



# Servicio/Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología

Hospital Universitario Virgen Macarena

Sevilla

The background of the page is a collage of images related to a hospital and university. On the left, there is a vertical sign for 'Hospital Universitario Virgen Macarena'. In the center and right, there are various interior shots of a modern hospital building, including a waiting area with tables and chairs, a reception desk, and a large, bright atrium with a high ceiling. The overall color scheme is dominated by blue and purple tones, with some orange accents at the top and bottom.

## ÍNDICE

Página

<b>Bienvenida</b>	<b>3</b>
<b>Nuestra población de referencia</b>	<b>5</b>
<b>Dónde estamos</b>	<b>7</b>
<b>Organización jerárquica y funcional</b>	<b>20</b>
<b>Sección de Otolología e Implantes Auditivos</b>	<b>23</b>
<b>Sección de Audiología</b>	<b>27</b>
<b>Sección de Otoneurología</b>	<b>29</b>
<b>Sección de Rinología y Cirugía de Base de Cráneo Anterior</b>	<b>31</b>
<b>Sección de Oncología de Otorrinolaringología y de Cabeza y Cuello</b>	<b>34</b>
<b>Sección de Disfagia y de Patología del Sueño</b>	<b>37</b>
<b>Sección de Otorrinolaringología Pediátrica</b>	<b>39</b>
<b>Sección de Voz</b>	<b>41</b>
<b>Médicos Internos Residentes de Otorrinolaringología</b>	<b>43</b>
<b>Cuidados enfermeros en Otorrinolaringología</b>	<b>47</b>
<b>El Servicio / UGC de Otorrinolaringología y la Universidad de Sevilla</b>	<b>50</b>
<b>Coordinación del Programa de Implantes Cocleares de Andalucía Occidental</b>	<b>55</b>
<b>Unidad de Atención al Paciente Traqueostomizado</b>	<b>57</b>
<b>Formación</b>	<b>63</b>
<b>Investigación</b>	<b>66</b>
<b>Innovación</b>	<b>75</b>
<b>Acreditación de Calidad</b>	<b>78</b>
<b>Celebración de eventos de relevancia</b>	<b>80</b>
<b>Jornadas de cohesión de equipo</b>	<b>85</b>



Te doy la bienvenida al Servicio/Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología del Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla.

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. Queremos crear las mejores 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.

Somos 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.

Todos los especialistas y la mayor parte de profesionales de enfermería estamos acreditados por el Programa de Certificación de Profesionales de la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía, y el propio Servicio/UGC se encuentra igualmente acreditada desde el año 2010, habiendo renovado periódicamente sus exigentes criterios de calidad.

Queremos que nos conozcas mejor a través de las páginas siguientes.

Gracias por confiar en nosotros.



Dr. Serafín Sánchez Gómez

*Jefe de Servicio y Director de la Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología.  
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.*

*Profesor Asociado de Otorrinolaringología.  
Universidad de Sevilla.*

En un entorno histórico y cultural...



Hospital Universitario Virgen Macarena

## Nuestra población de referencia

El Hospital Universitario Virgen Macarena presta asistencia sanitaria a la población de referencia de su área hospitalaria como Población Básica. Además, el Servicio/UGC de Otorrinolaringología asume procesos asistenciales complejos oncológicos e infecciosos de otros Distritos y Zonas Básicas de Salud. Somos centro de referencia en Implantes Cocleares para las provincias de Andalucía Occidental y en Disfonía Espasmódica para toda Andalucía.

### ▼ Población Básica

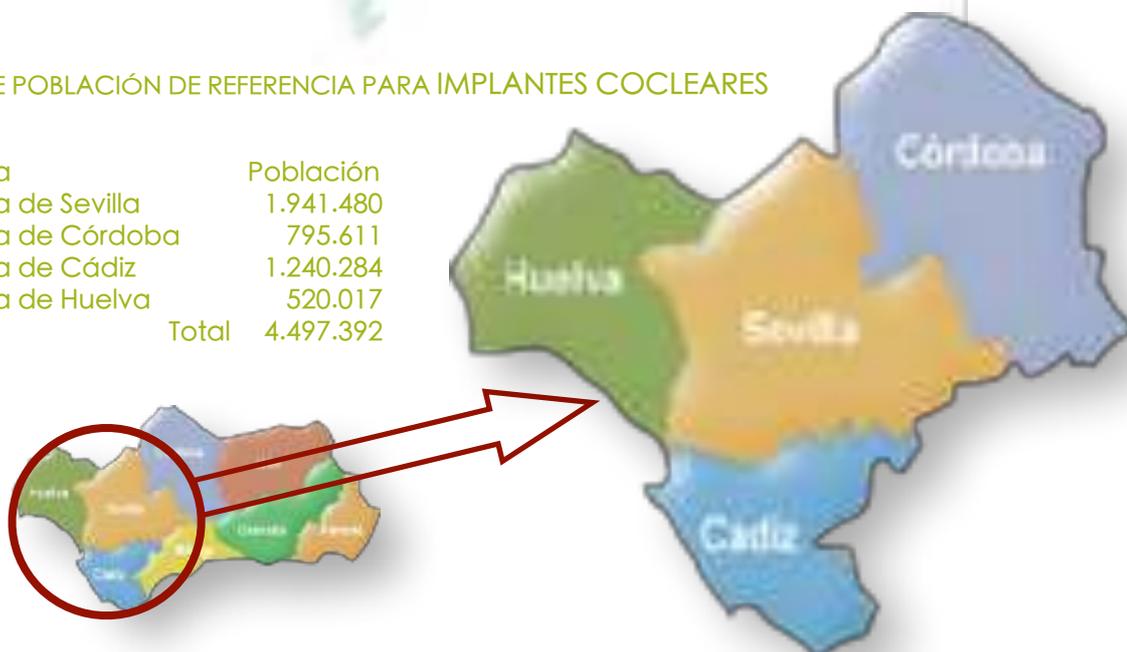
Distritos	HUVM
Guadalquivir	3.524
Sevilla Norte	207.822
Sevilla	269.505
<b>Total</b>	<b>480.851</b>

MAPA DE POBLACIÓN DE REFERENCIA DEL ÁREA HOSPITALARIA VIRGEN MACARENA  
Distritos y Zonas Básicas de Salud



MAPA DE POBLACIÓN DE REFERENCIA PARA IMPLANTES COCLEARES

Provincia	Población
Provincia de Sevilla	1.941.480
Provincia de Córdoba	795.611
Provincia de Cádiz	1.240.284
Provincia de Huelva	520.017
<b>Total</b>	<b>4.497.392</b>





## ■ Dónde estamos

---

### Quirófanos

La actividad quirúrgica principal la desarrollamos en los quirófanos 305 (diaria más 2 sesiones semanales de tarde) y LI (2-3 sesiones semanales) del Hospital Virgen Macarena, donde disponemos de la más moderna tecnología quirúrgica y de imágenes: 3 columnas de cirugía endoscópica de alta definición (una de ellas con luz NBI), 3 microscopios quirúrgicos motorizados, navegador, debridador, motores de fresado de alta velocidad, neuromonitor, equipos de radiofrecuencia, láser CO2, láser diodo, equipo para cirugía por ultrasonidos (Thunderbeat), equipos para videograbación en alta definición.



También utilizamos semanalmente 3 ó 4 quirófanos con anestesia general en el Hospital de San Lázaro y en la Clínica Santa Isabel. Las sesiones de quirófano con anestesia local (6 mensuales), las llevamos a cabo en el Quirófano de la UGC-ORL en el Policlínico del área de Consutas Externas.





## Hospitalización

Los pacientes hospitalizados se encuentran en la 5ª Planta, Ala A, del Hospital Virgen Macarena. El Servicio/UGC de ORL tiene asignadas 12 camas, que se destinan eminentemente al desarrollo de la actividad quirúrgica y los ingresos urgentes.



El Servicio/UGC de ORL se encuentra organizado para llevar a cabo una actividad de hospitalización muy eficiente y al mismo tiempo de una calidad excelente. La estancia media de los 1.474 pacientes ingresados es de 1,64 días, alcanzando una actividad en cirugía mayor ambulatoria del 82,34 % de las 1.655 intervenciones de cirugía programada.

Todos los procesos están protocolizados y se han diseñado 2 Vías Clínicas para los de mayor trascendencia para pacientes y profesionales: 1- laringectomía total; 2- implante coclear.

La UGC-ORL lleva a cabo una gestión muy eficiente de la hospitalización, realizando más del 70% de su actividad como Cirugía Mayor Ambulatoria y como Hospital de Día, alcanzando una estancia media de 2,15 días.

La mayor parte de los pacientes hospitalizados con estancias mayores a 2 días obedecen a procesos oncológicos quirúrgicos y reconstructivos de cabeza y cuello. En menor medida se cuentan los procesos infecciosos graves (abscesos cervicales profundos, fascitis necrotizantes descendentes) y los procesos hemorrágicos.

La UGC-ORL dispone de un médico y un residente todos los días de la semana en horario de mañana, incluyendo sábados, domingos y festivos, para la atención de los pacientes hospitalizados.

Igualmente, dispone de un médico todos los días laborables, destinado a la atención de las interconsultas no urgentes ni preferentes que se solicitan desde otras especialidades sobre pacientes hospitalizados en sus correspondientes salas. Las interconsultas urgentes o preferentes son atendidas sin demora por los médicos de hospitalización o por los facultativos de atención continuada.



## Sala de curas

La Sala de Curas se encuentra situada a la entrada del Ala A de la 5ª Planta del Hospital Virgen Macarena. Dispone de una columna de endoscopia de alta definición con luz NBI, fibroscopio portátil, microscopio, endoscopios y varios terminales informáticos conectados a la intranet del hospital.



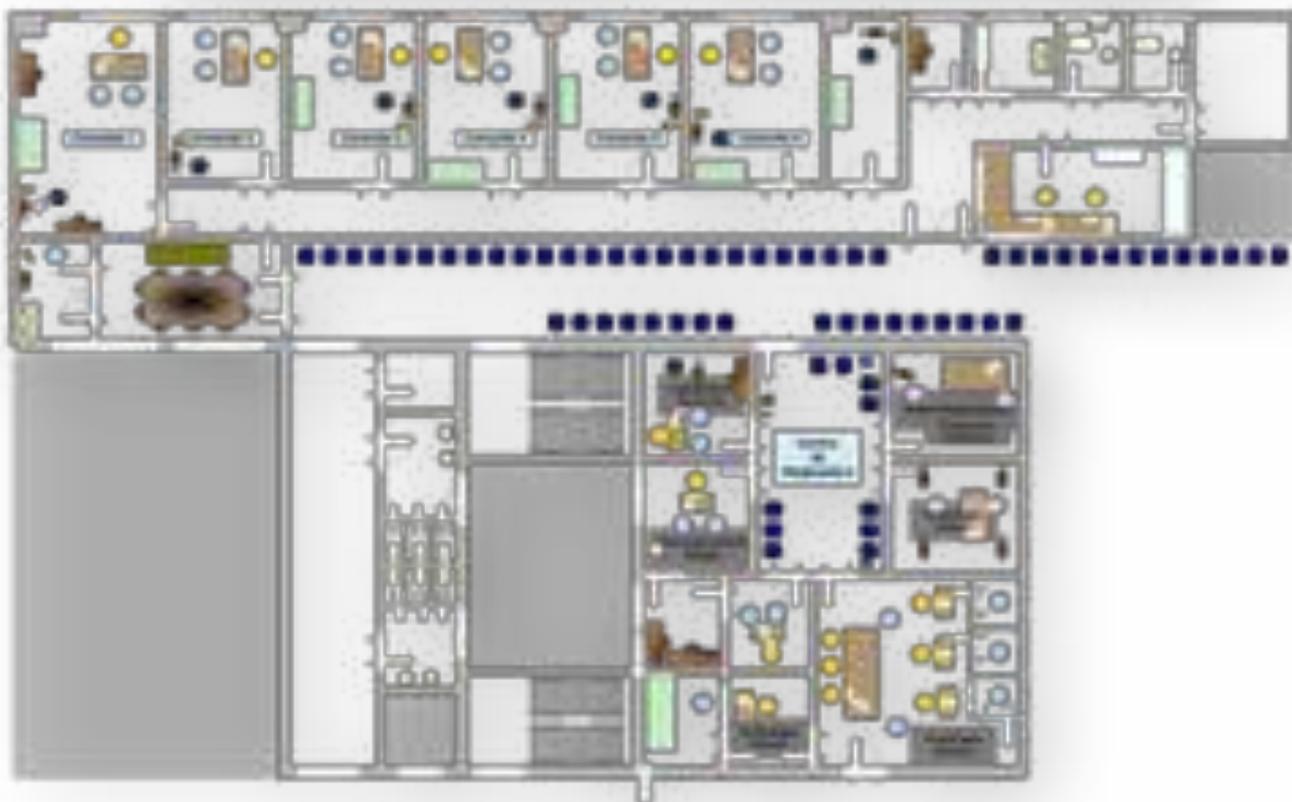
Además de las curas de los pacientes intervenidos y de la atención de los pacientes hospitalizados a cargo de la UGC-ORL, en ella se centralizan y se atienden todas las interconsultas que se reciben desde otras Unidades de hospitalización.

La enfermera responsable principal de la atención a los pacientes ORL hospitalizados actúa como la referencia de hospitalización de la Unidad de Atención al Paciente Traqueostomizado. Esta enfermera trabaja en equipo con la enfermera de la Unidad de Atención al Paciente Traqueostomizado que se encuentra ubicada en las consultas externas del Policlínico, así como con otros profesionales de Hospitalización Domiciliaria, Cuidados Paliativos, Enfermería Gestora de Casos y UCI.



## Consultas y exploraciones (Centro de Diagnóstico y Tratamiento ORL, Policlínico)

La actividad de consultas externas hospitalarias y de exploraciones especiales se lleva a cabo en el Centro de Diagnóstico y Tratamiento ORL situado en la segunda planta del edificio del Policlínico, ubicado en el campus Macarena, a 50 metros del hospital. Las imágenes inferiores y el plano muestran la distribución de los distintos espacios.









## Consultas y exploraciones (Centro de Especialidades de San Jerónimo)

La UGC-ORL dispone de 3 consultas diarias en el Centro de Especialidades de San Jerónimo, más un gabinete de Audiología compartido. Constituyen el primer nivel de atención especializada de la UGC-ORL y se

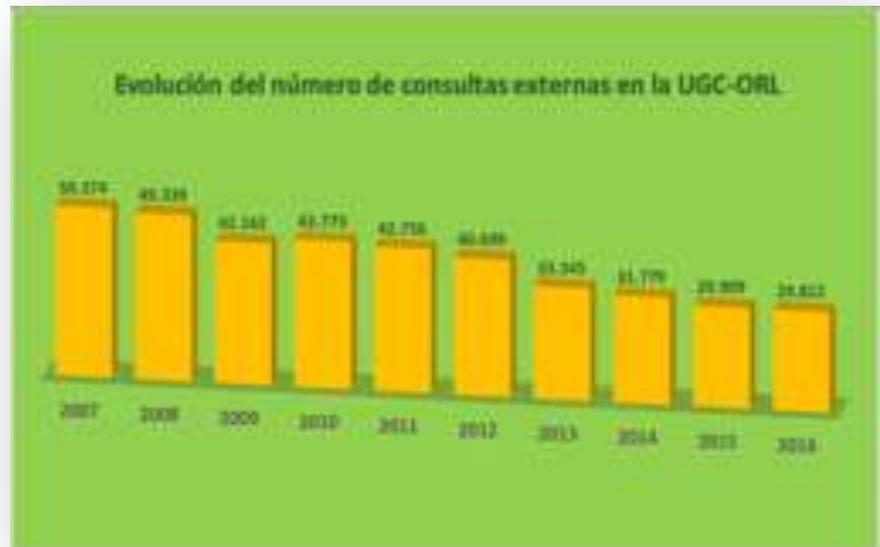
destinan exclusivamente a la atención de los pacientes remitidos desde Atención Primaria. Ofrecen atención preferente en menos de 10 días y atención programada en menos de 30 días.

Cada consulta tiene una columna de endoscopia con fibroscopio y un microscopio, así como todo el instrumental de exploración ORL.



La UGC-ORL trabaja estrechamente con Atención Primaria para optimizar la atención de los pacientes compartidos entre ambos niveles y reducir las molestias a los usuarios derivadas de desplazamientos innecesarios o de la incertidumbre sobre su estado de salud. Para ello organiza múltiples actividades formativas y elabora material documental para la ayuda a la toma de decisiones y manejo clínico de los pacientes con patologías otorrinolaringológicas.

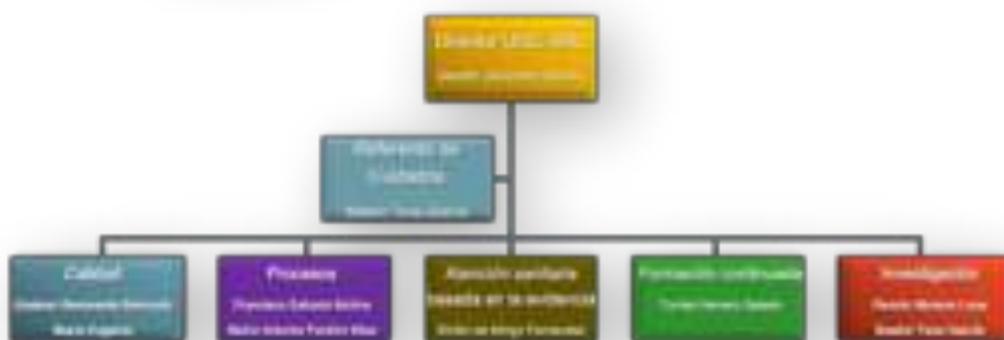
Fruto de este esfuerzo conjunto es la disminución del número de consultas globales de la UGC-ORL que no aportaban valor añadido al proceso asistencial y el aumento del nivel científico-técnico de las consultas que se llevan a cabo actualmente, incrementando los resultados en salud y la satisfacción de los usuarios.



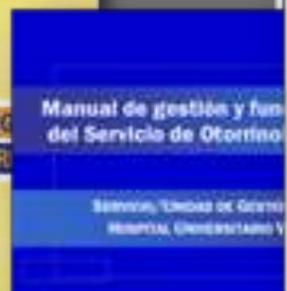
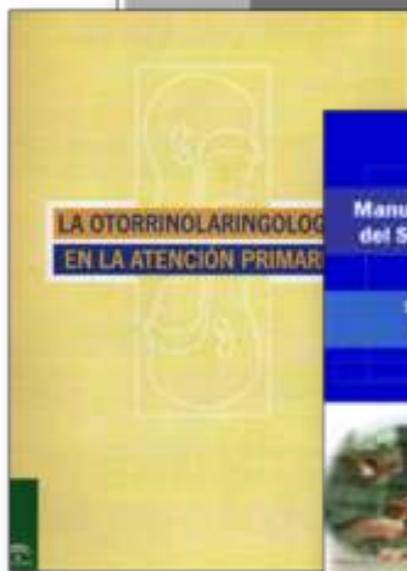
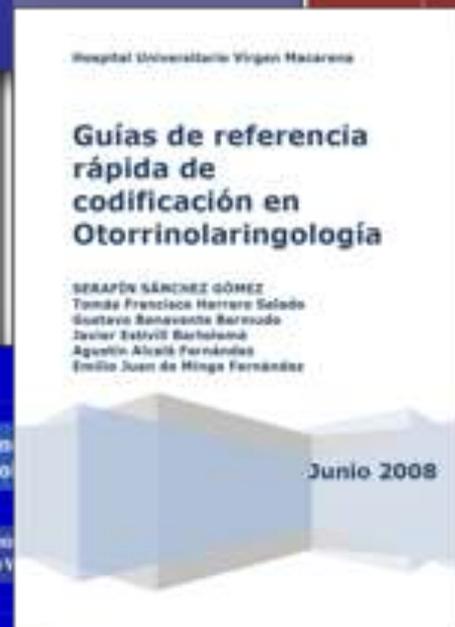




# Organización jerárquica y funcional







## ■ Sección de Otología e Implantes Auditivos



**Dr. Agustín Alcalá  
Fernández**



**Dra. Estefanía  
Berrocal Postigo**



**Dr. Francisco  
Ropero Romero**



**Dr. Francisco  
Aguilar Vera**

El Dr. Alcalá es un referente nacional en cirugía otológica e implantes audiológicos. A lo largo de su trayectoria profesional ha realizado múltiples estancias en los mejores centros otológicos de Estados Unidos, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Alemania, Dinamarca y Austria. Su sólida formación y su extensa experiencia profesional le han permitido transmitir sus conocimientos a un excelente equipo que desarrolla una intensa actividad quirúrgica sobre una amplia cartera de servicios en Otología.

Su liderazgo clínico ha situado a la UGC-ORL del Hospital Universitario Virgen Macarena a la cabeza de los centros nacionales en número de pacientes anuales que se han beneficiado de la tecnología del implante coclear.

La Sección de Otología e Implantes Auditivos mantiene una continuada oferta docente y formativa. Además de 2 Cursos anuales de Cirugía Otológica y Disección del Hueso Temporal, reciben prácticamente todos los meses a otorrinolaringólogos nacionales y extranjeros para actualizarse en las técnicas otoquirúrgicas y en implantes cocleares.

Al mismo tiempo, participan en múltiples congresos, simposios, cursos y actividades formativas como ponentes expertos en su campo de actuación en Otología e Implantes Auditivos.

La consolidación de la cartera de servicios está permitiendo a esta Sección desplegar iniciativas de investigación. Son varias las Tesis Doctorales que se están realizando sobre interesantes aspectos otológicos e implantológicos auditivos. También se ha llevado a cabo durante el año 2017 un ensayo clínico de carácter multicéntrico y multinacional sobre la utilización de un fármaco en forma de gel para la preservación de las frecuencias residuales tras la implantación coclear.

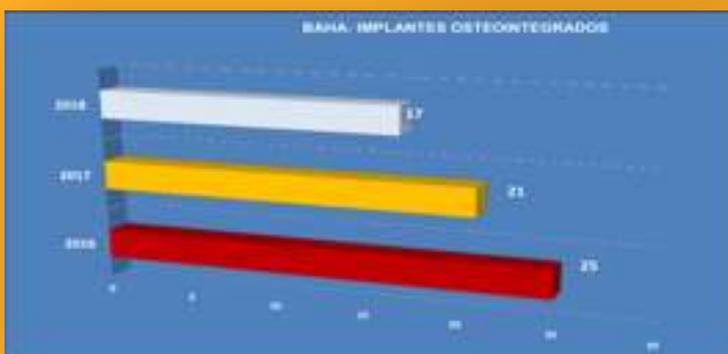
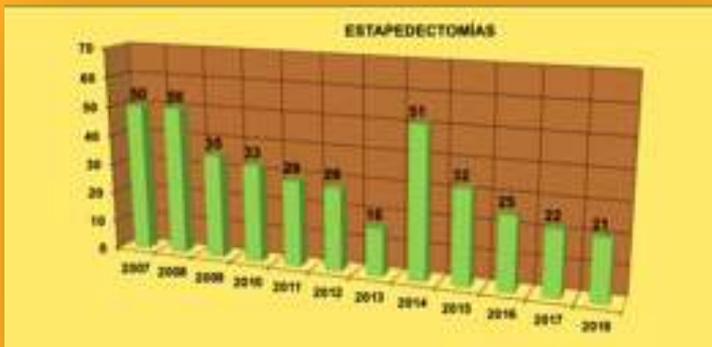
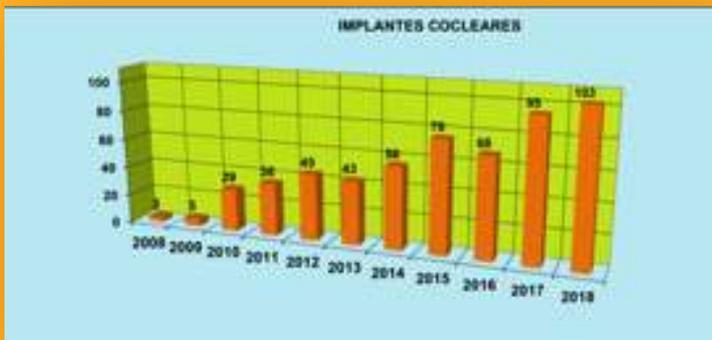
Una de las áreas de mayor impacto en la comunidad otorrinolaringológica es el desarrollo de metodologías de aplicación de la realidad virtual y la realidad aumentada para la planificación de las cirugías y el abordaje quirúrgico. Una de las ventajas adicionales de esta innovación es la de permitir a los residentes de ORL un aprendizaje quirúrgico mucho más rápido y sobre técnicas de mucha mayor complejidad.



**Equipo de Implantes Cocleares, integrado por cirujanos otorrinolaringólogos, audiólogos, foniatras, logopedas, enfermeras, ingenieros, técnicos audiológicos y audioprotesistas.**

**Ejemplos de la utilización de las metodologías de Realidad Virtual y Realidad Aumentada y de su aplicación clínica durante las cirugías.**







## ■ Sección de Audiología

---



**Dra. Amparo  
Postigo Madueño**



**Dra. Cayetana López-  
Ladrón García de la  
Borbolla**



**Dra. Cristina  
Alonso González**

La Dra. Postigo lidera desde hace más de 15 años esta Sección, auténtico referente en el campo de la Audiología. Su trayectoria se vincula al aprendizaje de su predecesora, la Dra. Ana María Ruíz Carmona, introductora e impulsora de la Audiología en España.

La Dra. Postigo combina su enorme experiencia clínica en exploraciones audiológicas con una excepcional vocación docente, reconocida por las múltiples generaciones de otorrinolaringólogos, residentes, enfermeras y audioprotesistas que se han formado a su lado.

Está presente, igualmente, en los más importantes foros audiológicos nacionales e internacionales y mantiene estrechos contactos profesionales con los más destacados centros de Audiología españoles y con las Asociaciones de personas afectadas por la hipoacusia y con las vinculadas con los implantes cocleares.

Su magisterio y competencia, muy especialmente en el campo de la Audiología Infantil, han sido el soporte fundamental para que el Hospital Universitario Virgen Macarena adquiriera la acreditación como centro de referencia en Andalucía para la realización de Implantes Cocleares por parte del Servicio Andaluz de Salud en el año 2008.

El volumen clínico asistencial, docente e investigador de la Sección de Audiología ha permitido la adscripción de las otorrinolaringólogas Dras. López-Ladrón y Alonso a la misma, desarrollando una elevada actividad diaria tanto en pacientes pediátricos como en pacientes adultos.

El trabajo en equipo de las otorrinolaringólogas/audiólogas se complementa con la colaboración de 2 enfermeras, 1 técnico auxiliar de enfermería y 1 audioprotesista.

La experiencia de todo el equipo en el manejo de pacientes complejos y el moderno equipamiento tecnológico permiten la realización de más del 98 % de las exploraciones pediátricas en consulta, sin requerir sedación en quirófano.



## ■ Sección de Otoneurología



**Dr. Emilio  
Domínguez Durán**



**Dr. Francisco  
Aguilar Vera**



**Dra. Cristina  
Alonso González**

El creciente interés en el seno de la especialidad del campo de la Otoneurología ha encontrado un adecuado referente en el Hospital Universitario Virgen Macarena con el equipo de otorrinolaringólogos que componen la Sección de Otoneurología.

Los Dres. Domínguez, Aguilar y Alonso han protocolizado el manejo de los pacientes afectos de patologías del equilibrio, tanto desde el punto de vista diagnóstico como terapéutico. Extienden este manejo desde la recepción de pacientes en el Servicio de Urgencias o desde Atención Primaria hasta llevar a cabo incluso estrechas colaboraciones con los Servicios de Neurología y de Rehabilitación para ofrecer a los pacientes la mejor atención sanitaria y la integración más rápida posible a sus actividades cotidianas.

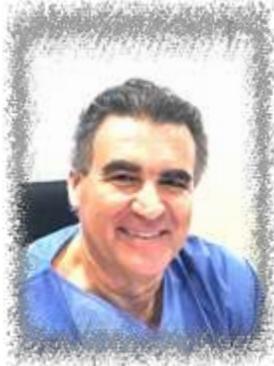
La ilusión y vocación de los miembros de la Sección de Otoneurología contagian a residentes y estudiantes de Medicina, y consigue extender este interés más allá del hospital. Se han constituido grupos de trabajo y de investigación con médicos de Atención Primaria para continuar los proyectos generados por los otoneurólogos, proyectos de gran relevancia para el establecimiento de factores pronósticos en la aparición del ictus y para el manejo adecuado de los procesos vertiginosos en el ámbito de la Atención Primaria.

La actividad investigadora de esta Sección se plasma en la publicación de artículos en revistas de impacto científico y en su continuada presencia en foros nacionales e internacionales en el campo de la Otoneurología.

Se destaca, además, su espíritu de innovación, el cual se refleja en el diseño y desarrollo de aplicaciones informáticas basadas en las Tecnologías de la Información y la Comunicación para el manejo de procesos otoneurológicos tanto básicos como complejos, como es el caso de los vértigos causados por migrañas. Estas aplicaciones están disponibles para ordenadores, tabletas y teléfonos móviles.



## ■ Sección de Rinología y Cirugía de Base de Cráneo Anterior



**Dr. Serafín  
Sánchez Gómez**



**Dr. Jaime  
González García**



**Dr. Juan Maza  
Solano**



**Dr. Ramón  
Moreno Luna**



**Prof. Dr. Hugo  
Galera Ruíz**

La Rinología y la Cirugía de Base de Cráneo Anterior han conocido en la última década un auge sin precedentes en otras áreas de la especialidad. Su rápido e intenso desarrollo ha tenido lugar por la disponibilidad de un equipamiento tecnológico basado en la imagen y por haber superado los límites clásicos de la Otorrinolaringología al haberse aliado en equipos multidisciplinares con otras especialidades afines.

La Sección del Rinología y Cirugía de Base de Cráneo Anterior cuenta con 4 columnas de cirugía endoscópica de alta definición en quirófano, con un navegador electromagnético y otro por infrarrojos, con motores de microdebridación y láser diodo.

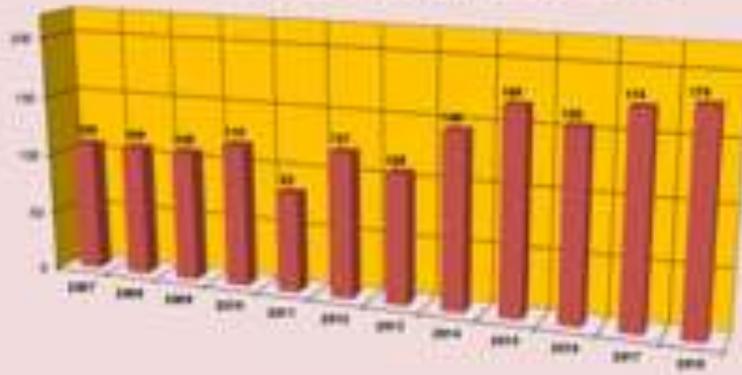
Uno de los pilares del elevado nivel alcanzado por esta Sección es su carácter pionero en el ámbito nacional e internacional por la aplicación de las tecnologías de imágenes en 3 dimensiones y la fabricación de prototipos rápidos estereolitográficos desde el diagnóstico al tratamiento en la cirugía endoscópica endonasal. Son especialmente destacables sus trabajos en el campo de la planificación quirúrgica basada en imágenes 3D y en haber difundido protocolos de planificación basados en check-lists creados por los miembros de la Sección.

Otro de los pilares del éxito radica en la colaboración con la Unidad de Neurocirugía, desde el inicio de la cirugía de base de cráneo con el Dr. López Izquierdo en 2007 hasta su culminación posterior con los Dres. Eugenio Cárdenas Ruíz-Valdepeñas y Ariel Kaen. Igualmente la colaboración multidisciplinaria se ha extendido a las Unidades de Cirugía Máxilo-Facial, Cirugía Plástica y Reconstructiva y Oftalmología. Procesos de todas estas áreas y disciplinas se han beneficiado de los abordajes endoscópicos endonasales expandidos.

Esta Sección es muy activa igualmente en el campo de la investigación, desarrollando varios Ensayos Clínicos en rinología, especialmente en poliposis nasosinusal y rinitis alérgica.



CIRUGÍAS ENDOSCÓPICAS NASOSINUSALES



CIRUGÍA DE BASE DE CRÁNEO ANTERIOR



SEPTOPLASTIAS



TURBINOPLASTIAS



## ■ Sección de Oncología de Otorrinolaringología y de Cabeza y Cuello



**Dr. Tomás  
Herrero Salado**

El Hospital Universitario Virgen Macarena tiene una población adscrita próxima a los 500.000 habitantes, ubicados en un área con bajos recursos económicos en general. No existen hospitales comarcales ni clínicas privadas que puedan absorber una porción de la demanda sanitaria, por lo que el Hospital presta atención sanitaria de una forma prácticamente única a toda su población de referencia. Esto hace que existan unas elevadas incidencia y prevalencia de procesos oncológicos otorrinolaringológicos y de cabeza y cuello.



**Dr. Emilio de  
Mingo Fernández**

La Sección atiende anualmente en torno a 80 cánceres de laringe y a 30 de faringe. Dirige el Comité de Tumores de Cabeza y Cuello del Hospital, donde se discuten en un entorno multidisciplinario todos los casos oncológicos de este área anatómica. Desde sus resoluciones, se ofrece a los pacientes las distintas opciones terapéuticas para sus procesos, desde los protocolos de quimioradioterapia hasta la cirugía.



**Dr. Julio Ventura  
Díaz**

La Sección cuenta con equipamiento exploratorio en consultas con columnas endoscópicas de alta resolución, dotadas con luz NBI (Narrow Band Imaging), al igual que en quirófano. Además de las técnicas clásicas quirúrgicas, se llevan a cabo técnicas transorales con láser de CO<sub>2</sub> (TOLS) y técnicas transorales con cirugía por ultrasonidos (TOUSS).

Son numerosos también los pacientes que se han beneficiado de una recuperación de la voz tras laringectomía total mediante la realización de fistuloplastias fonatorias y colocación de prótesis fonatorias. Junto con Enfermería, se lleva a cabo asimismo una destacada labor de educación sanitaria para pacientes laringectomizados y traqueostomizados.

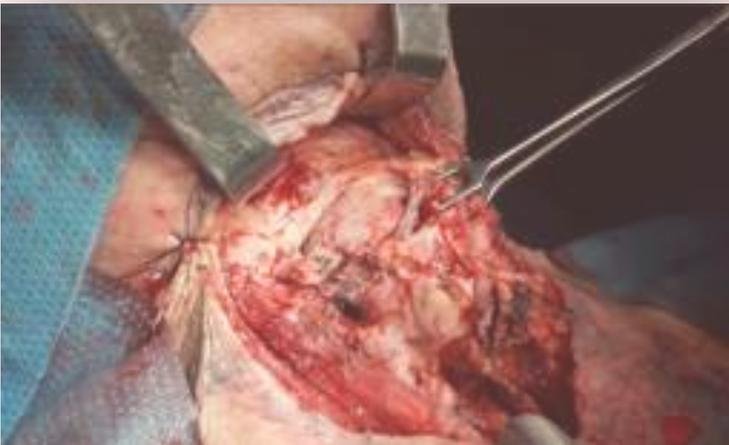
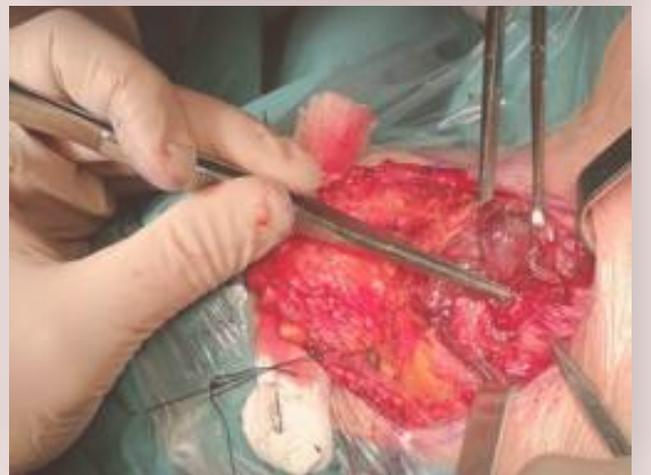
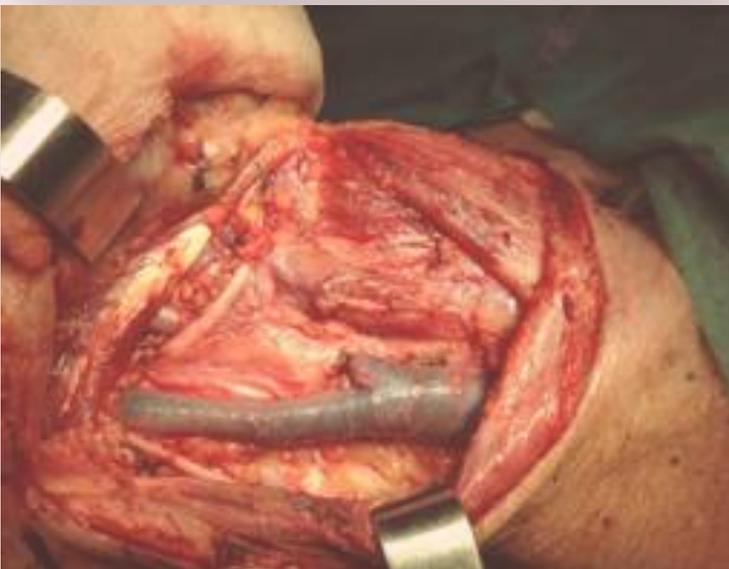


**Dr. Gustavo  
Benavente Bermudo**



**Dr. Francisco  
Estrada Molina**

Los miembros de la Sección despliegan una intensa actividad docente y formativa, tanto en actualización de conocimientos como en entrenamiento por simulación con cadáveres humanos y animales.





## ■ Sección de Disfagia y Patología del Sueño



**Dr. Emilio de Mingo Fernández**



**Dr. Francisco Estrada Molina**

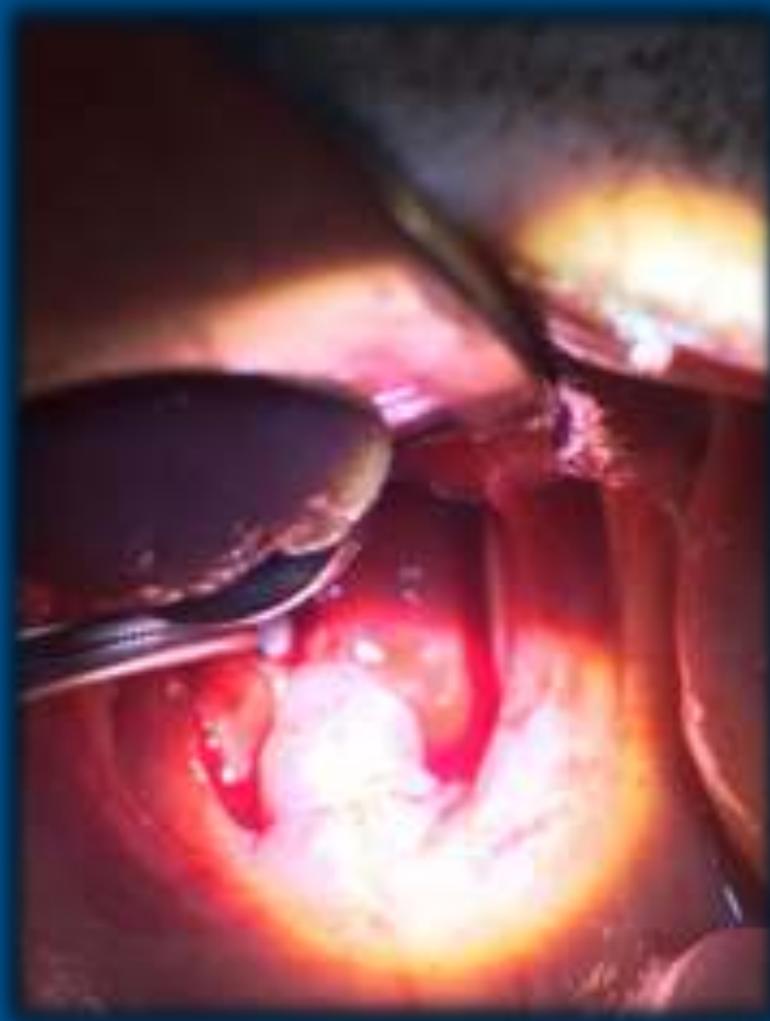
La patología de la faringe ha cobrado un relevante protagonismo en los últimos años dentro de la Otorrinolaringología. Los otorrinolaringólogos estamos haciendo valer nuestra capacidad de explorar y tratar las regiones anatómicas donde asientan las enfermedades que se manifiestan a través de la disfagia y de la patología del sueño. El conocimiento de la anatomía y la experiencia acumulada en el manejo de las enfermedades oncológicas e infecciosas vinculadas a la faringe colocan al otorrinolaringólogo en el punto central del manejo de los procesos disfágicos y del sueño.

No obstante, esta Sección trabaja en íntima colaboración con otras especialidades y Unidades que tratan estas patologías desde otros puntos de vista: Neumología, Neurología, Neurofisiología, Rehabilitación, Cuidados Críticos y Cuidados Intensivos.

Los miembros de la Sección utilizan la *Guía de Práctica Clínica sobre la exploración física de la vía aérea superior en el Síndrome de Apnea-Hipopnea Obstruktiva del Sueño del Adulto*, publicada en 2018 conjuntamente por especialistas de múltiples disciplinas y áreas de conocimiento y avalada por la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, por la Sociedad Española de Sueño, y por la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. Sobre pacientes seleccionados, se llevan a cabo DISE (*Drug Induced Sleep Endoscopy*) para la evaluación del comportamiento faríngeo funcional y el establecimiento del sitio de la obstrucción.

Sobre los resultados de las exploraciones, los otorrinolaringólogos comparten con los demás especialistas implicados en estos procesos las alternativas terapéuticas que mejores opciones se pueden ofrecer a cada paciente. Efectúan su seguimiento y evalúan sus resultados, considerando siempre la opinión del paciente y tomando las decisiones de forma compartida.

Esta Sección se encuentra especializada en el tratamiento del ronquido crónico, empleando tratamientos quirúrgicos cuando otras alternativas conservadoras no han conseguido su resolución. Mientras algunos procedimientos deben ser ejecutados en quirófano bajo anestesia general, otros se efectúan bajo anestesia local, con o sin sedación.



## ■ Sección de Otorrinolaringología Pediátrica



**Dr. Félix Prado  
Mediano**



**Dr. Enrique  
Gómez Aldaz**



**Dra. Cayetana López-  
Ladrón García de la  
Borbolla**

Las enfermedades otorrinolaringológicas en la edad infantil son muy frecuentes. Se extienden desde procesos completamente banales hasta situaciones que comprometen realmente la vida del niño. La Sección de Otorrinolaringología Pediátrica atiende todo este amplio abanico de patologías en este tramo de edad.

El manejo de los diferentes procesos se encuentra protocolizado aplicando los documentos oficiales elaborados por la Consejería de Salud en relación con las situaciones clínicas más frecuentes que pueden conducir a una intervención quirúrgica (Amigdalectomía/ Adenoidectomía, Tubos de ventilación) o que se gestionan dentro de alternativas médicas (Otitis).

La Sección de Otorrinolaringología Pediátrica es referente para el tratamiento de cuerpos extraños bronquiales en niños de cualquier edad mediante broncoscopia rígida, en colaboración muy cercana con la Sección de Neumología Pediátrica de la Unidad de Pediatría.

Igualmente, dispone de amplia experiencia en el manejo de problemas de la vía aérea pediátrica.

Esta Sección comparte con las Secciones de Audiología y de Otolología el campo de actuación diagnóstica y terapéutica de los procesos otológicos subsidiarios de tratamiento quirúrgico.

También reciben adecuada atención las patologías de la voz, de la deglución, del olfato y del equilibrio que afectan de una forma menos frecuente a los pacientes pediátricos.

Los facultativos de esta Sección están especialmente volcados en la atención personalizada de los pacientes y de sus progenitores, a quienes ofrecen detallada información sobre los procesos, sus opciones de manejo, sus expectativas y sus previsibles resultados.



## ■ Sección de Voz

---



**Prof. Dr. Hugo  
Galera Ruíz**



**Dr. Gustavo  
Benavente Bermudo**



**Dra. Cayetana López-  
Ladrón García de la  
Borbolla**

La voz es una de las señas de identidad de la especialidad de Otorrinolaringología. Los otorrinolaringólogos de esta Sección realizan evaluaciones visuales del tracto fonatorio utilizando exploraciones con videofibrolaringoscopios de alta definición con chip de televisión en la punta del fibroscopio, que proporcionan imágenes de excepcional calidad.

La exploración visual se complementa con la visualización del comportamiento de las ondas mucosas con laringostroboscopia. Moderno equipamiento permite realizar el análisis acústico de la voz, simultaneando la visualización electrónica de la emisión vocal con el análisis de sus parámetros físicos de frecuencias, formantes, duración, índices fonatorios, etc.

Los miembros de la Sección realizan delicadas intervenciones de microfonocirugía, empleando instrumental de alta precisión.

La experiencia de los otorrinolaringólogos de la Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología en la atención de los problemas de la voz ha permitido que el Servicio Andaluz de Salud la haya acreditado como centro de referencia en Andalucía para el manejo de pacientes afectos de Disfonía Espasmódica, una enfermedad rara incluida en el catálogo de enfermedades raras elaborado por la Consejería de Salud.

La Sección de Voz organiza y participa activamente en actividades de difusión y divulgación del cuidado de la voz y de prevención de enfermedades de las cuerdas vocales. Además de las celebraciones del Día Mundial de la Voz en el Teatro de la Maestranza de Sevilla, se comparten sesiones formativas con colectivos muy vinculados a la utilización de la voz como herramienta profesional, como es el caso de alumnos y profesores de canto de los Conservatorios Superior y Medio de Música de Sevilla y el caso de docentes y educadores de todos los niveles.

Esta Sección también colabora estrechamente con la Unidad de Foniatría y Logopedia de la Unidad de Rehabilitación del Hospital.



# ■ Médicos Internos Residentes de Otorrinolaringología



El Servicio / UGC de Otorrinolaringología del Hospital Universitario Virgen Macarena se encuentra acreditado para la docencia de 2 Médicos Internos Residentes de Otorrinolaringología en cada convocatoria anual. Dependiendo de la oferta de plazas, el Servicio / UGC de ORL cuenta cada año con un número entre 6 y 8 residentes.

La formación MIR ocupa una de las actividades más relevantes del Servicio / UGC de ORL, encontrándose organizada para que los residentes puedan alcanzar los objetivos docentes en todos los ámbitos profesionales, implicándose desde el primer momento en la asistencia, la docencia y la investigación.



La elevada capacidad asistencial del Servicio / UGC de ORL permite el desempeño asistencial de los MIR de ORL en consultas externas, exploraciones y pruebas complementarias, hospitalización, urgencias, quirófanos y gestión clínica.

Los MIR de ORL disponen del laboratorio de simulación del Servicio / UGC de ORL para entrenarse de forma cotidiana en todas las técnicas quirúrgicas, tanto con materiales de simulación como con cadáveres.



Los tutores acompañan a los residentes en el laboratorio de simulación durante las sesiones de fresado del hueso temporal, de cirugía endoscópica nasosinusal y de cirugía laríngea y cervical.

Los residentes pueden grabar sus trabajos mientras los ejecutan, con objeto de evaluar posteriormente su progreso.

El Servicio / UGC de ORL dispone de Guías de Disección para cada área de procedimientos quirúrgicos, así como de una extensa videoteca de referencia para el entrenamiento quirúrgico.





## ■ Cuidados enfermeros en Otorrinolaringología



**Beatriz Tena  
García**

Los cuidados enfermeros constituyen un pilar esencial en la atención de los pacientes otorrinolaringológicos. La característica de especialidad médico-quirúrgica de la Otorrinolaringología hace que se requieran múltiples atenciones sanitarias en consultas externas, en la sala de hospitalización y en el quirófano de anestesia local del Servicio / UGC de ORL.

La estricta protocolización de los cuidados enfermeros en todos estos espacios permite desarrollar las funciones y tareas con las máximas garantías de calidad asistencial y confortabilidad para pacientes y usuarios.

El liderazgo enfermero de la Referente de Cuidados / Supervisora de Enfermería de la UGC de Otorrinolaringología promueve el trabajo enfermero científico, utilizando continuamente escalas de valoración de los distintos ítems, aplicando sistemáticas en la organización del trabajo de enfermeras y auxiliares de enfermería, utilizando sistemas de clasificación de diagnósticos enfermeros (NANDA), elaborando documentos de acogida / atención / alta / continuidad de cuidados, identificando y aplicando las normas de seguridad del paciente, desarrollando una relevante estrategia de educación sanitaria para pacientes / cuidadores...

El nivel científico y profesional del personal de enfermería se plasma en la continuada presencia en eventos de relevancia y

congresos nacionales e internacionales. Trabajos de enfermeras y trabajos de auxiliares de enfermería de la UGC de ORL han sido premiados en los más recientes congresos de sus respectivos ámbitos.



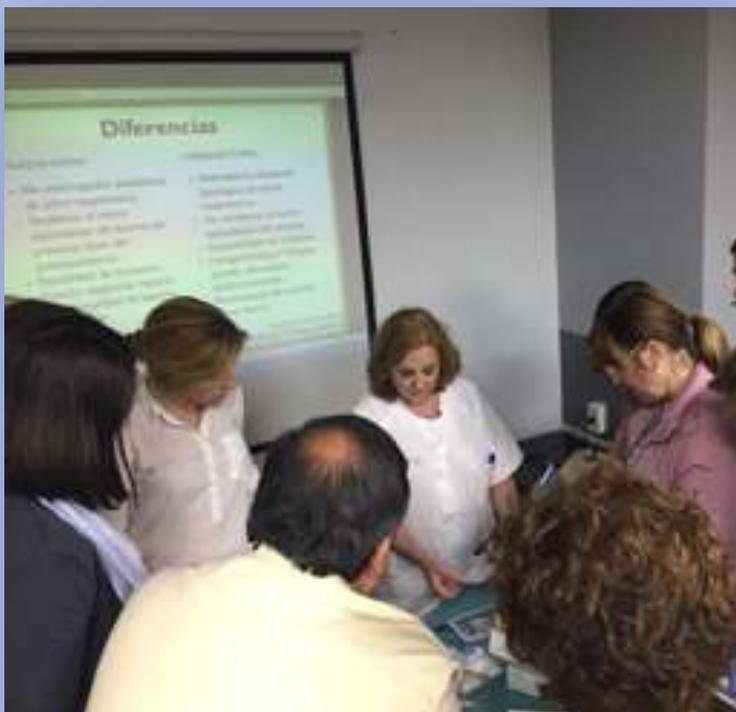
Igualmente, la Referente de Cuidados pertenece a las Juntas Directivas de Sociedades Científicas Nacionales de Enfermería en Otorrinolaringología y de Directivos de Enfermería.



# ENFERMERÍA

DE SEVILLA | 313

PRESEDA  
Enfermeras de Otorrinolaringología del Hospital Universitario Virgen Macarena premiadas en el Congreso Nacional de Enfermería





**OBJETIVO:**

Establecer una plataforma de apoyo de atención farmacéutica mediante acciones de promoción y educación para la salud en el sector de la salud.

**ESTRATEGIAS:**

- 1. Realización de actividades de promoción y educación para la salud.
- 2. Realización de actividades de promoción y educación para la salud.
- 3. Realización de actividades de promoción y educación para la salud.

**OBJETIVO:**

Establecer una plataforma de apoyo de atención farmacéutica mediante acciones de promoción y educación para la salud en el sector de la salud.

**CARGO:**

Realización de actividades de promoción y educación para la salud.

**METODOS:**

Realización de actividades de promoción y educación para la salud.

**RESULTADOS:**

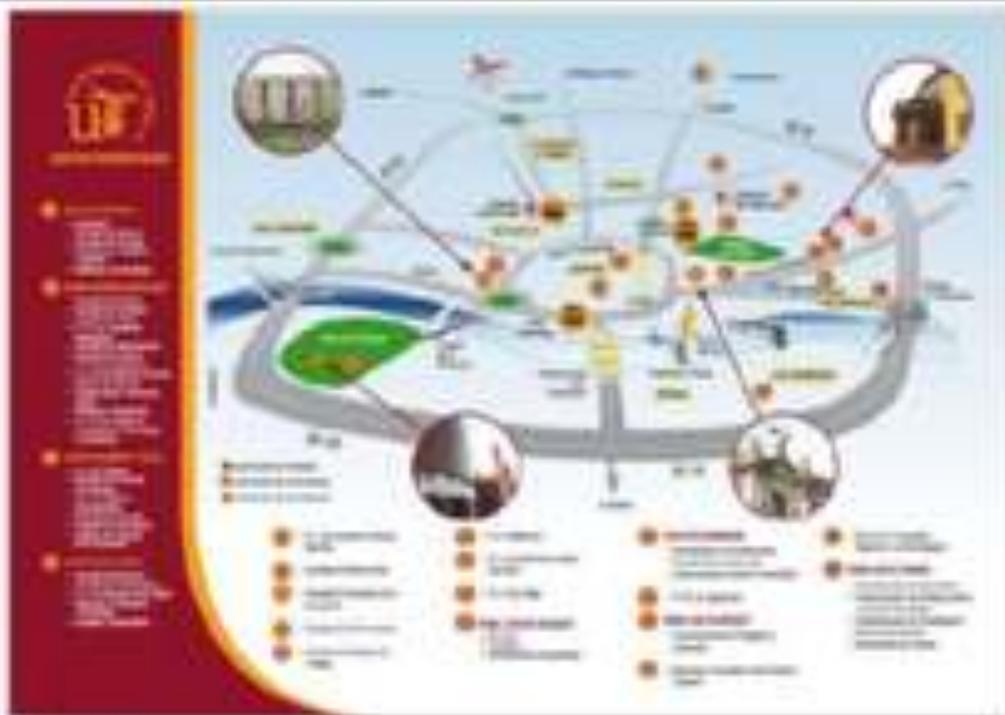
Realización de actividades de promoción y educación para la salud.

**CONCLUSIONES:**

Realización de actividades de promoción y educación para la salud.



## ■ El Servicio/UGC de ORL y la Universidad de Sevilla



- 60.000 alumnos, 4.300 P.D.I., 2.300 P.A.S.
- 123 Departamentos, 31 centros, 73 estudios presenciales
- 5 campus, 45 edificios
- 34 Grados aprobados por Consejo de Gobierno
- 22 títulos de máster oficial
- 9 títulos de máster en proyecto
- Plataforma de enseñanza Virtual con 50.000 alumnos y 1.780 asignaturas

## **Profesorado universitario en el Área de Conocimiento de Otorrinolaringología. Departamento de Cirugía**



**Prof. Dr. Hugo Galera Ruíz**  
**Profesor Titular de Otorrinolaringología**



**Dr. Serafín Sánchez Gómez**  
**Profesor Asociado**



**Dr. Gustavo Benavente Bermudo**  
**Profesor Asociado**



**Dr. Juan Manuel Maza Solano**  
**Profesor Asociado**

La vinculación entre la Otorrinolaringología y la Universidad de Sevilla se prolonga desde los mismos inicios de la especialidad en España, en el último tercio del siglo XIX.

Desde entonces, generaciones y generaciones de médicos han aprendido Otorrinolaringología en las aulas de la Facultad de Medicina de Sevilla y han hecho las prácticas en las consultas, en las salas y en los quirófanos del Hospital Universitario Virgen Macarena.

La vocación docente de todos los profesores y tutores clínicos es apreciada muy positivamente por el alumnado, algunos de los cuales han continuado el estímulo recibido en la época universitaria eligiendo a la Otorrinolaringología como su especialidad en la elección de las plazas de Médicos Internos Residentes.

La Otorrinolaringología recibe anualmente varios estudiantes universitarios procedentes de otros países europeos para desarrollar sus Prácticas del Programa Erasmus Plus en nuestra Facultad de Medicina y nuestro Servicio/Unidad de Otorrinolaringología del Hospital Universitario Virgen Macarena.

Anualmente se llevan a cabo Trabajos de Fin de Fin de Master, Trabajos de Fin de Grado y Tesis Doctorales.

Federico Rubio, como cirujano práctico, fue la más brillante de las figuras que, a lo largo del período 1860-1880, introdujeron en España las arriesgadas intervenciones que permitió la revolución quirúrgica.

Efectuó en 1878 la primera extirpación total de la laringe, cinco años después de la llevada a cabo por Theodor Billroth.

El jardín del campus universitario Macarena acoge un busto en memoria de Federico Rubio y Gallí.



Rafael Ariza Espejo (Écija, Sevilla 1826-Madrid 1887).



Trabajó en el laboratorio berlinés de Rudolf Virchow. A su regreso se encargó de la enseñanza de la histología en la Escuela Libre de Medicina y Cirugía de Sevilla creada, tras la Revolución de 1868, por iniciativa de Federico Rubio y Gallí.

Dirigió el servicio de Otorrinolaringología del Instituto de Terapéutica Operatoria, creado por Federico Rubio en el Hospital de la Princesa de Madrid, que convirtió en la primera escuela española de Otorrinolaringología. Introdujo la otoscopia y la laringoscopia.



Ramón de la Sota y Lastra (Santander 1832-Sevilla 1913) fundó en Sevilla la cátedra de Otorrinolaringología de la Facultad de Medicina.

Primer laringólogo español.

El 31 de Mayo de 1887 practicó la primera "intubación laríngea" que se hizo en Europa.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



## **Profesorado universitario en el Área de Conocimiento de Enfermería Quirúrgica. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología**



**Beatriz Tena García**  
**Profesora Asociada**



**María Eugenia Acosta Mosquera**  
**Profesora Asociada**

Las profesoras de Enfermería Quirúrgica despliegan una intensa actividad docente, muy reconocida por el alumnado.

Se destaca el rigor en la transferencia de los conocimientos teóricos a la práctica asistencial en un entorno real, con atención directa a pacientes bajo la supervisión de profesionales de la plantilla de Enfermería de la Unidad de Otorrinolaringología.

Se lleva a cabo un seguimiento muy estrecho del progreso de cada alumno de manera individualizada, siendo muy exigentes en la cumplimentación del registro de las actividades que desarrollan.

También es relevante la dirección de Trabajos de Fin de Grado, que culminan en experiencias muy enriquecedoras para la formación del alumnado en metodología investigadora y en producciones de alto nivel científico, tanto en las presentaciones que se defienden en el correspondiente acto académico como en los documentos que plasman y estructuran el trabajo llevado a cabo.



# ■ Coordinación del Programa de Implantes Cocleares de Andalucía Occidental

El Programa de Implantes Cocleares del Servicio/UGC de Otorrinolaringología del Hospital Universitario Virgen Macarena

es uno de los dos centros acreditados en el Sistema Sanitario Público de Andalucía

(SSPA) para esta prestación. El Programa incluye aspectos de accesibilidad en origen

(audiología + otorrinolaringología +

detección precoz de la hipoacusia) con derivación al centro

implantador (otorrinolaringología + audiología + radiología + genética

+ psiquiatría + pediatría + ingenieros + audioprotesistas + foniatría +

logopedia) y con posterior derivación al centro de origen para su

seguimiento sanitario y no sanitario (logopedia + educación escolar +

estimulación precoz + audioprotesistas).

Este elevado número de profesionales en distintos escenarios geográficos, fases del proceso, momentos del tiempo y competencias diferentes precisa de una coordinación exigente que impida la pérdida de pacientes (la mayoría son niños sordos) y una adaptación escrupulosa a la vía clínica y en el seguimiento de los hitos de la audición y el lenguaje para obtener un resultado óptimo de integración social, escolar y laboral.

La coordinación operativa del Programa de Implantes Cocleares recae en la Referente de Cuidados y Supervisora de ORL, Beatriz Tena García, y en el Audioprotesista Kiko López Benítez.



## Desarrollo de la coordinación del Programa de Implantes Cocleares

- Coordinación de los equipos asistenciales de las UGC-ORL de los hospitales pertenecientes a la Red de Implantes Cocleares de Andalucía Occidental para ofrecer una atención sanitaria de excelencia y uniforme.

- Prestación de una atención sanitaria equitativa a las poblaciones de referencia en el acceso al implante coclear de todas las personas candidatas. Objetivo de alcanzar un 100 % de recién nacidos en los hospitales y centros concertados del SSPA a los que se les realiza el cribado neonatal de la hipoacusia congénita.

Provincia	Habitantes	Nacimientos	< de 18 años
Sevilla	1.941.000	19.455	433.954
Cádiz	1.240.000	11.800	272.102
Córdoba	799.402	7.044	165.183
Huelva	521.968	5.004	109.005
<b>Total</b>	<b>4.502.370</b>	<b>43.303</b>	<b>980.244</b>

- Ofrecer prestaciones a los candidatos a recibir un implante coclear bajo el criterio de equidad, velando por que las indicaciones y decisiones vinculadas a prestaciones sanitarias se ajusten y se lleven a cabo según las exigencias, requisitos y recomendaciones de las normativas estatal y autonómica que regulan y enmarcan a los implantes cocleares y demás dispositivos relacionados.

- Facilitar la renovación de los procesadores externos al 100 % de los pacientes cuando se cumplan los requisitos.

- Asegurar la utilización del implante coclear, especialmente en los niños, con todas las prestaciones necesarias en tiempo y forma y en contextos sociales, familiares, educativos y económicos que facilitan el adecuado desarrollo de la persona implantada.

Centro sanitario	Titularidad
1 HU Virgen del Rocío (Sevilla)	SAS
2 HU Virgen Macarena (Sevilla)	SAS
3 HU Virgen de Valme (Sevilla)	SAS
4 H Nuestra Señora de la Merced (Osuna, Sevilla)	SAS
5 H de Constantina (Constantina, Sevilla)	Agencia Sanitaria Bajo Guadalquivir
6 H de Úbeda (Úbeda, Sevilla)	Agencia Sanitaria Bajo Guadalquivir
7 H de Morón (Morón de la Frontera, Sevilla)	Agencia Sanitaria Bajo Guadalquivir
8 H de Écija (Écija, Sevilla)	Agencia Sanitaria Bajo Guadalquivir
9 H San Juan de Dios (Bormujos, Sevilla)	Hospital privado concertado
10 CHU de Huelva (Huelva)	SAS
11 H de Riotinto (Riotinto, Huelva)	SAS
12 HU Reina Sofía (Córdoba)	SAS
13 H Infanta Margarita (Cabra, Córdoba)	SAS
14 H Valle de los Pedroches (Posoblanco, Córdoba)	SAS
15 H de Montilla (Montilla, Córdoba)	Agencia Sanitaria Alto Guadalquivir
16 H de Puente Genil (Puente Genil, Córdoba)	Agencia Sanitaria Alto Guadalquivir
17 H Valle del Guadato (Peñarroya Puéblonuevo, Córdoba)	Agencia Sanitaria Alto Guadalquivir
18 HU Puerta del Mar (Cádiz)	SAS
19 HU Puerto Real (Puerto Real, Cádiz)	SAS
20 H de Jerez de la Frontera (Jerez de la Frontera, Cádiz)	SAS
21 H Punta Europa (Algeciras, Cádiz)	SAS
22 H de la Línea (La Línea de la Concepción, Cádiz)	SAS
23 H de Puerto de Santa María (El Puerto de Santa María, Cádiz)	Hospital privado concertado
24 H de Sanlúcar de Barrameda (Sanlúcar de Barrameda, Cádiz)	Hospital privado concertado
25 H de Villamartín (Villamartín, Cádiz)	Hospital privado concertado

- Disponer de una ficha personal e individualizada del 100 % de los pacientes implantados en la que consten los hitos a alcanzar en beneficio auditivo (inteligibilidad), beneficio del lenguaje (comunicación oral) y superación de los niveles educativos., efectuando un seguimiento activo del progreso rehabilitador logopédico y foniátrico efectivamente prestado a los pacientes implantados.

- Promover al máximo los actos únicos para pacientes que se desplazan desde domicilios distantes al centro implantador.

- Promover al máximo el seguimiento local (donde resida el paciente) por profesionales formados en atención a pacientes implantados y evaluar este seguimiento siguiendo protocolos uniformizados.

## Unidad de Atención al Paciente Traqueostomizado

Los pacientes oncológicos de ORL más complejos suelen encontrarse traqueotomizados. Su atención ha formado parte clásicamente de la especialidad, pero en la actualidad están emergiendo pacientes de cualquier especialidad que han precisado la realización de una traqueotomía. Las especialidades que cuentan con un mayor número de pacientes traqueotomizados más allá de la Otorrinolaringología son Cirugía Máxilo-Facial, Medicina Interna, Neumología y Cardiología. En menor medida Oncología y Aparato Digestivo.

Estos pacientes se identifican a través de la Unidad de Atención al Paciente Traqueotomizado, que se encuentra avalada por una trayectoria de más de dos años como una Unidad que presta atención transversal desde la UGC de ORL a todos los pacientes traqueotomizados de cualquier especialidad, desde los hospitalizados hasta los que se encuentran en seguimiento domiciliario.

A lo largo de este tiempo se ha atendido una media de 17 pacientes nuevos mensuales no oncológicos y siete pacientes mensuales laringectomizados, los cuales requieren múltiples actuaciones en función de sus necesidades asistenciales.

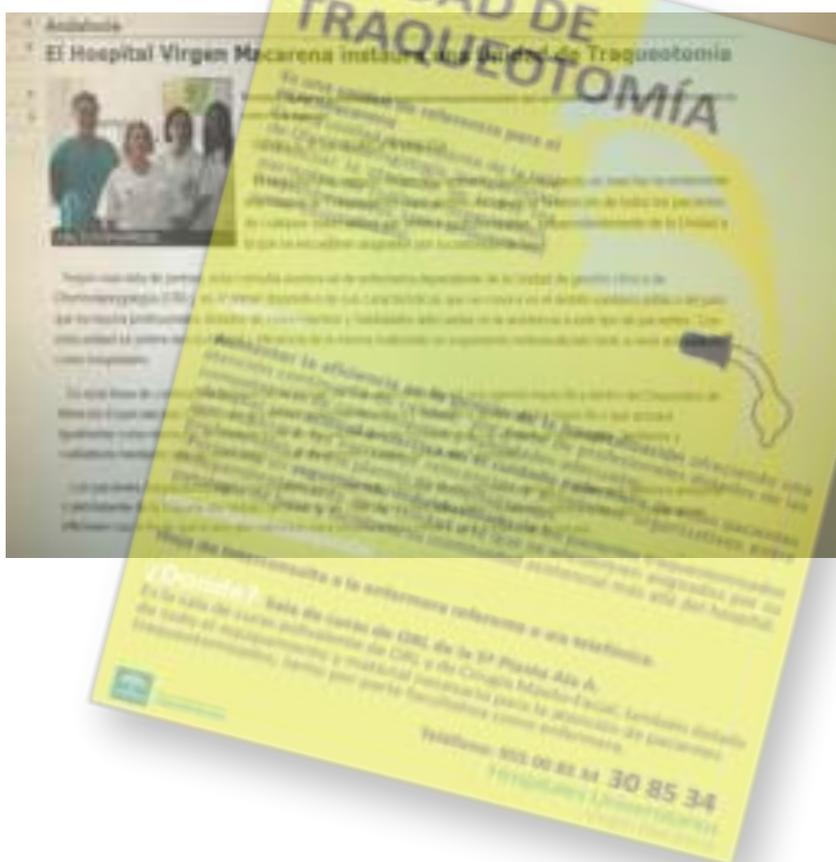


Además, los miembros de la Unidad de Atención al Paciente Traqueostomizado se desplazan a los domicilios de aquellos pacientes que encuentran grandes dificultades para acudir al hospital por sus condiciones clínicas, la mayoría de ellos sujetos a ventilación mecánica domiciliar de larga evolución, trabajando en equipo con la Unidad de Hospitalización Domiciliar y con la de Cuidados Paliativos.





La Unidad de Atención al Paciente Traqueostomizado se encuentra incluida en el Equipo Multidisciplinar de Atención a los Pacientes afectados de Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) del Hospital Universitario Virgen Macarena. Proporciona información y consejo a los pacientes candidatos a someterse a una traqueostomía. Presta también asistencia integral en todos los aspectos relacionados con el traqueostoma, cánulas y conexiones a las cánulas de traqueotomía a todos aquellos pacientes afectados de ELA que son portadores de una traqueostomía.



Los miembros de la Unidad de Atención al Paciente Traqueostomizado han divulgado en múltiples foros esta innovadora fórmula organizativa sanitaria, que da respuesta proactiva no sólo a los pacientes traqueotomizados afectados de ELA, sino a todos aquellos pacientes que sufren alguna enfermedad crónica que les obliga a utilizar este dispositivo e incluso a mantenerse conectados a respiradores artificiales.

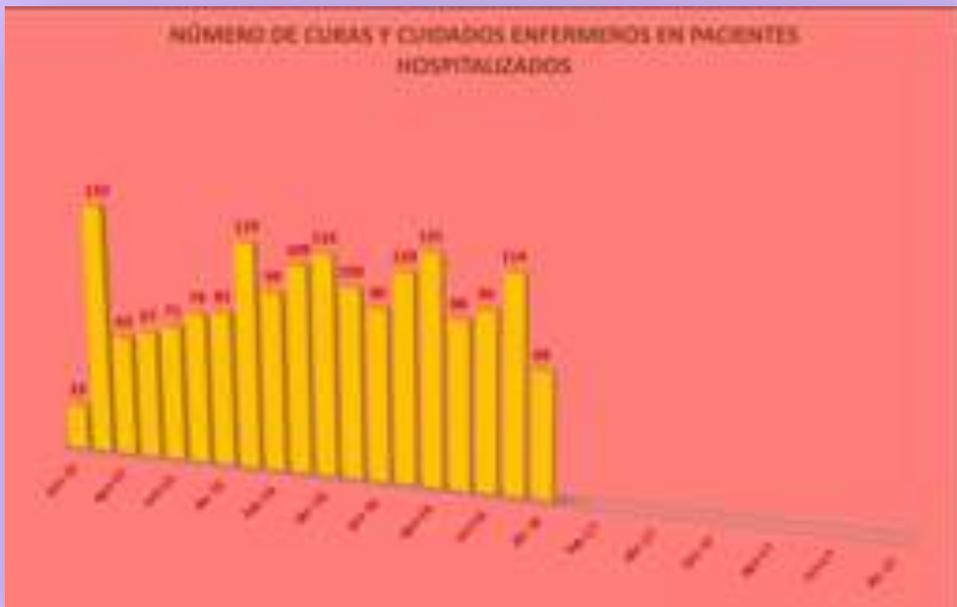
NÚMERO DE PACIENTES NUEVOS MENSUALES CON LARINGECTOMÍA TOTAL O PARCIAL



NÚMERO DE PACIENTES NUEVOS MENSUALES CON TRAQUEOSTOMÍA NO ONCOLÓGICA



NÚMERO DE CURAS Y CUIDADOS ENFERMEROS EN PACIENTES HOSPITALIZADOS





Trabajo premiado en el CVI Congreso Nacional de Enfermería en ORL 2017 por la experiencia de la Unidad de Atención al Paciente Traqueostomizado en diseño y desarrollo de cánulas customizadas en 3D

## COMUNICORL: una aplicación para móviles, tabletas y ordenadores para facilitar la comunicación de quienes no pueden hablar





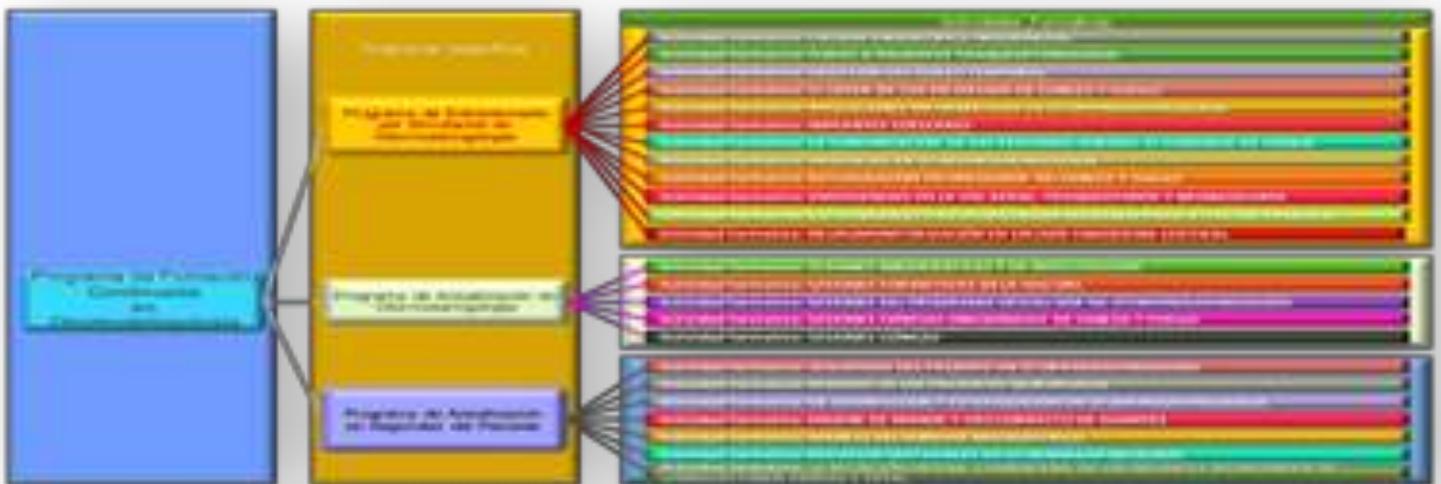
Libros publicados por la  
Unidad de Atención al  
Paciente  
Traqueostomizado sobre  
diversos aspectos de la  
organización de los flujos  
de pacientes y el manejo  
de pacientes  
traqueostomizados



# Formación

El Servicio/UGC de Otorrinolaringología dispone de una extensa oferta formativa en múltiples campos de la especialidad. Abarca aspectos de actualización de conocimientos y de formación continua interna para los profesionales del Servicio en relación con nuevas prestaciones o nuevas formas de abordar el manejo de las enfermedades.

Pero sobre todo destaca por su Programa de Entrenamiento por Simulación utilizando cadáveres humanos, cadáveres de animales y tecnologías informáticas de manejo de imágenes en 3D enfocado a asistentes nacionales e internacionales.



Programa de Actualización Continua 2014		
Actualización de conocimientos en el manejo de lesiones traumáticas de la cabeza y cuello	15, 16 y 17 de mayo	Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)
Diagnóstico endoscópico avanzado	1, 8 y 9 de junio	Hospital FAGESCC
Programa oncológico	12 y 13 de junio	Hospital Unidad de Gestión Clínica de Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)
Diagnóstico endoscópico avanzado de la vía aérea superior	14, 15 y 16 de junio	Hospital FAGESCC
Neurlogía	4, 7 y 8 de julio	Hospital Unidad de Gestión Clínica de Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)
Programa de voz	19 y 20 de abril	Hospital Unidad de Gestión Clínica de Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)
Programa de Otorrinolaringología I	20, 28 y 29 de abril	Hospital Unidad de Gestión Clínica de Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)
Perforación quirúrgica de 3D y manejo de la otitis media	10 y 11 de mayo	Hospital FAGESCC
Diagnóstico en la Práctica del Estudio	16, 17 y 18 de mayo	Hospital Unidad de Gestión Clínica de Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)
Actualización de conocimientos en el manejo de lesiones traumáticas de la cabeza y cuello	19, 20 y 21 de mayo	Hospital FAGESCC
Actualización de conocimientos en Otorrinolaringología	20 de junio	Hospital Unidad de Gestión Clínica de Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)
Programa de Otorrinolaringología II	5, 12 y 19 de junio	Hospital Unidad de Gestión Clínica de Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)
Diagnóstico de la vía aérea superior: endoscopia y procedimientos	4, 7 y 8 de julio	Hospital Unidad de Gestión Clínica de Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)
Neurlogía avanzada de la vía aérea superior	4, 7 y 8 de julio	Hospital Unidad de Gestión Clínica de Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)
Emergencias en la vía aérea: traqueostomía y ventilación	19 y 20 de noviembre y 7 de diciembre	Hospital Unidad de Gestión Clínica de Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)
Actualización de Otorrinolaringología para Asistentes Externos	17 de febrero	Hospital Unidad de Gestión Clínica de Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla (FAGESCC)

**Servicio de Otorrinolaringología**  
 Hospital Universitario Virgen Macarena y  
 Departamento de Anatomía y Embriología Humana,  
 Universidad de Sevilla

**IX Curso de CIRUGÍA ENDOSCÓPICA NASOSINUSAL**

Sevilla 7, 8 y 9 de marzo de 2018

Directores:  
 Serafín Sánchez Gómez  
 Jesús Ambrosiani Fernández

Curso internacional gratuito que permite al alumno recibir todos los aspectos de CDNF basales, CDNF avanzado y procedimientos especiales en la base de cráneo superior. En todas ellas se prestará un especial interés a la realización del modelo quirúrgico con imágenes en 3D.

Organiza: IBERGECO  
 Información e inscripciones:  
 http://www.ibergeco.es  
 IBERGECO@ibergeco.es



**Servicio de Otorrinolaringología**  
 Hospital Universitario Virgen Macarena y  
 Departamento de Anatomía y Embriología Humana,  
 Universidad de Sevilla

**XVII Curso de Cirugía Otológica y Disección del Hueso Temporal**

Sevilla 14, 15 y 16 de marzo de 2018

Directores:  
 Agustín Alcalá Fernández  
 Jesús Ambrosiani Fernández

Organiza: IBERGECO  
 Información e inscripciones:  
 http://www.ibergeco.es  
 IBERGECO@ibergeco.es



**Servicio de Otorrinolaringología**  
 Hospital Universitario Virgen Macarena y  
 Departamento de Anatomía y Embriología Humana,  
 Universidad de Sevilla

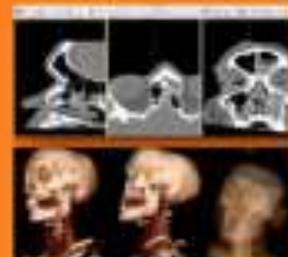
**IV Curso de PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA EN 3D EN ORL Y MANEJO DE IMÁGENES CON OSIRIX**

Sevilla 10 y 11 de mayo de 2018

Directores:  
 Serafín Sánchez Gómez  
 Jesús Ambrosiani Fernández

- Introducción de la planificación
- Uso de la herramienta 3D en base de cráneo superior en CDNF
- Planificación de cirugía de CDNF
- Planificación de cirugía de base de cráneo superior
- Planificación de cirugía de base de cráneo superior y órbita
- Planificación de cirugía de base de cráneo superior y oído
- Planificación de cirugía de base de cráneo superior y oído

Organiza: IBERGECO  
 Información e inscripciones:  
 http://www.ibergeco.es  
 IBERGECO@ibergeco.es



**X Curso de emergencias otorrinolaringológicas de la vía aérea: broncoscopia y traqueotomía**

Sevilla 11, 12 y 13 de diciembre de 2018

Directores:  
 Sergio Juan de Prado Fernández  
 Jesús Ambrosiani Fernández  
 Andrés Sánchez Gómez

Hospital Universitario Virgen Macarena  
 Departamento de Anatomía y Embriología Humana,  
 Universidad de Sevilla





El Servicio/UGC-ORL dispone de una potente trayectoria asistencial y docente que ha sido adecuadamente canalizada en los últimos 7 años en una estructura organizativa de Unidades Funcionales y Programas Formativos que le permite promover líneas de investigación propias con un importante sustrato de recursos organizativos, de equipamiento y humanos. Tiene 6 doctores actualmente en una plantilla de 19 especialistas y con 3 más con la Tesis Doctoral en marcha.

El Servicio/UGC-ORL se encuentra actualmente capacitado para desarrollar varias de las líneas de investigación de su cartera de servicios.

## **Audiología e**

- Fisiología de la audición: papel de las células ciliadas.

## **Implantes Cocleares**

- Genética de la sordera.
- Neurotransmisores en la vía auditiva.
- Detección precoz de la sordera infantil.
- Efectividad de los implantes cocleares.
- Evaluación psicológica de receptores de implantes cocleares.  
El entorno familiar.
- Etiopatogenia, fisiopatología y manejo terapéutico de los acúfenos.
- Diseño de nuevos modelos de implantes cocleares y de dispositivos de mejora de su inserción y de su rendimiento.
- Diagnóstico y tratamiento de la patología del equilibrio.

## **Biología molecular y Genética**

- Oncogenes y genes supresores en cáncer de laringe.
- Moléculas de adhesión y progresión tumoral.
- Angiogénesis tumoral en cáncer faringo-laríngeo.
- Antígenos de proliferación y pronóstico.
- Expresión de genes tumorales.
- Epigenética en el cáncer faringo-laríngeo.
- Marcadores tumorales en el cáncer de faringe y laringe.
- Biología molecular de la poliposis nasal.

**Investigación clínica  
aplicada**



**Pastora Cuadri  
Benítez. Bióloga.  
Study Coordinator**



**Amparo Callejón  
Leblic. Ingeniera de  
Telecomunicaciones.  
Investigadora**



**Cristina Porrás  
González. Bióloga.  
Investigadora**



**Fernando Escobar  
Reyero. Químico.  
Investigador**

- Aplicación de imágenes en 3 dimensiones (3D) y de prototipos rápidos estereolitográficos a la planificación de las intervenciones quirúrgicas ORL y al diseño personalizado de dispositivos y órganos.
- Implantes cocleares.
- Electrofisiología de la audición.
- Factores pronósticos en el cáncer de faringe y laringe.
- Vías de abordaje quirúrgico endoscópico mínimamente invasivas para la patología de la base de cráneo.
- Métodos reconstructivos de la vía aérea.
- Terapéutica preservadora de órgano en cáncer de laringe.
- Impacto psicológico y psicopatológico del cáncer de laringe.
- El emergente cáncer de laringe en la población femenina.
- Neuromonitorización y neuroestimulación en cirugía endocrina cervical.
- Indicaciones de adenoidectomía y amigdalectomía.
- Diagnóstico y terapéutica del síndrome de apnea obstructiva durante el sueño.
- Alergia nasal.
- Poliposis nasosinusal.
- Alternativas terapéuticas en el manejo de la patología de la voz.
- Planes de cuidados enfermeros.
- Nuevos métodos en procedimientos de enfermería.
- Las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la atención enfermera.
- Cuidados enfermeros en Otorrinolaringología.
- Innovaciones organizativas en Otorrinolaringología:
- Unidad de Atención al Paciente Traqueostomizado.
- Coordinación de Implantes Cocleares.
- Variabilidad de la práctica clínica.

## ***Ensayos Clínicos activos en 2017, 2018 y 2019***

**TITLE: A Phase II multicenter, placebo-controlled, proof-of-concept study evaluating the safety, and efficacy of intratympanic STR001 thermogel to preserve residual hearing in adults undergoing cochlear implant surgery**

PROTOCOL NUMBER: STR001-201

EUDRACT NUMBER: 2015-002672-25

TEST PRODUCT: STR001

SPONSOR: STREKIN AG. Technologiepark Basel. Basel, Switzerland.

**TITLE: A randomized, double-blind, 52-week, placebo-controlled efficacy and safety study of DUPILUMAB, in patients with bilateral nasal polyposis on a background therapy with intranasal corticosteroids**

PROTOCOL NUMBER: EFC14280

EUDRACT NUMBER: 2015-001314-10

TEST PRODUCT: DUPILUMAB/SAR231893

SPONSOR: SANOFI-AVENTIS RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT. Chilly-Mazarin Cedex, France

**TITLE: A Phase III, randomized, multicenter, double blind, placebo-controlled clinical trial of OMALIZUMAB in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps.**

PROTOCOL NUMBER: GA39855

EUDRACT NUMBER: 2017-003450-16

TEST PRODUCT: OMALIZUMAB (IGE025)

SPONSOR: F. Hoffmann-La Roche Ltd. Basel, Switzerland.

**TITLE: Open-Label extension study of OMALIZUMAB in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps.**

PROTOCOL NUMBER: WA40169

EUDRACT NUMBER: 2017-003450-16

TEST PRODUCT: OMALIZUMAB (IGE025)

SPONSOR: F. Hoffmann-La Roche Ltd. Basel, Switzerland.

## Proyectos de Investigación y de Innovación financiados por Agencias oficiales activos en los últimos años

Modalidad	Proyectos de Investigación en salud. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía
Expediente	PI-0212-2017
Título del proyecto	<b>Nuevas dianas terapéuticas en el tratamiento de la sinusitis crónica con poliposis nasosinusal</b>
Investigador/a principal	Juan Manuel Maza Solano
Invest. Colaboradores/as	Amparo Postigo Madueño, Juan Solanellas Soler, Isabel María Reyes Tejero, Rafael Moreno Luna, Manuel Castellano Muñoz, Jaime González García, Ramón Moreno Luna
Centro/s	H. Virgen Macarena; H. Virgen del Valme; Instituto de Salud Carlos III; Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo
Modalidad	Proyectos de Innovación en salud. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía
Expediente	PIN-0460-2017
Título del proyecto	<b>Coordinación de un Programa de Implantes Cocleares basado en la Gestión de las necesidades de los pacientes</b>
Investigador/a principal	Serafín Sánchez Gómez
Invest. Colaboradores/as	Beatriz Tena García, Amparo Postigo Madueño, Francisco Javier Bernet Toledano, Paola Díaz Borrego
Centro/s	H. Virgen Macarena

## Proyectos de Investigación y de Innovación financiados por Agencias oficiales activos en los últimos años

Modalidad	Proyectos de Innovación en salud. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía
Expediente	PIN-0020-2016
Título del proyecto	<b>Impacto de una Unidad Integral y Multidisciplinaria de Atención a Pacientes Traqueotomizados en la mejora de la calidad asistencial y en la eficiencia de la gestión sanitaria</b>
Investigador/a principal	Beatriz Tena García
Invest. Colaboradores/as	Maria Eugenia Acosta Mosquera, Amparo Postigo Madueño, Francisco Javier Bernet Toledano, Sergio Barrientos Trigo
Centro/s	H. Virgen Macarena y Universidad de Sevilla

Modalidad	Proyectos de Innovación en salud. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía
Expediente	PI 0828-2013
Título del proyecto	<b>Validación externa del Inventario del Nivel de Cuidados mediante Indicadores de la Clasificación de Resultados de Enfermería (INICIARE), para la evaluación del nivel de dependencia en pacientes hospitalizados. Estudio multicéntrico (INICIARE 2.0).</b>
Investigador/a principal	Ana María Porcel Gálvez
Invest. Colaboradores/as	Sergio Barrientos Trigo, Beatriz Tena García, Concepción Martínez Lara, Concepción Romero Briosó et al.
Centro/s	H. Virgen Macarena y Universidad de Sevilla

## **Proyectos de Investigación y de Innovación financiados por Agencias oficiales activos en los últimos años**

Modalidad	I Plan Propio de Docencia. Universidad de Sevilla.
Expediente	372-2012
Título del proyecto	<b>Diseño y elaboración de un Portafolio Electrónico para adaptar las competencias del Grado de Medicina a los nuevos requerimientos del Espacio Europeo de Educación Superior</b>
Investigador/a principal	Serafín Sánchez Gómez
Invest. Colaboradores/as	José Ortega Beviá, Elisa Cabot Ostos
Centro/s	H. Virgen Macarena y Universidad de Sevilla
Modalidad	I Plan Propio de Docencia. Universidad de Sevilla.
Expediente	304-2011
Título del proyecto	<b>Evaluación Formativa y sumativa de competencias en áreas de conocimiento quirúrgicas mediante el nuevo portafolio electrónico del Departamento de Cirugía</b>
Investigador/a principal	Serafín Sánchez Gómez
Invest. Colaboradores/as	José Ortega Beviá, Elisa Cabot Ostos
Centro/s	H. Virgen Macarena y Universidad de Sevilla

## Publicaciones más recientes en revistas científicas

Moreno-Luna R, González-García J, Maza-Solano JM, Molina-Fernández E Pinheiro-Neto CD, del Cuvillo-Bernal A, Langdon C, Sánchez-Gómez S. **Free nasal floor mucosal grafting after endoscopic total ethmoidectomy for severe nasal polyposis: a pilot study.** Rhinology. 2019. (Ahead of print)

Maza-Solano JM, González-García J, Moreno-Luna R, Ambrosiani-Fernández J, Domínguez-Durán E, Sánchez-Gómez S. **“ABCDE Checklist” based on 3D radiological images for preoperative planning of endoscopic sinus surgery.** Rhinology Online. 2018;1:133-142.

Gómez Ávila J, Andrés Martín A, Pérez Pérez G, Sánchez Gómez S, Navarro Merino. **Cuerpo extraño traqueal. Importancia del diagnóstico precoz.** Vox Pediatrica. 2017;24(1):50-53.

Maza Solano JM, Benavente Bermudo G, Estrada Molina FJ, Ambrosiani Fernández J, Sánchez Gómez S. **Evaluación de la capacidad formativa del libro del residente de Otorrinolaringología español (FORMIR) como portafolio electrónico.** Acta Otorrinolaringológica Española. 2017;68(6).

Moreno-Luna R, Cárdenas E, Tato JI, Rivero-Garvía M, Márquez-Rivas J, Mochón-Martín A. **Basiespinal Cerebrospinal Fluid Leak as a Complication After Adenoidectomy: Case Report and Literature Review.** World Neurosurgery. 2016;93:484:e9-484.e12.

García Rica E, Maza Solano JM, Herrero Salado TF, Sánchez Gómez S. **Hamartoma condroide laríngeo: un caso excepcional.** Acta Otorrinolaringológica Española. 2016;67(2):117-119.

Maza-Solano JM, Sánchez-Gómez S, Herrero-Salado T, Benavente-Bermudo G, Ventura-Díaz J, Mingo-Fernández EJ. **Clasificación pronóstica de los tumores malignos de glándula parótida.** Revista Española de Cirugía Oral y Máxilo-facial. 2016;38(1):11-16.

Sánchez-Gómez S, Herrero-Salado TF, Maza-Solano JM, Roperó-Romero F, González-García J, Ambrosiani-Fernández J. **Mejora de la planificación de las cirugías endoscópicas nasosinusales a partir de imágenes en 3 dimensiones con Osirix y estereolitografía.** Acta Otorrinolaringológica Española. 2015;66(6):

## Publicaciones más recientes en revistas científicas

Blanco-Piñero N, Antequera-Jurado R, Rodríguez-Franco L, Ibáñez-Guerra E, Herrero-Salado TF, Sánchez-Gómez S. **Alteraciones emocionales y psicopatológicas en pacientes oncológicos laringectomizados.** Acta Otorrinolaringológica Española. 2015;66(4):210-217.

Maza-Solano JM, Sánchez-Gómez S, Herrero-Salado TF, Estrada-Molina F. **El melanoma nasofaríngeo: una entidad infrecuente.** Acta Otorrinolaringológica Española. 2014;65(5):314-316.

Jiménez García A; Jiménez Calderón MC; Vázquez Zarza V; Marín Velarde C; Díaz Rodríguez M; Gila Bohórquez A; Reyes Díaz MI; Jurado Tudela F; Domínguez Adame E; Sánchez Gómez S; Oliva Mompeán F. **La neuromonitorización en cirugía endocrina cervical. Detección y prevención intraoperatoria de parálisis recurrenciales.** Cir Andal. 2014;1(25):43-52.

Sánchez-Gómez S, Cabot-Ostos EM, Maza-Solano JM, Herrero-Salado TF. **An electronic portfolio for quantitative assessment of surgical skills in undergraduate medical education.** BMC Education 2013;13:65

Escudero-Carretero MJ, Sánchez-Gómez S, González-Pérez R, Sanz-Amores R, Prieto-Rodríguez MA, Fernández de la Mota E. **Elaboración y validación de un documento informativo sobre adeno-amigdalectomía para pacientes.** Anales del Sistema Sanitario de Navarra. 2013;36(1):21-33.

Sánchez Gómez S, Maza Solano JM, Armas Padrón JR, Refolio Sánchez F, Herrero Salado TF. **Salivary Gland Choristoma of the Middle Ear and Review of the Literature.** International Journal of Otolaryngology and Head & Neck Surgery. 2013;2:215-220.

González-García A, González-García J, Diniz-Freitas M, García-García A, Bullón P. **Accidental displacement and migration of endosseous implants into adjacent craniofacial structures: A review and update.** Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2012;17(5):e769-774.

## Publicaciones más recientes en libros

Herrero Salado TF. **Manejo de prótesis fonatorias en pacientes laringectomizados.** Ed. FAIGESCO. Sevilla, 2017.

Pedraza Juan CM, Tena García B, Sánchez Lozano MC. **Intervenciones enfermeras para la recuperación de la comunicación en pacientes traqueostomizados y laringectomizados.** Ed. FAIGESCO. Sevilla, 2016.

de Luque Piñana V, Guardia Martínez P, Sánchez Gómez S. **La profilina. Más que un panalergeno alimentario.** Ed. FAIGESCO. Sevilla, 2016.

Ropero Romero F. **Guía de Disección del Hueso Temporal.** Ed. FAIGESCO. Sevilla, 2016

Tena García B. **Unidad de Traqueotomía hospitalaria: una innovación organizativa.** Ed. FAIGESCO. Sevilla, 2016.

Sánchez Lozano MC, Tena García B, Pedraza Juan CM. **Cuidados enfermeros en pacientes traqueotomizados.** Ed. FAIGESCO. Sevilla, 2016.

Sánchez Gómez S. **El Libro del Residente.** En "Principios de Educación Médica. Desde el Grado hasta el Desarrollo Profesional." Ed. PANAMERICANA. Madrid, 2014. ISSN 788498358629. pp. 639-648.

Sánchez Gómez S. **Marketing sanitario aplicado a la expansión de la Cirugía Mayor Ambulatoria como innovación organizativa.** En "CMA. Cirugía Mayor Ambulatoria. Eficiencia en la asistencia sanitaria". Ed. DOYMA. Madrid, 2014. pp. 994-1011. ISSN 9788494440304

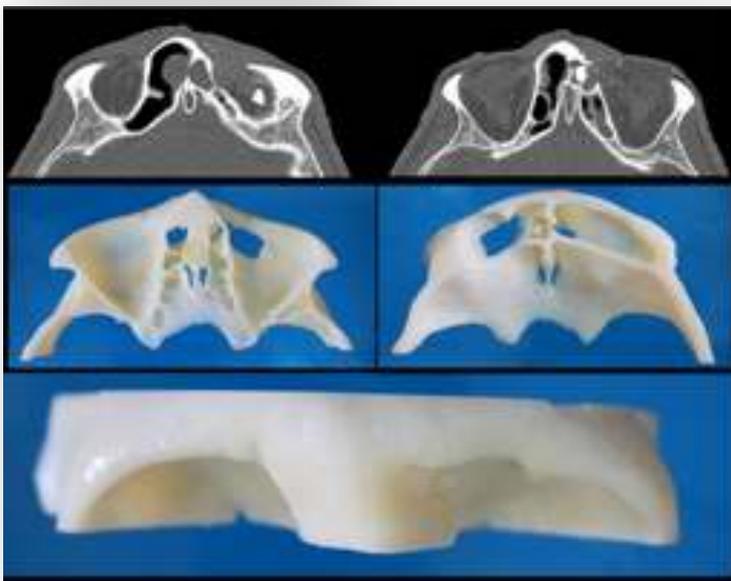
Sánchez Gómez S. **Aproximación antropológica a la voz humana. El paciente con problemas de voz. Aspectos clínicos y biopsicosociales.** pp. 6-38. 25/05/2013. ISSN 9788469576762

## Innovación

La Innovación es una de las apuestas más decididas del Servicio/UGC de Otorrinolaringología. Sus líneas innovadoras abarcan múltiples aspectos, desde las innovaciones tecnológicas hasta las innovaciones organizativas que modifican la forma de organizarse los profesionales para prestar una mejor atención a los pacientes.



**Innovaciones en la aplicación de las metodologías de Realidad Virtual, Realidad Aumentada, imágenes en 3D, estereolitografía para la planificación de los abordajes y ejecución de los procedimientos quirúrgicos.**







### Innovaciones organizativas:

- Telemedicina mediante video-otoscopia.
- Desarrollo extenso de la Cirugía Mayor Ambulatoria.
- Mejoras en las Unidades de Gestión Clínica.
- Creación de una Unidad de Atención al Paciente Traqueostomizado.
- Coordinación del Programa de Implantes Cocleares en Andalucía Occidental.



## ■ **Acreditación de Calidad: la Unidad de ORL**

El **Servicio/Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología** se encuentra acreditado en Calidad por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía desde el año 2010, obteniendo la reacreditación en el año 2016.



## ■ Acreditación de Calidad: los profesionales

Todos los **facultativos y profesionales de enfermería** del Servicio/UGC de Otorrinolaringología se encuentran igualmente acreditados por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. Todos han continuado con sus procesos de acreditación igualmente cuando ha caducado la certificación.



## ■ Celebración de eventos de relevancia

### *Día Mundial de la Voz*





## *Jornadas con las Asociaciones de Pacientes Laringectomizados*



## Distinciones y colaboraciones institucionales



El equipo del Servicio de ORL recibe el Premio 2017 de la Federación de Asociaciones de Implantados Cocleares de España (AICE) en la categoría de MÉDICO (imágenes izquierdas superior y media), acto presidido por la Ministra de Sanidad de España.

Bajo estas líneas, imágenes de actos de entrega de distintos Premios de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello a miembros del Servicio de ORL.



La imagen superior recoge una de las sesiones de trabajo compartido entre el Servicio de ORL y el Conservatorio Superior de Música Manuel Castillo de Sevilla con el nexo común de la VOZ.



# Actividades divulgativas y presencia en los medios de comunicación



El Virgen Macarena, centro de referencias en disfonía espasmodica. Una patología que se trata desde 2011 un tratamiento con toxina botulínica para mejorar la calidad de voz.



# Jornadas de cohesión de equipo

---





# Síguenos en ...



[https://www.youtube.com/results?search\\_query=ORL+MACARENA](https://www.youtube.com/results?search_query=ORL+MACARENA)



<http://ugc-orlhuvvm.blogspot.com.es>



@orlmacarena



<https://www.facebook.com/search/top/?q=orl%20macarena>

