro de gestión, para todas las solicitudes VPN, redes privadas virtuales.
- Medición y mejora continua de la satisfacción del usuario.
- Control de la calidad de los tickets CGES.
- Gestión y seguimiento de solicitudes de incidencias.
- Soporte al arranque de la interconsulta electrónica en ámbito de hospitalización. En el marco de las estrategias de digitalización y eliminación de circuitos de papel, se pone en marcha la petición electrónica de interconsultas entre especialidades para pacientes hospitalizados. Estas peticiones se registran y atienden a través de la Estación Clínica y quedan perfectamente integradas en la historia clínica electrónica del paciente.
- Despliegue de equipamiento multimedia y soporte a CIRCUIT para videoconferencia. Durante el año 2020, y a consecuencia de las medidas higiénicas y de distanciamiento personal impuestas por la pandemia de COVID-19, ha sido necesario potenciar el uso de la videoconferencia como mecanismo para la celebración de sesiones, comités o reuniones entre profesionales. En este sentido, se ha realizado la adquisición e instalación del equipamiento necesario para los profesionales.
- Puesta en marcha de herramienta PIDE, para gestión de peticiones de equipamiento informático. Dentro de las estrategias de digitalización y eliminación de circuitos de papel, y en el contexto de la puesta en marcha de prestación de servicios en ámbito provincial, se implanta una solución para el registro y gestión de peticiones de equipamiento informático a través de la que los responsables y cargos intermedios de las diferentes áreas pueden registrar y realizar seguimiento de sus peticiones, y los responsables de informática gestionarlas, incluyendo opciones para asignación a proyectos concretos y priorización.
- Plan estratégico de recursos para Recursos Humanos, RRHH, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, TIC. Durante el año 2020 se han definido los objetivos que persigue el plan. Se ha analizado la situación actual del servicio en el ámbito de los RRHH. Se ha definido el catálogo de servicios, competencias y especialidades TIC. También se han diseñado indicadores para la medición de la actividad realizada por el servicio en proyectos y en actividades de operación y mantenimiento y se han llevado a cabo los primeros análisis. Este plan ha permitido analizar la actual situación de demanda por parte de los profesionales, cuantificar la capacidad de producción del servicio y estimar la actual "lista de espera TIC" en el Hospital.
- En el ámbito de la I+D+i, el servicio colabora estrechamente en los diferentes proyectos impulsados por el Área de Innovación del centro y, de manera interna, lidera las siguientes iniciativas:
- **SUSTAIN** (SUStainable support for healthcare professionals Through AI based telepresence robots). Proyecto europeo de la convocatoria DIH-HERO, concedido en 2020 para ejecución en el año 2021-2022, liderado por la Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, en donde participa la Unidad de Enfermedades Infecciosas. El objetivo es el diseño, desarrollo y validación de un robot social de teleasistencia que evite contactos innecesarios con pacientes COVID-19 y/o aislados.

- **SOCKETSENSE** (Advanced sensor-based design and development of prosthetic socket for amputees, grant agreement 825429): Financiado por la Comisión Europea, dispone de un consorcio que integra 9 socios de seis países (Suiza, Reino Unido, Islandia, Alemania, Grecia y España) pertenecientes a la industria (empresas de software, prótesis y sensores), la academia y la clínica (Servicio Andaluz de Salud y National Health Services). Proyecto liderado por el servicio, donde participan la Unidad de amputados del Servicio de Rehabilitación y la Unidad de Radiología del Hospital Universitario Virgen Macarena y del Hospital Universitario Virgen del Rocío. El objetivo es desarrollar una nueva solución protésica mediante el tratamiento de sensores inteligentes que serán incrustados en el encaje protésico para que los pacientes con amputación de miembro inferior lo usen, mejorando su vida cotidiana.
- **SPORADIC** (Sistemas de planificación y biomarcadores genéticos orientados al control de la toxicidad hematológica en cáncer de pulmón): Proyecto financiado por el Instituto Carlos III, codirigido por esta Subdirección y el Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Se inicia en 2020 y el objetivo es diseñar y desarrollar un sistema inteligente para radioterapia (RT) de precisión en pacientes con cáncer de pulmón, teniendo en cuenta la toxicidad hematológica asociada a la radiación de la médula ósea.



6.4 RÉGIMEN JURÍDICO

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 e información técnica de los mismos, previas a su 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.

6. SOPORTE A LA ASISTENCIA SANITARIA

- 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 procesos de selección de cargos intermedios.
- 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.
- XVI.- Producción de instrumentos para dar soporte a colaboraciones con otros centros públicos o empresas.

DURANTE EL AÑO 2020, LOS INDICADORES DE ACTIVIDAD EN LOS DISTINTOS SUBPROCESOS SE PUEDEN CUANTIFICAR DE LA SIGUIENTE FORMA:

Acuses de recibo de expedientes enviados al juzgado	57
Documentación Entrada por Eco	291
Documentación Entradas Registro	267
Documentación enviada con acuses de recibo (Resoluciones, notificaciones, juzgados, Asesoría Jurídica Prov., SSCC, etc.)	277
Documentación Salida por Eco	511
Documentación Salidas Registro	150
Documentación y resoluciones para su abono en nóminas	69
Expedientes Carrera Profesional	5
Expedientes solicitados a Archivo para demandas	52
Información reservada	2
Instrucción Expedientes Disciplinario	4
Producción de instrumentos para dar soporte a colaboraciones con otros centros públicos o empresas	12
Remisión de expedientes demandas juzgados contenciosos y social	96
Tramitación abono costas	4

6.5 DOCUMENTACIÓN CLÍNICA

INDICADORES GENERALES DE GESTIÓN

Total diagnósticos codificados	243.301,76
Media procedimientos	1,73
Total procedimientos	50.590,39
Total códigos codificados	293.892,15

ACTIVIDAD DE *HDQ-**CMA HUVM

Servicios Alta (Descripción)	Casos
Anestesiología y Reanimación	951
Aparato Digestivo	238
Cardiología	542
Cirugía Cardiovascular	240
Cirugía General y Digestiva	1.385
Cirugía Maxilofacial	1.997
Cirugía Pediátrica	282
Cirugía Plástica	433
Cirugía Torácica	5
Dermatología	1.843
Ginecología	1.350
Medicina Interna	1
Nefrología	54
Neonatología	6
Neumología	1
Neurocirugía	61
Neurología	20
Obstetricia	1
Oftalmología	5.952
Oncología Médica	2
Otorrinolaringología	871
Pediatría	66
Traumatología	978
Urología	399

*Hospital de Día Quirúrgico
**Cirugía Mayor Ambulatoria

-PORCENTAJE DE CODIFICACIÓN = 100%

-TOTAL CASOS = 17,678

-CÓDIGOS TOTALES = 38,175

ESTADÍSTICAS *HDM 2020**

Servicios codificados: Medicina Interna, Endocrinología, Salud Mental, Nefrología, Neurofisiología, Digestivo (parcial), Cardiología (parcial), Clínica del Dolor.

-Episodios codificados = 23.838

-Episodios válidos =23.447

-Porcentaje de codificación = 99,03%

-Total códigos = 61.131

***Hospital de Día Médico

Desde el mes de agosto de 2020, el servicio asumió la gestión del Call Center de Rastreo de pacientes COVID-19 en Andalucía Occidental, con un promedio de entre 375 y 400 contactados al día. Asumiendo el rastreo en exclusiva de los pacientes diagnosticados en centros privados y complementando a distritos sanitarios y centros de salud en el rastreo general.

Especial mención merece también la Unidad de Logística de la Documentación, cuyo cometido es la gestión de la historia digital, con la digitalización de la documentación residual en soporte papel y su adición a la historia digital. Así como el control de las pruebas complementarias realizadas en cualquier centro concertado y su ulterior introducción en el árbol de episodios de la historia digital de cada paciente.

GESTIÓN AMBIENTAL

La pandemia por COVID-19 ha supuesto un reto en el área de gestión de residuos en todo el Servicio Andaluz de Salud, ya que todos los relacionados con los pacientes positivos tienen que ser tratados como residuos infecciosos.

A continuación, algunos datos a destacar:

- Aumento de un 60% (60 toneladas) de los residuos infecciosos gestionados. En total en 2020: 160.000 kg.
- Gestión de +30 toneladas de residuos de equipos de protección individual COVID-19.
- +100.000 contenedores COVID-19 desinfectados en 2020.
- Grupos de trabajo específicos COVID-19 con unidades críticas: Urgencias, UCI, Medicina Interna.
- Formación e información sobre gestión de residuos COVID-19 a unidades críticas.
- Medicalización del Hotel Exe Macarena para atender a más de 200 pacientes COVID-19.
- Adaptación de auditorías ambientales anuales al formato online (medidas COVID-19).

OTROS DATOS DE INTERÉS 2020

Residuos reciclados:

Aceites y grasas (cocinas): + 1.5 toneladas

Medicamentos caducados: + 9 toneladas

Papel y cartón: + 66 toneladas

Plásticos y envases: + 38 toneladas

Tóner y tinta: +1,2 toneladas

RAEE (Residuos Aparatos Eléctricos Electrónicos): +12 toneladas

El 91 % del papel usado durante el 2020 fue papel reciclado.

Todas las bolsas de basuras utilizadas en el HUVM son de plástico reciclado.

EL ÁREA HUVM DISPONE DE DOS CERTIFICADOS AMBIENTALES:

1. ISO 14.001: Desde 2009. Garantiza la correcta implementación del sistema de gestión ambiental. Certifica que la empresa presta atención al respeto del medio ambiente, reduciendo al mínimo el impacto de la actividad productiva sobre él.
2. EMAS: desde 2014. Es el certificado ambiental más exigente en Europa. Como uno de sus requisitos, publicamos anualmente una memoria ambiental, donde la veracidad de los datos publicados tiene que ser verificada por un organismo externo. En 2019 se renovó el certificado.

Pueden consultarse las declaraciones ambientales publicadas hasta la fecha en la página web del hospital:

<https://www.hospitalmacarena.es/entrada-blog/declaraciones-ambientales/>

EFICIENCIA ENERGÉTICA:

El HUVM se encuentra inmerso en el proyecto de obtención del certificado ISO 50001 (eficiencia energética): pendiente de realización de la auditoría externa para certificación (aplazada de 2020 a 2021 por la pandemia).

PROYECTOS ESTRATÉGICOS:

- a. Sustitución de luminarias de menor eficiencia por otras LED
- b. Sustitución de caldera de gasoil del Hospital San Lázaro por caldera de gas natural (reducción de emisiones de gases de efecto invernadero) (2021)
- c. Instalación de placas fotovoltaicas para generación de energía eléctrica (2021)
- d. Instalación de +70 analizadores de red (contadores internos en HUVM y HSL), ejecutado en 2020

**I+D+I**

Vídeo Redacción Médica



Vídeo APP Radiofísica Innovación 2020

Las actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) son pieza fundamental en el avance 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.

8.1 INVESTIGACIÓN**8.1.1 ACTIVIDAD**

N.º Total de Estudios Clínicos Activos: 555

N.º Ensayos Clínicos Nuevos: 78

N.º EPAs*/ICPS Nuevos: 41

Financiación Total captada (Facturación): 4.216.471,77 €

Número de publicaciones: 577

Factor de Impacto: 2.366,94

Investigadores de carrera: 1

Proyectos concedidos por entidad financiadora 2020

Proyectos: 11

Financiación concedida: 1.546.104,32 €

RRHH, Recursos Humanos, concedidos por entidad financiadora 2020

Recursos Humanos: 9

Financiación Concedida: 901.534,34 €

**Estudios Postautorización Observacionales*

PROYECTOS CONCEDIDOS FINANCIACIÓN PÚBLICA COMPETITIVA INTERNACIONAL 2020

Título	Convocatoria	Total concedido
Connecting European Cohorts to Increase Common and Effective Response to SARS-CoV-2 Pandemic: ORCHESTRA	CE H2020 ORCHESTRA RODRIGUEZ BAÑO, J	567.596,25€

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN EN LAS UGC

UGC	N.º de ayudas competitivas activas lideradas	N.º de publicaciones	Factor de Impacto Acumulado	Estudios Clínicos Activos	Ensayos clínicos nuevos en fase temprana (Fase I - II)
Alergología	4	8	27,361	6	
Anatomía Patológica	1	11	27,42	1	
Anestesiología y Reanimación		5	32,926	2	
Aparato Digestivo	4	21	113,217	30	1
Cardiología y Cirugía Cardiovascular	1	42	104,279	56	3
Cirugía General		10	85,266	5	
Cirugía Ortopédica y Traumatología		1		1	
Cirugía Torácica		2	9,914	1	
Cuidados Intensivos		18	110,014	3	
Dermatología	1	20	49,779	21	2
EElI, Microbiología y Medicina Preventiva	27	77	395,809	18	3
Endocrinología y Nutrición	3	11	38,144	20	3
Farmacia Hospitalaria	1	19	32,453	4	
Ginecología y Obstetricia		15	15,079		
Hematología				16	1
Laboratorios	2	14	36,42	2	
Medicina Física y Rehabilitación		4	2,283		
Medicina Interna	2	49	241,305	12	1
Nefrología		8	14,083		1
Neumología	2	17	54,626	8	
Neurocirugía		4	6,652		
Neurología y Neurofisiología	12	34	339,545	79	2
Oftalmología	1	14	20,876	11	
Oncología Médica		35	373,989	169	10
Oncología Radioterápica y Radiofísica	2	9	20,123	4	
Otorrinolaringología	5	10	10,275	5	
Pediatría		26	99,866	14	
Reumatología		14	31,927	22	
Salud Mental		13	37,961	1	1
Urgencias		9	30,856	3	
Urología		1		5	

8.2 INNOVACIÓN**8.2.1 ACTIVIDAD****Unidad de Innovación**

En el año 2020 se constituye la Unidad de Innovación con el fin de dar soporte a la incorporación de técnicas, metodologías y tecnologías innovadoras, así como a la evaluación del Hospital y facilitar la captación de fondos de las unidades mediante proyectos de I+D+i.

Cartera de servicios que ofrece a las unidades del Hospital:

1. Fase de diseño

- Apoyo a la captación de fondos de I+D+i
- Evaluación de la viabilidad del estudio
- Diseño de formularios para Cuadernos de Recogida de datos

2. Fase desarrollo

- Identificación de pacientes candidatos a ser reclutados en Ensayos Clínicos.
- Gestión de estudios prospectivos
- Gestión de estudios retrospectivos
- Ayuda a la decisión clínica
- Seguimiento de pacientes mediante aplicación móvil
- Soporte a la monitorización remota de Ensayos Clínicos.

3. Fase de análisis

- Aplicación de algoritmos de minería de datos y modelos predictivos
- Elaboración de cuadros de mandos para optimización de procesos y gestión hospitalaria
- Análisis de influencia de datos medioambientales y socioeconómicos en el entorno del paciente

Resultados obtenidos

La Unidad de Innovación tiene en activo los proyectos:

- 21 registros de investigación
- Gestión de 5 ensayos clínicos
- 5 proyectos de aplicaciones móviles
- 3 sistemas de ayuda a la decisión clínica
- 1 sistema de gestión y control de pacientes
- 5 proyectos de Big Data
- 1 optimización de procesos

i. Convocatorias competitivas

Durante el año 2020 ha obtenido, en colaboración con las unidades del Hospital, financiación para proyectos en los ámbitos de robótica, sistemas de ayuda a la decisión, aplicaciones móviles, Big Data y transferencia de tecnología en convocatorias de financiación competitiva:

- Proyecto GeoAsma: Estudio para la definición, validación y evaluación de modelos predictivos sobre la influencia de factores clínicos y del entorno en pacientes asmáticos en Andalucía. Financiado por la convocatoria de investigación de la Consejería de Salud y coordinado por el Dr. Alberto Moreno y la Dra. Virginia de Luque (PI-0100-2020)
- OTOVIRT: Cirugía virtual para el entrenamiento por simulación y el ensayo preoperatorio en las cirugías otológicas y endoscópica endonasal. Proyecto financiado por la convocatoria de

innovación de la Consejería de Salud y Familias y coordinado por el Dr. Serafín Sánchez y el Dr. Alberto Moreno (PIN-0097-2020)

- Diseño y validación de un modelo de acto único basado en la aplicación de la tecnología del Point-Of-Care Testing para la mejora de la resolución de las urgencias en los hospitales de la provincia de Sevilla. Proyecto financiado por la convocatoria de innovación de la Consejería de Salud y coordinado por el Dr. Antonio León y la Dra. Carmen Navarro (PIN-0098-2020)
- BREATH: Sistema basado en mHealth para el diseño e implementación de intervenciones de seguimiento, control y autogestión de pacientes con enfermedades respiratorias. Proyecto financiado por el Instituto de Salud Carlos III y coordinado por el Dr. Pedro Guardia (PI20/01755)
- Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia efectiva al sector productivo. Proyecto financiado por el Instituto de Salud Carlos III y coordinado por el Dr. José Cañón (PT20/00088)

ii. Iniciativas del Hospital

Adicionalmente, la Unidad de Innovación está dando soporte a los siguientes proyectos estratégicos del Hospital orientados a mejorar la toma de decisiones en los pacientes oncológicos y optimización de procesos del centro.

- El Proyecto OncoAnd, coordinado por la Dra. Lara Ferrándiz, secretaria de la Comisión de Tumores, se centra en el desarrollo de un sistema de ayuda a la toma de decisiones en los pacientes oncológicos en las subcomisiones de tumores. Este proyecto evaluará el impacto de una infraestructura orientada a la mejora de toma de decisiones en los subcomités de tumores mediante la integración y análisis de la información de los pacientes.
- El Proyecto TECIPOT, coordinado por el Dr. Carlos Míguez, centrado en la optimización de los procesos de traslados de pacientes de urgencias, observación y alta hospitalaria mediante la incorporación de nuevas tecnologías para:
 - i) El soporte al pase de sala digital para la planificación y seguimiento diario de pacientes asociados en las distintas unidades
 - ii) Notificación automática de profesionales y familiares
 - iii) Coordinación con servicio de ambulancias
 - iv) Seguimiento de indicadores temporales sobre el impacto de las medidas
 - v) Predicción de altas hospitalarias.

iii. Colaboración con Empresas

Se han llegado a acuerdos con empresas para ofrecer servicios en la gestión de estudios de investigación de la Red de Terapias Avanzadas, FIBAO, y para dar soporte a la definición y validación de un sistema de seguimiento de pacientes con Covid-19 de larga duración, desarrollado por la empresa Adhera Health y financiado por el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial y la Corporación Tecnológica de Andalucía.

iv. Transferencia

En el presente año se ha realizado 1 registro de la propiedad intelectual sobre el sistema MedicalForms, centrado en optimizar el proceso de modelado de información clínica mediante la gestión de terminologías y modelos de información sanitarias

DOCENCIA

9.1 PREGRADO

9.1.1 PROFESORES Y ALUMNOS

Facultada de Medicina

Profesores:

- Catedrático: 7
- Profesor asociado: 54
- Profesor contratado: 5
- Profesor titular: 23

Total: 89

Alumnos matriculados:

- Tercero: 285
- Cuarto: 303
- Quinto: 367
- Sexto: 343
- Erasmus: 87

Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología

Departamento de Enfermería:

- Profesores titulares: 5
- Profesores asociados: 10
- Profesores CIS1: 54

Total: 69



Vídeo Bienvenida EIRs 2020

- Departamento de Fisioterapia

Profesores asociados: 5

Profesores asociados CIS₁: 37

,CIS: Profesor Asociado en Concierto con Instituciones Sanitarias

-Alumnos matriculados en el Grado de Enfermería

2º: 100

3º: 100

4º: 107

Total: 307

-Alumnos matriculados en el Grado de Fisioterapia

3º: 68

4º: 78

Total: 146**9.2 POSGRADO****9.2.1 TUTORES, PLAZAS Y RESIDENTES**

-Tutores Especialistas Internos Residentes: 121

-Plazas acreditadas: 104

-Plazas ofertadas: 88

-Especialistas Internos Residentes: 309 + 60 de Medicina Familiar y Comunitaria

TUTORES ACTIVOS EN 2020

ESPECIALIDAD	TUTOR/A
Alergología	Amparo Conde Alcañiz Virginia de Luque Piñana
Análisis Clínicos	M.ª Gloria Salaya Algarín
Anatomía Patológica	Montserrat Mora Cabezas Sebastián Umbría Jiménez
Anestesiología y Reanimación	Miguel Aisa Gasca Héctor Berges Gutiérrez M.ª Luisa Berraquero Caraballo Verónica Blanco Márquez M.ª Pino Heredia Pérez Blanca Martínez Tasis Estefanía Peralta Espinosa
Aparato Digestivo	M.ª de los Reyes Aparcero López Francisco Luis Bellido Núñez Patricia Cordero Ruiz Blas Gómez Rodríguez Belén Maldonado Pérez
Bioquímica Clínica	Antonio Barco Sánchez
Cardiología	Manuel Almendro Delia Román Calvo Jambriña Marinela Chaparro Muñoz Rocío Cózar León Belén Prado Gotor Alejandro Recio Mayoral Fco. Javier Rivera Rabanal

Cirugía Cardiovascular	M.ª Ángeles Gutiérrez Martín Nuria Miranda Balbuena Emiliano Andrés Rodríguez Caulo
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 M.ª Isabel Nieto Díaz de los Bernardos Luis Javier Roca Ruiz
Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	Pedro Fernández Vélez
Cirugía Torácica	Fernando Cózar Bernal Juan Carlos Girón Arjona Marta López Porras
Dermatología M.Q.* y Venereología <i>*Médico Quirúrgica</i>	Lara Ferrándiz Pulido Teresa Ojeda Vila Andrés Ruiz de Casas Tomás Toledo Pastrana
Endocrinología y Nutrición	Clara Socorro García García María del Castillo Tous Romero
Enfermedades Infecciosas	Pilar Retamar Gentil
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 Castilla Garrido Fernando Oltra Hostalet
Medicina Física y Rehabilitación	M.ª del Rocío León Santos M.ª Dolores Romero Torres Virginia Toro Méndez
Medicina Intensiva	Osama Barakat Shrem M.ª Luisa Cantón Bulnes Manuela García Sánchez Juan Ramón Jiménez del Valle M.ª del Rocío Míguez Crespo
Medicina Interna	Eduardo Carmona Nimo Luis Castilla Guerra M.ª del Rocío Domínguez Álvarez María Gandullo Moro Luis Carlos García Gómez M.ª del Rocío Molina León Francisco Jesús Olmo Montes José Antonio Pérez de León Serrano Miguel Ángel Rico Corral
Medicina del Trabajo	Juan Fco. 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
Obstetricia y Ginecología	Isabel Corrales Gutiérrez M.ª Pilar Guadix Martín Manuel Pantoja Garrido Almudena Perea Cruz
Oftalmología	Antonio José Gómez Escobar María Parrilla Vallejo Antonio Manuel Garrido Hermosilla
Oncología Medica	M.ª del Carmen Álamo de la Gala Carmen Beato Zambrano Marta Espinosa Montaña Fernando Henao Carrasco M.ª Dolores Mediano Rambla Esteban Nogales Fernández
Oncología Radioterápica	Francisco de Asís Carrasco Peña María Rubio Jiménez
Otorrinolaringología	Francisco Javier Aguilar Vera Estefanía Berrocal Postigo Francisco José Estrada Molina Jaime González García Juan Manuel Maza Solano Francisco Roperio Romero
Pediatría y sus Áreas Específicas	Leonor Bardallo Cruzado M.ª José Carpio Linde M.ª del Carmen Cuadrado Caballero Ana Fernández-Teijeiro Álvarez David García Aldana Mercedes Granero Asencio Pedro Juan Jiménez Parrilla Diego Pascual-Vaca Gómez Jesús Rodríguez Revuelta Carmen Salamanca Cuenca Pedro Terol Barrero
Pediatría y sus Áreas Específicas Centro de Salud Alamillo – Centro de Salud Polígono Norte	Inmaculada Olga Alonso Rueda M.ª Luisa Barrera Ruiz Guadalupe Borja Urbano Alicia M.ª García Carrasco Encarnación Porras Tejero Cristina Real del Valle Isabel M.ª Sánchez García Sebastián Tornero Patricio M.ª Teresa Velarde Ramírez
Psicología Clínica	Carlos Díaz Marcelo Ángel Martínez Rodríguez Rafael Romero Gamero
Psiquiatría	M.ª José Alonso-Blanco Morales Alfonso Fernández Gálvez Bárbara Pérez-Quevedo Martino Antonio M. Ramírez Ojeda
Radiodiagnóstico	Daniela de Araujo Martins-Romeo Francisco Javier Fernández Usagre Eduardo Rosales Martínez
Radiofísica Hospitalaria	José Antonio Terrón León
Reumatología	Blanca Estela Hernández Cruz
Urología	Antonio Carlos González Baena Carlos González Cáliz José Antonio Montaña Pérez

Cuidados Críticos y Urgencias (Unidad Predocente)	María José Angulo Florencio Cecilia Colomo Gil María Isabel Morales Barroso María Auxiliadora Morales MármoI
Enfermería Obstétrico-Ginecológica	Rocío Aguilar González M.ª Isabel Muñoz Cabello Ana M.ª Vique Rey Antonio Zurita Garrido
Enfermería de Salud Mental	Aurora Alés Portillo María Herrera Usagre

PLAZAS ACREDITADAS Y ESPECIALISTAS INTERNOS RESIDENTES POR ESPECIALIDAD

ESPECIALIDADES	PLAZAS ACREDITADAS	N.º DE RESIDENTES POR ESPECIALIDAD					TOTAL
		R1	R2	R3	R4	R5	
Alergología	5	1	1	0	1	-	3
Análisis Clínicos	2	1	1	0	0	-	2
Anatomía Patológica	2	2	0	1	1	-	4
Anestesiología y Reanimación	6	6	5	5	5	-	21
Aparato Digestivo	4	4	4	3	2	-	13
Bioquímica Clínica	3	1	0	1	1	-	3
Cardiología	4	4	4	4	3	3	18
Cirugía Cardiovascular	1	1	1	1	0		3
Cirugía General y del Aparato Digestivo	4	3	4	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	1	0	0	3
Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología	3	3	2	1	1	-	7
Endocrinología y Nutrición	1	1	1	1	1	-	4
Enfermería de Salud Mental	4	3	3	-	-	-	6
Enfermería Obstétrico-Ginecológica (Matronas)	5	3	3	-	-	-	6
Farmacia Hospitalaria	2	2	2	1	1	-	6
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	3	1	2	2	-	8
Medicina Intensiva	2	2	2	2	2	2	10
Medicina Interna	6	5	4	4	3	3	19
Medicina Nuclear	1	1	1	1	1	-	4
Microbiología y Parasitología	2	2	1	0	1	-	4

PLAZAS ACREDITADAS Y ESPECIALISTAS INTERNOS RESIDENTES POR ESPECIALIDAD

ESPECIALIDADES	PLAZAS ACREDITADAS	N.º DE RESIDENTES POR ESPECIALIDAD					TOTAL
		R1	R2	R3	R4	R5	
Nefrología	1	1	1	1	1	-	4
Neumología	1	1	1	1	1	-	4
Neurofisiología Clínica	2	1	1	1	1	-	4
Neurología	3	2	2	2	1	-	7
Obstetricia y Ginecología	4	4	4	3	3	-	14
Oftalmología	2	2	2	2	2	-	8
Oncología Médica	2	2	2	2	2	2	10
Oncología Radioterápica	1	1	1	1	1	-	4
Otorrinolaringología	2	2	2	2	2	-	8
Pediatría y sus Áreas Específicas	6	6	6	6	6	-	24
Psicología Clínica	1	1	1	1	1	-	4
Psiquiatría	3	3	4	2	1	-	10
Radiodiagnóstico	3	3	4	1	4	-	12
Radiofísica Hospitalaria	1	1	1	1	-	-	3
Reumatología	1	1	1	1	1	-	4
Urología	1	1	1	1	1	1	5
TOTAL	104	81	75	61	64	18	309
Medicina del Trabajo		2	-	-	-	-	2
Enfermería del Trabajo		1	-	-	-	-	1
Medicina Familiar y Comunitaria	18	18	18	12	12	-	60

9.2.2 PREMIO A LOS EIR EXCELENTES:

La excelencia es una meta a alcanzar por todos aquellos Especialistas Internos Residentes. 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 2020, han recaído en:

- M.ª Inmaculada Belvis Jiménez, Médico Especialista en Aparato Digestivo. Primer Premio Excelente
- Patricia Pérez Palacios. Farmacéutica. Microbiología y Parasitología. Segundo Premio Excelente

**RECURSOS ECONÓMICOS****10.1 DATOS:**

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 son amplias, por lo que se trabaja de forma descentralizada en las distintas unidades clínica 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.

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.

GASTO *CAPÍTULO I (2020)

1.Plantilla	143.585.145,90
2.Sustitutos	10.240.252,45
3.Eventuales	25.562.113,91
4.En formación	10.069.042,33
5.Otros	169.349,35
Total CAP I	189.625.903,94

GASTO **CAPÍTULOS II Y *CAPÍTULO IV (2020)**

Conciertos	19.408.881
Otros	125.114
Servicios	27.206.684
Suministros Básicos	5.491.999
Suministros no Sanitarios	3.975.375
Suministros Sanitarios	48.817.633
Fármacos	67.447.412
Total CAP II y IV	172.473.097

*Capítulo I: Gastos de personal

**Capítulo II: Gastos corrientes en bienes y servicios

***Capítulo IV: Transferencias corrientes



Vídeo Los Reporteros CSTv

PROFESIONALES**10.2 PLATAFORMA LOGÍSTICA:**

El modelo de gestión de compras a través de las Plataformas Provinciales de Logística Sanitaria en Andalucía (PLS) se encuentra consolidado. Las PLS asumen funciones de contratación administrativa, aprovisionamiento, almacenamiento, distribución, control de consumos, gestión de facturas, contabilidad y control de operaciones.

La PLS de Sevilla comprende los Hospitales Virgen Macarena y Virgen del Rocío, las Áreas Sanitarias de Osuna y Sevilla Sur, los Distritos de Atención Primaria de Sevilla y Aljarafe-Norte y el Centro de Transfusión, Tejidos y Células, antiguo Centro Regional de Transfusiones.

[Ver más](#)

11.1 RECURSOS HUMANOS**Personal del Área del Hospital Universitario Virgen Macarena**

	Hombres	Mujeres	Total
Directivos	8	7	15
División Médica	422	506	928
División de Enfermería	591	2.835	3.426
División Gestión y Servicios Generales	520	967	1.487
Personal en formación	119	191	310
Total Recursos Humanos	1.660	4.506	6.166

11.2 FORMACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL:

La Unidad de Formación Continuada del HUVM está acreditada por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.

Importe total de los fondos gestionados	101.387,86 euros
Importe total de los fondos ejecutados	101.387,86 euros

**DATOS GENERALES DE ACTIVIDAD (2020)****Actividades Internas**

Actividades	115
N.º Ediciones	224
N.º Horas	2.810
Asistentes	12.046

Sesiones Clínicas

Sesiones	1.109
N.º Horas	1.370
Asistentes	10.219

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES EXTERNAS DE FORMACIÓN (2020)

N.º Actividades Solicitadas	494
Días de permiso*	1.147

* Incluye estancias formativas

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN CONTINUADA EN COLABORACIÓN CON ORGANISMOS DEPENDIENTES DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS (2020)

Tipología/Formato	Participantes
Escuela Andaluza de Salud Pública	294
Fundación Progreso y Salud - Línea IAVANTE	44

RESULTADOS DE LA SATISFACCIÓN CON LA FORMACIÓN INTERNA (2020)

Satisfacción del alumnado	88,5%
Satisfacción docente	94%
Tasa de asistencia	98,88%
Tasa de abandono	1,12%

ACTIVIDADES FORMATIVAS ACREDITADAS (2020)

Ediciones acreditadas (actividades)	145
Sesiones acreditadas	1.109
Total	1.254

ACREDITACIÓN DE COMPETENCIAS PROFESIONALES (2020)

Organización	En curso		Acreditados			Total
	Nuevo	Reacreditación	AVA	EXP	EXC	
HUVMacarena	777	41	179	102	48	1106

11.3 SALUD Y SEGURIDAD LABORAL**11.3.1 UNIDAD DE VIGILANCIA DE LA SALUD Y UNIDAD DE RIESGOS LABORALES****Exámenes de Salud**

Indicadores:	Hombre:	Mujer:	Total:
Número de trabajadores citados a ESIN*	62	129	191
Número de trabajadores citados a ESIN que han acudido	59	108	167
Número de trabajadores citados a ESPER**	77	202	279
Número de trabajadores a ESPER que han acudido	51	110	161
Número de trabajadores expuestos radiación ionizante (Cat. A)	29	30	59
Número de exámenes de salud a los trabajadores Cat A realizados	18	9	27
Número de trabajadores citados Ex. Especiales	147	627	774
Número de trabajadores que acude a Ex. Especiales	139	597	736
TOTAL EXÁMENES DE SALUD REALIZADOS	249	815	1064

*Examen de Salud Inicial

** Examen de Salud Periódico

ADAPTACIONES DE PUESTOS DE TRABAJO REALIZADAS

Indicadores:	Hombre:	Mujer:	Total:
Número de comunicaciones personal sensible recibidas	114	376	490
Número de informes restricciones emitidas			526
Número de propuestas de adaptación con cambio de tarea o función	76	221	297
Número de propuestas de adaptación sin cambio de tarea o función	10	31	41
Número de propuestas de cambio de puesto	23	90	113

DATOS RELACIONADOS CON EL PROCEDIMIENTO 30: PROTECCIÓN EN SITUACIÓN DE EMBARAZO Y LACTANCIA NATURAL.

Indicadores:	N.º
Número de comunicaciones recibidas	122
Número de adaptaciones puestos (restricciones, Tareas)	102
Número de adaptaciones puestos (otras medidas)	0
Número de cambios de puesto	33
Número de propuestas de riesgo durante el embarazo	54
Número de propuestas de riesgo durante embarazo concedidas INSS*	57
Número de propuestas de riesgo durante embarazo no concedidas INSS	0
Número de propuestas de riesgo durante embarazo que no se conoce si se ha concedido o no por el INSS	1

CONSULTAS E INFORMES:

Consultas médicas:	237
Consultas enfermería:	169
Informe sobre capacidad/ aptitud para determinado trabajo	505

*Instituto Nacional de la Seguridad Social

PROTECCIÓN FRENTE A LA COVID-19:

- Número de trabajadores especialmente sensibles por COVID-19 que han realizado teletrabajo: 14.
- Número de trabajadores especialmente sensibles por COVID-19 que han sido adaptados/as o reubicados/as en el centro: 215.
- Número de trabajadores especialmente sensibles por COVID-19 que han estado en Incapacidad Temporal por dicha causa: 64
- Número de trabajadoras embarazadas que han realizado teletrabajo debido al COVID-19: 5.
- Número de trabajadoras embarazadas que han sido adaptadas/reubicadas en el centro debido al COVID-19: 70.
- Número de trabajadoras embarazadas que han estado en Incapacidad Temporal en relación con protección frente al COVID-19: 15.
- Número de trabajadoras embarazadas en suspensión de contrato por riesgo durante el embarazo debido al COVID-19: 24.

Lista de Reproducción
Homenajes a Profesionales

DOSIER FOTOGRÁFICO PROFESIONALES



Administrativas de Cirugía y ORL



Lencería



Celadores



Laboratorios



Comisión de Docencia



Comisión de Docencia



Comisión de Docencia



Limpieza



Mantenimiento



Mantenimiento



Neumología



Pediatría



Enfermedades Infecciosas



Enfermedades Infecciosas



UCI



UCI



Admisión



Prestaciones, ambulancias



Direcciones Asistenciales, Secretaría



Atención Ciudadana, mostrador de información



Atención Ciudadana, Trabajo Social



Atención Ciudadana, Gestoría de Usuarios



Servicio de Alimentación



Javier Villa, dirección, y Abraham Romero, responsable del Servicio de Alimentación.



Informática-STIC y Calidad



Servicio de cafetería



Servicio de Seguridad HUVM



Unidad de Atención al Profesional



Alo de Hospitalización 5ºB



Alo de Hospitalización 5ºB



Urgencias



UCI



UCI



Foto arriba izquierda
 Campaña de donación de sangre, Carmen Martín jefa de Atención Ciudadana



Foto abajo izquierda
 Corazones con Bata y Acción Social de la Macarena donan juguetes

Foto derecha
 Juventud Cruz Roja dona tabletas para Pediatría



RELACIONES INSTITUCIONALES Y ATENCIÓN CIUDADANA

Las restricciones, por razones de seguridad sanitaria, han impedido eventos, reuniones y el normal desarrollo de las relaciones externas habituales; en cambio, se han potenciado las relaciones telemáticas y la apuesta por la comunicación mediante soportes digitales.

Además, durante este año, gracias a las relaciones con nuestros grupos de interés, forjadas durante años, y junto a un reconocimiento social ahora más visible como consecuencia del intenso trabajo frente al coronavirus, el hospital ha recibido continuas muestras de apoyo y cariño durante todo el año 2020.

Al principio, cuando la altísima demanda de materiales de protección no era suficientemente satisfecha por los mercados internacionales, hemos recibido el apoyo de empresas y sociedad civil, personas anónimas, pequeñas y grandes contribuciones y gestos con detalles y obsequios como agradecimiento

por la labor y entrega y también para infundir ánimos al personal sanitario. Todo ello, sin menoscabo del ingente esfuerzo de las Administraciones Públicas para dar respuesta a las desorbitantes necesidades materiales y humanas frente a la pandemia.

La pandemia por Covid-19 ha multiplicado los efectos de un proceso de incorporación imparable de las tecnologías de la información y de la comunicación, que viene desarrollándose con gran intensidad en las últimas dos décadas.

Las instituciones hospitalarias, en nuestra complejidad de organización, gestión y de servicios, hemos ido incorporando nuevos instrumentos para relacionarnos de forma más activa con nuestros profesionales sanitarios, los pacientes, sus familiares y nuestros grupos de interés.

Así, durante este año, el Hospital ha ido virando hacia un entorno Web 2.0, más participativo, accesible, dinámico y que permite interactuar con las diferentes redes sociales y blogs.

Las tecnologías 2.0 suponen una importante apuesta en la estrategia de comunicación institucional y atención ciudadana del Hospital Universitario Virgen Macarena.

Permiten fomentar la participación entre pacientes y profesionales de la salud.

Es una gran oportunidad que permite al hospital mejorar su marca y reputación institucional.

Así, en colaboración con la Escuela Andaluza de Salud Pública, durante el presente año se ha trabajado en un Social Media Plan para una mejor comunicación institucional sanitaria.

12.1 DERECHOS ARCO DE ACCESO, RECTIFICACIÓN, CANCELACIÓN Y OPOSICIÓN A LOS DATOS CLÍNICOS

DERECHOS ARCO	N.º EXPEDIENTES
Solicitud copia de la Historia Clínica	2.341
Copia en CD de pruebas complementarias	2.412
Solicitud de informes clínicos	2.356
Copias informes de Urgencias	62

12.2 TRÁMITES DE GESTIÓN CIUDADANA

Órdenes de Asistencia /Interconsultas recibidas de otros Centros de la CCAA*	1.530
Ordenes de Asistencia/Interconsultas enviadas a otros centros de la CCAA	1.486
Traslados de pacientes recibidos de otros centros al HUVM	98
Traslados de pacientes enviados desde el HUVM a otros centros	63
Solicitudes de libre elección recibidas	316
N.º Solicitudes de Sistema de Información del Fondo de Cohesión, SIFCO, recibidas	102
N.º Solicitudes de SIFCO enviadas	26
Segunda Opinión recibidas en el HUVM	19
Segunda Opinión enviadas desde el HUVM	9
Voluntades Vitales Anticipadas inscritas	38

*Comunidad Autónoma

12.3 UNIDAD DE TRABAJO SOCIAL

Primeras consultas de Trabajo Social	3.834
Primeras consultas de Trabajo Social a demanda	827
Consultas de seguimiento	3.188
Consultas de información y asesoramiento	294
Informes de Continuidad Asistencial para Atención Primaria	559
Informes de tratamiento social para otros organismos e instituciones	-

12.4 UNIDAD DE RECLAMACIONES

Reclamaciones	1.896
Agradecimientos	113



Vídeos Donaciones de Sangre Famosos.



Video Premio Unidad de Hipertensión Pulmonar.



Video Semana del Corazón 2020.



Video Navidad 2020.



Video Reyes Magos

DOSIER FOTOGRÁFICO

RELACIONES INSTITUCIONALES



Mesa informativa sobre los implante cocleares
Febrero



Mesa informativa con la AICEAN, de implantados cocleares
Febrero



Taller 'Ponte guapa, te sentirás mejor'. Fundación Stanpa
Octubre



Taller 'Ponte guapa, te sentirás mejor'. Fundación Stanpa
Octubre



*Catalina García, viceconsejera, Ricardo Sánchez, delegado de la Junta, Miguel Colmenero, gerente HUVM, Carlos Míguez, adjunto a la Gerencia, Carolina Curiel, directora económica, en los reformados quirófanos
Octubre*



*Visita de la viceconsejera de Salud y Familias, Catalina García, y del delegado de la Junta en Sevilla, Ricardo Sánchez, nuevas habitaciones de aislamiento con presión negativa del aire en el Ala 5ªB
Octubre*



*Campaña Donación Sangre
Noviembre*



Patricia del Pozo, consejera de Cultura y Patrimonio Histórico, y el gerente Miguel Colmenero, junto con otros responsables sanitarios y de cultura. Retirada, para su restauración, de las tablas del retablo del Hospital San Lázaro.

19 junio 2020



El director gerente entrega una placa agradecimiento a Luis Capitán, decano, en agradecimiento a la Facultad de Medicina por su colaboración durante la pandemia

Octubre



Acto de reconocimiento a la UME BIEM II por sus trabajos en el Virgen Macarena durante la pandemia



Carolina Curiel, Carlos Míguez, Marta Bosquet, Miguel Colmenero, Jesús Cárcamo y Javier Villa
Entrega de una placa a la Presidenta del Parlamento de Andalucía por su colaboración durante la pandemia



El director gerente del SAS, Miguel Ángel Guzmán, visita las obras de la UCRI

Julio



Donación Gafas Virtuales
Febrero



Estudiantes donan sangre, retos por Javier Yanes @cazónpalangana
Febrero



Reporto de flores donadas a los profesionales por su dedicación durante la pandemia
Marzo



Donación de mascarillas por la Fundación Grupo AZVI
Noviembre



Donación de cepillos para higiene bucodental en familias vulnerables
Noviembre



Rafael Gordillo, Fundación Real Betis, entrega libros al director gerente, Miguel Colmenero, y su adjunto, Carlos Míguez. Navidad 2020

12.5 RECLAMACIONES PATRIMONIALES

Reclamaciones Patrimoniales por daños físicos	45
Reclamaciones Patrimoniales por daños materiales	3
Reintegro de gastos	3

12.6 RELACIONES CON OTROS ORGANISMOS E INSTITUCIONES

Trámites con Policía Judicial y Fuerzas de Seguridad del Estado	53
Trámites con centros penitenciarios/Ministerio del Interior	112
Trámites con juzgados y Fiscalía	325
Trámites con juzgados y de internamientos involuntarios de pacientes de Salud Mental	488

12.7 PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- En la actualidad se mantienen firmados Convenios de colaboración con 34 asociaciones de pacientes y familiares. Algunas de ellas desarrollan programas propios de voluntariado y para el acompañamiento y asesoramiento de pacientes y familiares.

La comunicación fluida y constante es una línea estratégica de trabajo, donde la accesibilidad a los responsables del área es directa. Además, la Comisión de Participación Ciudadana, como órgano plenario, se reúne cada seis meses para tratar los temas más importantes. Sin embargo, durante los momentos de mayor incidencia de la pandemia se ha suspendido las reuniones grupales.

Desarrollo y apoyo de proyectos entre los servicios y unidades hospitalarias con las entidades conveniadas. Destacan las campañas de sensibilización y la mejora de los espacios hospitalarios para una continua humanización de la asistencia sanitaria, atendiendo las necesidades de los pacientes y sus familias.

Para los menores hospitalizados, a través de varios voluntarios del programa Diver, se han publicado videos en el canal de YouTube sobre cuentacuentos y papiroflexia.

- Celebración del Día Mundial del Cáncer infantil (15 de febrero).
- Activación de acompañamiento telefónico para adultos, a través del programa de Donación de Tiempo

COMUNICACIÓN E IMAGEN 2.0: MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL, REDES SOCIALES Y PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

Las redes sociales y los medios de comunicación social digitales se han convertido en unos instrumentos muy útiles, rápidos, directos, económicos y versátiles para que las instituciones sanitarias podamos llevar a cabo una nueva comunicación institucional; capaz de satisfacer las crecientes necesidades de pacientes, familiares, profesionales y de sus grupos de interés. Son actores cada vez más participativos y demandantes de información, consejos de salud o ante crisis sanitarias.

Se han elaborado 178 notas de prensa de diferentes especialidades sanitarias y otros temas de interés como del área de servicios económicos, servicios generales, docencia, investigación, etc...

Son muchas las participaciones en programas de radio y televisión de diferentes especialistas sanitarios gestionados a través del gabinete de prensa y que han contribuido a una mayor información y educación de los ciudadanos sobre temas de salud con fuentes solventes.

13.1 APARICIONES EN MEDIOS:**Escritos:**

ABC, Diario de Sevilla, Redacción Médica, El Correo de Andalucía, Europa Press o La Vanguardia.

Televisivos:

RTVE (telediario nacional) Entrevista al dr. Jesús Rodríguez Baños (Ensayo clínico. Plasma).

(Telediario nacional) Entrevista al dr. Jaime Gómez.

Canal Sur TV (Informativos Mediodía) Múltiples ocasiones.

(Programa 'Salud al Día') Melanoma.

(Programa 'Los Reporteros') Historias de un Hospital.

(Magazine Matinal) El Macarena culmina con éxito la primera intervención quirúrgica de una paciente con coronavirus.

Tele 5 (Programa 'Ya es mediodía') Entrevista a dr. David Moreno (Telemedicina).

Radiofónicos:

Informativos Canar Sur en Múltiples ocasiones.

EsRadio 'Día Mundial de los cuidados paliativos'.

Cope 'El Hospital Macarena participa en un documento de consenso nacional sobre la formación de piedras en el riñón en niños'.

Cadena Ser 'UCI coronavirus joven alemana'; 'La Unidad de Pediatría del Hospital Macarena ha atendido más de 2.700 consultas de forma telemática desde que comenzara el estado de alarma'.

Cope Entrevista pandemia a Carlos Míguez, médico adjunto a la Dirección Gerencia,

Entrevista Cope al subdirector de Relaciones Institucionales y Atención al Paciente, Javier Villa

Entrevista en Canal Sur Radio a la subdirectora médica de Continuidad Asistencial Virginia de Luque

13.2 ATRACCIÓN FLUJO WEB CORPORATIVA (NOTICIAS)-ESCRITOS:

Porcentaje y visitas: El número de visitas atraídas a la web a causa de las noticias publicadas, sumando la sección 'Noticias' e 'Histórico-noticias', supone cerca del 25% del flujo total de la web corporativa, lo que, en términos globales, constituye un total de 119.419 visitas.

De estas, nuestros usuarios dedican más de 2 minutos a leer la noticia en profundidad (2'03").

13.3 ACTIVIDAD ANUAL EN REDES SOCIALES:

Las redes sociales no solo constituyen una oportunidad estratégica para una comunicación institucional más participativa, un mejor posicionamiento reputacional o de marca, también, sirven para atraer a los profesionales más valiosos, y para una mayor adaptación a un entorno competitivo, cambiante y complejo.

El Hospital Universitario Virgen Macarena gestiona, además de su página [Web](#), cuatro cuentas oficiales en las siguientes redes sociales: [Facebook](#), [Twitter](#), [YouTube](#) e [Instagram](#).

La pandemia por el SARS-CoV-2, declarada el 30 de enero de 2020 por la Organización Mundial de la Salud, y todo el volumen de datos e informaciones en torno a los brotes, ingresos hospitalarios, datos de fallecidos por esta enfermedad, las investigaciones y estudios surgidos han generado un tráfico de noticias, de seguidores y de alcance de las publicaciones muy importante.

-Web

Durante el año 2020, la página web ha tenido un tráfico de cerca de 470.000 personas. La entrada al blog y el histórico de noticias ocupan el primer y segundo lugar.

-Facebook

A enero de 2020, los seguidores eran 5.976 y, con un espectacular crecimiento del 75,9%, se incrementa en 4.538 usuarios más; se logra, a fecha de 10 de diciembre, un total de 10.514 seguidores. El alcance es de 54.194 personas de media, con una subida en el año del 39,3%, y 518 publicaciones, una media de 43,16 al mes.

Durante este periodo, las noticias que han generado mayor interés han sido las referidas a los profesionales frente al COVID-19, su trabajo, los homenajes, investigaciones, agresiones a profesionales, etc., así como la información al usuario, las donaciones recibidas y la gran solidaridad.

Es la red social que más tráfico genera.

-Twitter

Con respecto a Twitter, crece este año 2020 la espectacular cifra del 66,8%, que se traduce en 2.435 nuevos seguidores, alcanzando, a 31 de diciembre, los 6.076. La media de estos nuevos seguidores mensuales es de 202,9.

Las noticias publicadas en 2020 han sido 651, una media de 54,25 al mes. Las visitas al perfil han supuesto 53.304, una media de 4.442 al mes, con 2.650.000 impresiones sobre las noticias, una media de 220.833 al mes.

Las unidades del Hospital que tienen RRSS han contribuido a la expansión de las redes del Hospital Virgen Macarena.

-YouTube

Desde diciembre de 2019, se han generado 49 vídeos y ha pasado de 88 suscriptores a 173, lo que supone 85 más y un incremento del 96,6%. La media de visionado en todo el periodo es de 17.000 visualizaciones.

Los vídeos que generan más tráfico son los de consejos, ejercicios respiratorios y de rehabilitación y los de homenaje a profesionales.

-Instagram

Esta red social se ha reactivado a finales de noviembre de 2020. Fundamentalmente para foto-noticias. Comenzó con 1.800 seguidores y, en 10 días ha pasado a 1.924, con un alcance de 1.501 y una subida del 1.875%

-Red de Redes

Red de profesionales del Hospital implicados en las Redes Sociales. Cada uno de ellos gestiona la cuenta de una unidad del centro.

Todos están conectados mediante un grupo de WhatsApp, en el que se van comunicando, exponiendo, las noticias importantes de cada servicio, las destacables o de interés, y, entre todos, compartiendo en estas redes y en las propias del Hospital.

En definitiva, ser una red que dé voz a lo que sucede en el @HUVMacarena

24 son las unidades que conforman esta Red de Redes.

13.4 TAREAS DE IMAGEN Y DISEÑO GRÁFICO

-Material impreso:

-Cartelería: 173

-Folletos, dípticos, trípticos: 40

-Papelería corporativa: 36

-Tarjetas de visita: 14

-Manuales, memorias, dossiers: 11

-Señalética, cuadros y decoración de espacios: 228

-Impresión de póster, material gráfico actos Aula Magna: 58

-Material digital:

-Fotografías: 1.250

-Vídeos corporativos: 57

-Imágenes para Redes Sociales: 545

-Actualización y mantenimiento página Web: 89

-Diseño de logotipos para unidades y proyectos: 25

-Diseño presentaciones Power Point y plantillas: 18



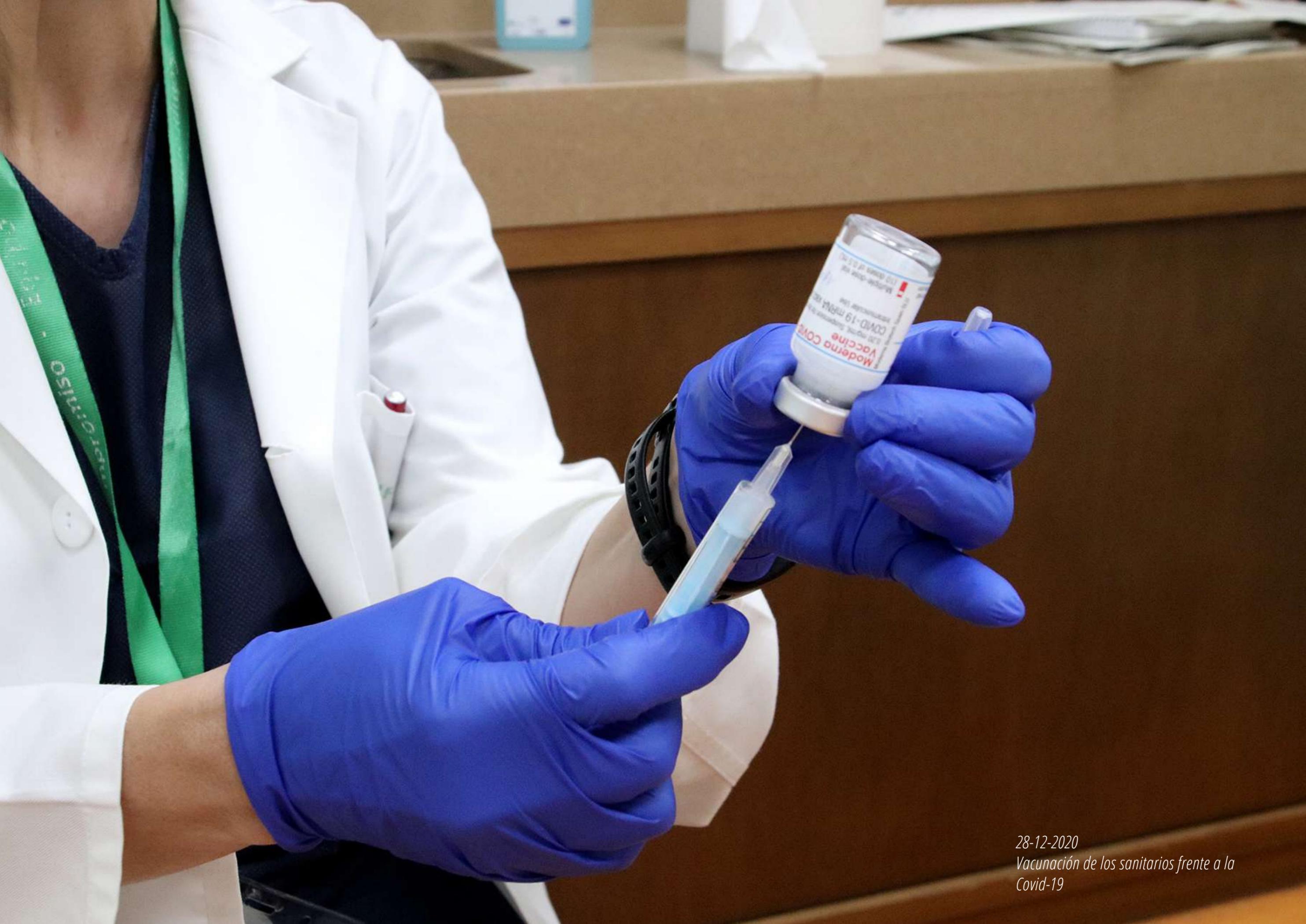
Entrevista pandemia a Carlos Míguez, médico adjunto a la Dirección Gerencia, en Cope



Entrevista Cope al subdirector de Relaciones Institucionales y Atención al Paciente, Javier Villa



Entrevista en Canal Sur Radio a la subdirectora médica de Continuidad Asistencial Virginia de Luque



28-12-2020
Vacunación de los sanitarios frente a la
Covid-19

13.5 NOTICIAS DESTACADAS DEL AÑO 2020

UNA MUJER CON COVID-19 DA A LUZ EN EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA A UN BEBÉ QUE NO PADECE LA ENFERMEDAD



25 mayo 2020



PREMIADA UNA PEDIATRA DEL HOSPITAL MACARENA POR SU ESTUDIO SOBRE BIOMARCADORES EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL



13 febrero 2020



DIGESTIVOS DEL HOSPITAL VIRGEN MACARENA PREMIADOS POR LA SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA



13 enero 2020



EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA CREA LA PRIMERA CONSULTA CONJUNTA DE ANDALUCÍA PARA MEJORAR LA ASISTENCIA DEL ICTUS PEDIÁTRICO



26 enero 2020



EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA AMPLIA SU EQUIPO PROFESIONAL DE ACTUACIÓN CONTRA EL COVID-19, CON ONCÓLOGOS, ANESTESISTAS, ENDOCRINÓLOGOS, ESPECIALISTAS DE DIGESTIVO Y ALERGÓLOGOS



15 abril 2020



DOS ESPECIALISTAS DEL HOSPITAL VIRGEN MACARENA ENTRE LOS 300 MEJORES INVESTIGADORES ESPAÑOLES



4 agosto 2020



UNA MÉDICA INTERNA RESIDENTE DEL HOSPITAL MACARENA OBTIENE UNA PRESTIGIOSA BECA CON UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL ICTUS INFANTIL



5 junio 2020



UN NUEVO MEDICAMENTO CONTRA LOS TUMORES DE MAMA INOPERABLES MEJORA LA SUPERVIVENCIA



11 enero 2020



EL HOSPITAL MACARENA PONE EN MARCHA EL PRIMER TALLER ONLINE 'PONTE GUAPA, TE SENTIRÁS MEJOR' DIRIGIDO A PACIENTES CON CÁNCER



20 julio 2020



EL HOSPITAL MACARENA DE SEVILLA RECONOCE EN UN ACTO HOMENAJE LA LABOR DE LA UME DURANTE EL ESTADO DE ALARMA



13 Julio 2020



UN ESTUDIO DEL HOSPITAL MACARENA CONCLUYE QUE EL ELEVADO ESTRÉS DE LOS PROFESIONALES SANITARIOS DURANTE LA PANDEMIA PUEDE DERIVAR EN PROBLEMAS DE SALUD MENTAL



21 julio 2020



EL VIRGEN MACARENA IMPLANTA LA TELEMETRÍA EN HABITACIONES CON ENFERMOS COVID PARA EVITAR CONTAGIOS



19 septiembre 2020



CORONAVIRUS: LOS PLANES DE LOS HOSPITALES SEVILLANOS PARA HACER FRENTE A LOS NUEVOS BROTES



19 julio 2020



EL VIRGEN MACARENA DE SEVILLA EXTIENDE LA TELEMEDICINA AL ÁREA DE REUMATOLOGÍA



28 enero 2020



LA UNIDAD DE ENDOCRINOLOGÍA DEL MACARENA, PREMIADA POR UN PROYECTO QUE VALIDARÁ UN MEDIDOR DE GLUCOSA NO INVASIVO



23 junio 2020



EL VIRGEN MACARENA DE SEVILLA USA PESAS Y BICICLETAS PARA RECUPERAR A PACIENTES CON PROBLEMAS DE CORAZÓN



6 marzo 2020



CÁNCER DE PULMÓN: UNA ENFERMEDAD ALTAMENTE EVITABLE



15 abril 2020



EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL MACARENA REDUCE LA ESTANCIA DE PACIENTES INTERVENIDOS ONCÓLOGICOS, GRACIAS A SU PROTOCOLO DE ABORDAJE NUTRICIONAL



9 enero 2020



EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA AFIANZA EL NUEVO TRATAMIENTO GUIADO POR ULTRASONIDOS (SBRT) PARA EL CÁNCER DE PRÓSTATA



4 febrero 2020



EL HOSPITAL MACARENA DESARROLLA UN MODELO ORGANIZATIVO PIONERO, LA RED DE IMPLANTES COCLEARES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL



25 febrero 2020



DIGESTIVOS DEL HOSPITAL MACARENA ACTIVAN UN PLAN PARA DETECTAR A PACIENTES CON HEPATITIS C, ALCANZANDO UNA TASA DE CURACIÓN DEL 95%



31 enero 2020



LA UNIDAD DE ATENCIÓN A PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS DEL HOSPITAL SAN LÁZARO ATENDIÓ EL PASADO AÑO A MAS DE 2500 PACIENTES



24 febrero 2020



ENFERMEROS, REHABILITADORES Y ENDOCRINÓLOGOS, JUNTO AL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN DEL HOSPITAL MACARENA, DISEÑAN UNA NUEVA DIETA PARA PACIENTES CON DISFAGIA



24 enero 2020



CERCA DE 300 MUJERES SE HAN BENEFICIADO DEL 'HOTEL DE MADRES' DEL HOSPITAL VIRGEN MACARENA



21 febrero 2020



EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA INAUGURA LA UNIDAD DE MONITORIZACIÓN COVID-19 PARA CONTROLAR A PACIENTES INESTABLES



15 abril 2020



UNA JOVEN ESTUDIANTE ALEMANA VUELVE A CASA TRAS PERMANECER 38 DÍAS EN LA UCI DEL HOSPITAL VIRGEN MACARENA



6 mayo 2020



EL HOSPITAL MACARENA OFRECE UN PROGRAMA DE APOYO EMOCIONAL A LOS SANITARIOS QUE TRATEN A PACIENTES AFECTADOS POR EL COVID-19



4 abril 2020



EL HOSPITAL MACARENA USA LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD DE PACIENTES Y PROFESIONALES FRENTE AL CORONAVIRUS



15 abril 2020



MÁS DE 4100 TELECONSULTAS HAN SIDO ATENDIDAS POR LOS ESPECIALISTAS DEL HOSPITAL MACARENA EN LA SALA DIGITAL MULTIDISCIPLINAR



7 mayo 2020



REHABILITADORES Y FISIOTERAPEUTAS DEL HOSPITAL MACARENA INCORPORAN SUS TERAPIAS A LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS, INTERMEDIOS Y ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN



29 abril 2020



LOS NEUMÓLOGOS DEL HOSPITAL MACARENA PROMUEVEN LA TELECONSULTA PARA PACIENTES CON FIBROSIS QUÍSTICA Y LA ENTREGA A DOMICILIO DE SUS MEDICAMENTOS



24 abril 2020



EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA DISPONDRÁ DE UNA RENOVADA Y MODERNA ÁREA DE ATENCIÓN CIUDADANA



19 octubre 2020



EL HOSPITAL VIRGEN MACARENA INCORPORA NUEVAS HABITACIONES INDIVIDUALES CON AISLAMIENTO RESPIRATORIO



5 octubre 2020



EL HOSPITAL MACARENA AMPLÍA SU CAPACIDAD COVID-19 CON NUEVAS HABITACIONES AL REFORMAR TODA UN ALA DE HOSPITALIZACIÓN



21 septiembre 2020



LA JUNTA DESTINA 8 MILLONES EN INFRAESTRUCTURAS PARA MEJORAR LA ATENCIÓN Y REFORZAR LA SEGURIDAD DE LOS PACIENTES DEL HOSPITAL MACARENA FRENTE AL COVID19



15 septiembre 2020



EL ÁREA DE URGENCIAS DEL HOSPITAL VIRGEN MACARENA ACTIVA UN PLAN DE MEJORAS EN SUS INSTALACIONES



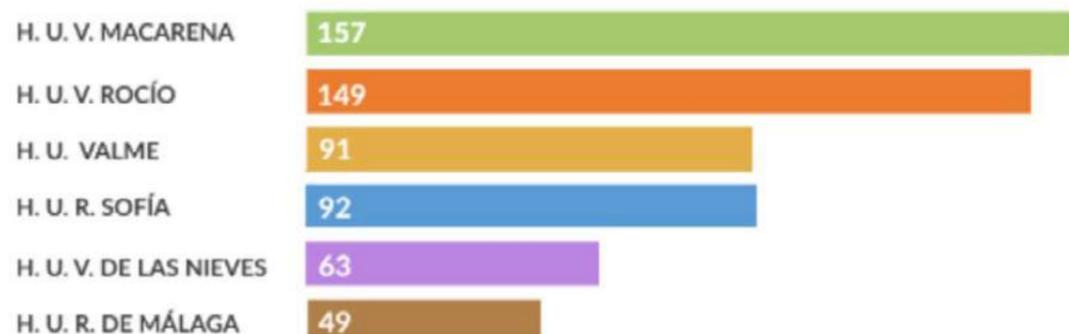
2 julio 2020



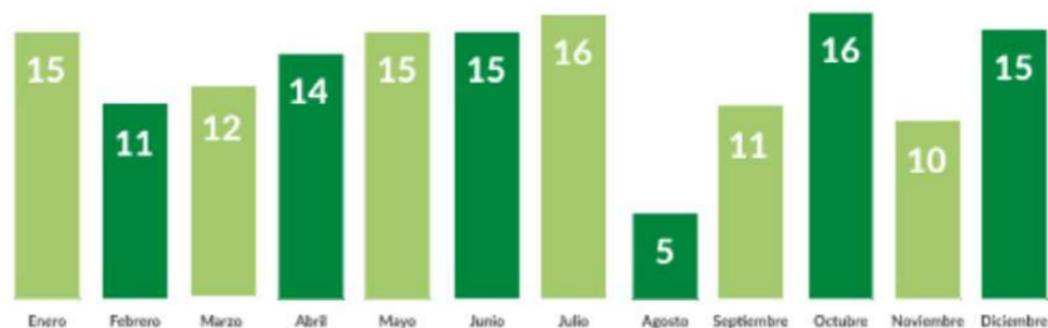
TOP 10 NOTICIAS WEB MÁS VISTAS

Nivel de ruta de página 2 ?	Número de visitas a páginas ? ↓	Número de páginas vistas únicas ?	Promedio de tiempo en la página ?	Porcentaje de rebote ?	Porcentaje de salidas ?
	119.419 % del total: 24,20 % (493.436)	110.584 % del total: 28,00 % (394.922)	00:02:05 Media de la vista: 00:01:30 (39,02 %)	91,99 % Media de la vista: 74,84 % (22,91 %)	88,83 % Media de la vista: 54,12 % (64,15 %)
1.  /una-mujer-con-covid-19-da-a-luz-en-el-hospital-virgen-macarena-a-un-bebe-que-no-padece-la-enfermedad/	17.054 (14,28 %)	16.517 (14,94 %)	00:01:42	96,62 %	96,27 %
2.  /premiada-una-pediatra-del-macarena-por-su-estudio-sobre-biomarcadores-en-la-enfermedad-inflamatoria-intestinal/	8.455 (7,08 %)	7.769 (7,03 %)	00:01:41	92,36 %	91,38 %
3.  /digestivos-del-hospital-virgen-macarena-premiados-por-la-sociedad-andaluza-de-patologia-digestiva/	5.841 (4,89 %)	5.041 (4,56 %)	00:01:25	87,35 %	85,00 %
4.  /el-hospital-macarena-es-el-primer-centro-sanitario-publico-en-sevilla-que-adapta-un-aseo-para-pacientes-ostomizados/	2.283 (1,91 %)	2.177 (1,97 %)	00:01:06	95,04 %	94,44 %
5.  /el-hospital-virgen-macarena-crea-la-primer-consulta-conjunta-de-andalucia-para-mejorar-la-asistencia-del-ictus-pediatrico/	2.245 (1,88 %)	2.100 (1,90 %)	00:02:09	93,89 %	92,56 %
6.  /el-hospital-macarena-amplia-su-equipo-profesional-de-actuacion-contra-el-covid-19/	2.111 (1,77 %)	1.953 (1,77 %)	00:01:50	92,93 %	91,09 %
7.  /dos-especialistas-del-hospital-virgen-macarena-entre-los-300-mejores-investigadores-espanoles/	1.935 (1,62 %)	1.795 (1,62 %)	00:01:13	93,12 %	90,49 %
8.  /una-medica-interna-residente-del-hospital-macarena-obtiene-una-prestigiosa-beca-con-un-proyecto-de-investigacion-sobre-el-ictus-infantil/	1.855 (1,55 %)	1.750 (1,58 %)	00:01:03	94,22 %	93,10 %
9.  /el-hospital-macarena-pone-en-marcha-el-primer-taller-online-ponte-guapa-te-sentiras-mejor-dirigido-a-pacientes-con-cancer/	1.727 (1,45 %)	1.626 (1,47 %)	00:01:09	93,97 %	93,11 %
10.  /un-estudio-del-hospital-macarena-concluye-que-el-elevado-estres-de-los-profesionales-sanitarios-durante-la-pandemia-puede-derivar-en-problemas-de-salud-mental/	1.713 (1,43 %)	1.638 (1,48 %)	00:02:27	95,62 %	94,34 %

Notas de prensa 2020 (hospitales públicos sevillanos + V. de las Nieves + Reina Sofía + Regional de Málaga)



Distribución mensual de notas de prensa del HUVM 2021



Fuente: Novedades Web SAS

Hospital Virgen Macarena

Un fármaco se ensaya con éxito en tumores de mama inoperables

El centro sevillano ha participado en las pruebas clínicas

tiempo y compuesto de varias fases en las que se valora la seguridad y eficacia de un nuevo procedimiento

terapia hormonal, también denominada terapia endocrina. «El fármaco probado actúa sobre el receptor

no en el es...
nado la imple...
mal, incluido...
tratamiento...
versitario Vir...
guardia de la...
innovación...
El cáncer d...
gún el Obser...
Española Co

El Macarena reconoce la labor de la UME durante los días más duros de la pandemia

El director-gerente del hospital entregó una placa conmemorativa a los militares



R. S.

El Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla rinde homenaje a los militares que participaron en la lucha contra la pandemia de COVID-19. El director-gerente, Miguel Ángel Calmeida, entregó una placa conmemorativa a los militares que participaron en la lucha contra la pandemia de COVID-19.

Emergencias (SIEM II), durante el estado de alarma provocado por el coronavirus.

En este acto de reconocimiento también se puso en valor la contribución de una unidad de las Fuerzas Armadas en la programación de circuitos de apoyo dentro de las dependencias sanitarias, según se relata en una nota de prensa la dirección del centro hospitalario.

Durante la celebración del acto, el director general entregó una placa conmemorativa y reconoció la labor desarrollada frente a esta terrible pandemia. A su juicio, el trabajo conjunto entre los profesionales del hospital y del Ejército de Tierra "ha servido para dar respuesta ante una crisis sanitaria sin precedentes, que ha exigido el mejor de nosotros". "Nuestras Fuerzas Armadas nos dan seguridad y defendiendo de amenazas, y un país como puede ser más temible que

Telemetría con los enfermos Covid para evitar contagios

El Virgen Macarena implanta la tecnología que usa en las UCI en habitaciones de planta

visual gracias a una cámara. «Eso nos va a permitir mejorar la seguridad de pacientes más inestables que no están, sin embargo, para ingresar en una UCI. Y de paso, evitar contagios de los profesionales sanitarios o de otros pacientes», explica Rodríguez Baño.

menta Jesús Rod...
El Virgen Macarena...
ra de muchas habita...
mas pero con la refor...
raro se reducirán de...
va. «El ala SB se rese...
o las futuras pande...

contar con todas las medidas de bioseguridad y requerimientos mínimos de una UCI por el número de

atención en la nueva consulta para el seguimiento del paciente con Covid-19 tras el alta médica

Cristina Valdivieso

Una nueva zona de aislamiento en Observación del Macarena y mejoras en las Urgencias, una unidad especial para seguimiento de pacientes dados de alta en el Virgen del Rocío, obras en la UCI y Urgencias del Hospital de Osuna, mantenimiento de circuitos diferenciados para patologías y síntomas respiratorios, talleres de formación o un aumento de medidas de seguridad en el Valme. Los hospitales sevillanos llevan semanas adaptándose a la convivencia con el Covid-19 y, sobre todo, rearmándose frente a nuevos brotes del virus. Las situaciones vividas entre los meses de marzo y mayo, en pleno pico de la pandemia, con más de un centenar de pacientes hospitalizados en la provincia, obligó a esos centros a adoptar medidas de emergencia que abo-

Los centros sevillanos aprovechan el verano para poner en marcha un plan de mejora de sus instalaciones así como para perfeccionar técnicas asistenciales

Los hospitales se rearmarán frente a nuevos rebrotes

ras, y una sala de espera recién remodelada que amplía la superficie de la que ya existía.

A día de hoy, continúan las obras de remodelación del servicio de Urgencias centradas en los nuevos espacios del área de consultas destinada a pacientes con prioridad 2, que supondrán un aumento de los puestos de atención disponibles, con mejor dimensión de los boxes de consulta y de las zonas comunes de trabajo. En ese sentido, también se acometerá este verano la reforma de un área de Observación, para convertirla en una unidad de aislamiento con 8 camas que estarán disponibles con telemetría, presión negativa y con una dotación tecnológica de última generación. De esa forma, se podrá dar mejor respuesta a las necesidades actuales surgidas con la pandemia por coronavirus.

Las unidades de Observación actuales deben contar con zonas de aislamiento, ya que en ellas se



Desarrollan en el Macarena un medidor de glucosa sin pinchar la piel

R. S.

Una facultativa de la Unidad de Endocrinología y Nutrición del Hospital Macarena ha sido premiada por la Sociedad Española de Diabetes (SED). El premio, cuya entrega se produjo ayer...

Virgen Macarena extiende la medicina a la Reumatología

Se optimizará la atención de los pacientes de familia y se mejorará la respuesta en los centros de salud. Javier Pérez Venegas, jefe de servicio de la Unidad de Reumatología del Hospital Universitario Virgen Macarena. Aula Virtual

Macarena usa pesas y bicicletas para mejorar problemas cardíacos

Se ha demostrado que el ejercicio físico moderado y progresivo mejora la calidad de vida de los pacientes.

Además, durante el tiempo que están acudiendo a la unidad, se ajusta el tratamiento con medicamentos y se les explica cómo llevar una alimentación saludable. Aunque hace unos años se contraindicaba estos programas por la salud quebradiza de estos pacientes, poco a poco se ha comprobado que si se realizan de forma lenta y progresiva me-

jora la capacidad funcional y la calidad de vida», explica la especialista Martínez Quesada. «Se trata de pacientes que con anterioridad a esta rehabilitación, eran incapaces de desplazarse desde su casa a cualquier lugar cercano a la misma», añade. Hasta la fecha, la Unidad de Rehabilitación Cardíaca del Hospital ha ofrecido terapia rehabilitadora a 47

pacientes. La edad media ronda los 59 años, aunque oscila de 38 a 77 años. La principal causa de cardiopatía es la enfermedad coronaria o cardiopatía isquémica. El 90 por ciento de los enfermos son varones y el 67 por ciento son diabéticos. En todos se observa una mejora de la calidad de vida y capacidad de hacer esfuerzos. Y además, no se han producido complicaciones importantes durante los entrenamientos de estos profesionales. Gracias al trabajo de estos profesionales, estas personas pueden llevar una vida más parecida a la que llevaban antes de enfermar.

El Hospital Macarena ha tratado en lo que va de año a más de 180 pacientes con la patología, que en más del 80% de los casos tiene su origen en el tabaquismo

Mañana concluye una atípica Semana Europea de la

FALLECIDOS EN 2019

Tip de tumor	
Pulmón	
Gástrico	
Colon	
Mama	
Próstata	
Suprarrenal	
Testículo	
Leucemia	
Carcinoma	
Salivario	

El Macarena adapta un baño para personas ostomizadas

S. L. SEVILLA El Hospital Universitario Virgen Macarena es el primer centro sanitario público de Sevilla, y el segundo en toda Andalucía, que adapta un cuarto de baño a las necesidades de las personas ostomizadas. Según detallan fuentes del centro en una nota de prensa, las obras realizadas en el aseo del complejo hospitalario suponen un gran avance



Edición:
Hospital Universitario Virgen Macarena

Coordinación:
Subdirección de Relaciones Institucionales y Atención al Paciente
Unidad de Comunicación e Imagen 2.0

Fotografía:
Archivo del Hospital

Maquetación:
Tipográfico. Diseño y maquetación. Sevilla

Síguenos en nuestras redes sociales:

