

GUÍA DOCENTE 2023 OTORRINOLARINGOLOGÍA Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA

Tutores: - Dr. Miguel Orts Alborch
 - Dr. Antonio Morant Ventura

Jefe de Servicio: Prof. Jaime Marco Algarra

- Jefe de Sección: Dr. Miguel H. Orts Alborch
- 13 Facultativos Especialistas de Área
- 7 Médicos Internos Residentes: MIR ORL

Fecha aprobación por la Comisión de Docencia:

1. Definición de la Especialidad y del Perfil del Especialista

La Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello (ORL y CCC), es la especialidad médico-quirúrgica que se ocupa de la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las enfermedades del oído y de las vías aero-digestivas superiores (boca, nariz, faringe, laringe) y de las funciones que se derivan de estas (audición, respiración, olfacción, deglución y fonación: voz y habla), así como de las estructuras cervicales y faciales conectadas o relacionadas con dichas patologías y funciones, incluyendo las Glándulas Salivares y el Tiroides.

2. Descripción de la Unidad Docente ORL y CCC:

2.1. Recursos Estructurales y Actividad Asistencial:

2.1.1: AREA DE HOSPITALIZACIÓN:

- Cirugía sin ingreso: UTQ
- Cirugía Mayor Ambulatoria: UTQ
- Sala de ingresos ORL: 4ª Planta Pabellón B

2.1.2: AREA DE CONSULTAS EXTERNAS Y CARTERA DE SERVICIOS:

- **Secciones:**

- Audiología
- Implantes Cocleares y Dispositivos Auditivos Implantables Osteointegrados
- Otoneurología
- Patología del sueño, ronquido y SAHS
- Rinología
- Cuello y Oncología ORL
- Cirugía Plástica Facial
- ORL Infantil
- Otología

- **Cartera de Servicios de las Unidades Asistenciales:**

- Audiología: Screening, diagnóstico y tratamiento de la hipoacusia infantil. Diagnóstico y tratamiento de la hipoacusia en el adulto: ATL, Impedanciometría, Audiometría Infantil, Potenciales Evocados Auditivos (de Tronco y de Estado Estable), Otoemisiones Acústicas
- Implantes Cocleares: Indicaciones, cirugía, seguimiento y rehabilitación del paciente con Implante Coclear
- Implantes Auditivos Osteointegrados: Indicaciones, cirugía, seguimiento y rehabilitación del paciente
- Otoneurología: Diagnóstico y Tratamiento de pacientes con Vértigo y Trastornos del Equilibrio: Estudio Vestibular Instrumental: Videonistamografía, vHIT, VEMPS, Posturografía Dinámica, Rehabilitación Vestibular con Realidad Virtual...
- Patología del sueño y ronquido y SAHS: Diagnóstico y tratamiento de Roncopatías y SAHS
- Rinología: Diagnóstico y tratamiento de la patología de fosas y senos paranasales. Cirugía

abierta y Endoscópica (CENS) ABORDAJE ANTERIOR DE BASE DE CRÁNEO . Rinomanometría, Olfatometría...

- Oncología ORL: Comité de Tumores de Cabeza y Cuello del HCUV. Tratamiento multidisciplinar. Cirugía Abierta, Cirugía Láser, Cirugía Endoscópica...
- Cuello: Tumoraciones cervicales, Malformaciones, Adenopatías...Comité de Tumores de Melanoma y de Tumores Vasculares
- Patología Glándula Tiroides: Diagnóstico y tratamiento: Comité de Patología Tumoral de la Glándula Tiroides
- Patología de las Glándulas Salivares: Parótida, Submaxilar y Sublingual...
- Cirugía Plástica Facial: Rinoplastias, Malformaciones craneofaciales...
- ORL Infantil: Diagnóstico y tratamiento de patología ORL pediátrica
- Otología: Diagnóstico y tratamiento de las alteraciones del oído: Cirugía del oído medio, cirugía mastoidea, cirugía de los dispositivos implantados por vía ósea, Cirugía del Implante Coclear y de dispositivos implantables de oído medio. ABORDAJE LATERAL DE BASE DE CRÁNEO

- **Procedimientos / Áreas de funcionamiento del servicio:**

- CC EE Centro de Especialidades “El Grao”: Dos consultas diarias
- Consultas Externas Hospital Clínico: 1ª Planta Pabellón Materno-Infantil

2.1.3: AREA QUIRÚRGICA:

- Quirófano ORL HCUV (Urgencias, Programado y Diferido)
- Quirófano ORL: Hospital Malvarrosa

3. Programa de Formación: Organización de la Docencia MIR

3.1: Rotaciones a realizar por los residentes de ORL y CCC:

- Rotaciones trimestrales por las diversas Secciones del Servicio ORL del Hospital Clínico Universitario de Valencia:
 1. Implantes Cocleares e Implantes Osteointegrados
 2. Unidad de Trastornos del sueño
 3. Otoneurología
 4. ORL Infantil
 5. Otología
 6. Audiología
 7. Rinología
 8. Cuello y Oncología ORL
 9. Cirugía Plástica Facial
- Rotatorios Externos:

- Rotaciones en el Hospital Clínico de Valencia: Radiodiagnóstico
- Rotaciones Externas al Hospital Clínico de Valencia: IVO de Valencia, Rotaciones en los Servicios de ORL de los Hospitales Comarcales de la Comunidad Valenciana...
- Posibilidad de Rotaciones en el resto de España y en el Extranjero

3.2: Actividad Asistencial en Consultas Externas:

Cada residente pasa por cada una de las secciones del Servicio de ORL por periodos de tres meses y de forma rotatoria, estando tutorizado por el médico adjunto o especialista en todo momento, participando en la realización de exploraciones complementarias: Audiometrías, Impedanciometrías, Otoemisiones Acústicas, Potenciales Evocados Auditivos, Exploración Vestibular por Videonistagmografía y vHIT, Rinomanometría, Endoscopia ótica, nasal y faringolaríngea, Microscopio para exploración otológica en Consultas Externas...

Colabora en el diagnóstico y tratamiento de la patología de cada paciente, así como en las curas de los pacientes intervenidos quirúrgicamente, siempre supervisado por un médico especialista.

Los Residentes R4 también acuden periódicamente a las Consultas de ORL del Centro de Especialidades ORL de Padre Porta-EL Grao para conocer directamente la patología remitida por los Centros de Salud del área sanitaria nº 5, con una periodicidad mensual

3.3: Actividad Asistencial en Quirófano:

La actividad quirúrgica se va realizando de forma progresiva según el grado de dificultad e inicialmente (R, R2) intervienen como ayudantes del cirujano principal; Los residentes R3 y R4 empiezan a actuar como cirujanos en las intervenciones más sencillas con la ayuda y supervisión de los médicos especialistas hasta ir completando su formación quirúrgica básica. Acuden con una periodicidad semanal al quirófano del Hospital de La Malvarrosa y también al quirófano de Cirugía con Anestesia Local

3.4: Guardias de Residentes ORL y CCC:

- En horario de mañana las urgencias ORL se atienden en consultas externas, siendo un residente quien atiende la llamada del triaje. Hay un turno que establece que residente atiende la llamada, estando tutorizado por un Adjunto Especialista a través de un turno establecido
- A partir de 15 horas, guardia de especialidad de presencia física con diferencias según año de residencia:

R1

Guardia de Especialidad ORL:

- Acompañado por adjunto de presencia física, o
- Acompañado por R3-4 (+Adjunto localizado)

R2

Guardia de Especialidad ORL

- Acompañado por adjunto de presencia física, o
- Acompañado por R3-4 (+Adjunto localizado)

R3

Guardia de Especialidad ORL

- Acompañando a R1-R2 (+Adjunto localizado)
- Solo (+Adjunto localizado)

R4

Guardia de Especialidad ORL

- Acompañando a R1-R2 (+Adjunto localizado)
- Solo (+Adjunto localizado)

- Realizan una media aproximada de 4-5 guardias al mes

4. Objetivos del Programa de Formación y Adaptado al Servicio ORL del Hospital Clínico Universitario de Valencia (*en Cursiva*):

- Proporcionar al residente en formación los conocimientos de la especialidad de ORL y CCC
- Dotarle de las habilidades suficientes para actuar como Otorrinolaringólogo general
- Posibilitar que lleve a cabo procedimientos exploratorios de la especialidad
- Permitir diagnosticar y tratar médica y quirúrgicamente la patología en el ámbito de la especialidad
- Inculcar en el médico en formación actitudes éticas y de relación humana con el paciente y el aprecio por la investigación y el progreso científico.

Objetivos por Año de Residencia y cada Rotación:

4.1: Otología, Otoneurología y Audiología:

Primer año de residencia:

Anamnesis.

Exploración física e instrumental.

Audiometría tonal y verbal.

Impedanciometría.

Laboratorio de hueso temporal.

Extracción de tapones y cuerpos extraños.

Realización e interpretación de las pruebas neurofisiológicas.

Asistente en Cirugía de oído medio y externo.

Segundo año de residencia:

Otoemisiones acústicas

Videonistagmografía

vHIT

Extracción de tapones y cuerpos extraños.

Laboratorio del hueso temporal.

Miringotomía.

Drenajes transtimpánicos.

Participación en tiempos de cirugía de oído medio.

Ayudante en cirugía de oído medio.

Rehabilitación vestibular.

Cuidados del paciente postquirúrgico.

Exploración del nervio facial.

Tercer año de residencia:

Laboratorio de hueso temporal.

Exploración mediante potenciales evocados auditivos.

Miringoplastias.

Participación en tiempo de reconstrucción tímpano-oscicular y cirugía de la otosclerosis.

Mastoidectomia.

Participación en cirugía de traumatismos, malformaciones y abordajes laterales de base de cráneo.

Participación en cirugía de dispositivos implantables por vía ósea

Cuidados del paciente postquirúrgico.

Tratamientos intratimpánicos.

Exploración del nervio facial.

Cuarto año de residencia:

Laboratorio de hueso temporal.

Exploración sistema vestibular y oculomotor

Evaluación de adaptación protésica.

Evaluación y manejo de los dispositivos implantables.

Cirugía reconstructiva del oído medio.

Participación en abordajes de base lateral de cráneo, cirugía oncológica, cirugía de implantes y cirugía de las malformaciones.

Participación en cirugía del nervio facial.

Cuidados del paciente posquirúrgico.

4.2: Rinología y Cirugía Plástica Facial:

Primer año de residencia:

Rinoscopia anterior y posterior.

Exploración Endoscópica

Resolución de las urgencias de nariz y senos no quirúrgicas.

Epistaxis: taponamiento anterior y posterior.

Curas Endoscópicas de operados de nariz y senos.

Rinomanometría

Olfatometría

Segundo año de residencia:

Interpretación de las técnicas por imagen: Ecografía, TC, RM y PET

Técnicas de exploración endoscópica rígida y flexible.

Exploración funcional de las fosas nasales.

Coagulación endoscópica de la a. etmoidal anterior y esfenopalatina.

Biopsias nasales

Septoplastia como ayudante.

Endoscópicas de operados de nariz y senos.

Tercer año de residencia:

Septoplastia como cirujano.

Rinoplastia como ayudante.

Cirugía endoscópica básica, como ayudante.

Cuarto año de residencia:

Rinoplastia como cirujano.

Cirugía endoscópica básica como cirujano.

Cirugía endoscópica avanzada, como ayudante.

Cirugía de base de cráneo anterior, como ayudante.

4.3: Cavidad Oral, Faringe, Roncopatía Crónica y Trastornos del Sueño:

Primer año de residencia:

Anamnesis en faringología.

Inspección y palpación cérvico-facial.

Examen clásico y endoscópico de la orofaringe y cavidad oral.

Examen por rinoscopia posterior y endoscópico de la rinofaringe.

Examen por laringoscopia indirecta y endoscópico de la hipofaringe.

Resolución de las urgencias de faringe no quirúrgicas.

Segundo año de residencia:

Interpretación de las técnicas por imagen: Ecografía, TC, RM y PET

Biopsias anestesia local.

Biopsias anestesia general.

Adenoidectomía.

Amigdalectomía

Uvulopalatoplastia como ayudante

Curas de abordajes externos cirugía tumoral.

Cirugía de urgencia de los abscesos periamigdalares.

Tercer año de residencia:

Como cirujano:

Adenoidectomía

Amigdalectomía como cirujano.

Resto de cirugía básica de la faringe

Como ayudante:

Cirugía de tumores benignos vía externa.

Cirugía de los tumores malignos de la amígdala y orofaringe.

Cirugía de los tumores malignos de la base de la lengua.

Cirugía de los tumores malignos de la hipofaringe.

Colgajos libres para la reconstrucción faríngea.

Colgajos por rotación y desplazamiento para la reconstrucción faríngea.

Colgajos pediculados cervico-torácicos para la reconstrucción faríngea.

Cuarto año de residencia:

Como cirujano:

Toda la cirugía básica de la faringe

Cirugía de tumores benignos vía externa.

Cirugía de los tumores malignos de la amígdala y orofaringe.

Cirugía de los tumores malignos de la base de la lengua.

Cirugía de los tumores malignos de la hipofaringe.

Colgajos por rotación y desplazamiento para la reconstrucción faríngea.

Como ayudante:

Colgajos libres para la reconstrucción faríngea.

Colgajos pediculados cervico-torácicos para la reconstrucción faríngea.

Colgajos libres para la reconstrucción faríngea.

4.4: Laringología, Patología Cervico-Facial y Oncología ORL:

Primer año de residencia:

Anamnesis en laringología.

Inspección y palpación laringo-cérvico-facial.

Examen por endoscopia rígida y flexible de la laringe.

Resolución de las urgencias de laringe no quirúrgicas.

Traqueotomía reglada como ayudante en pacientes intubados en Reanimación o UCI

Segundo año de residencia:

Interpretación de las técnicas por imagen: Ecografía, TC, RM y PET
Exploración estroboscópica de la laringe.
Biopsias anestesia local.
Biopsia por microcirugía laríngea.
Curas de abordajes externos cirugía tumoral.
Traqueotomía/ laringotomía de urgencia.

Tercer año de residencia:

Estroboscopia.
Como cirujano:
Cirugía láser de pequeños tumores benignos y Cordectomías
Resto de cirugía básica de la laringe
Como ayudante:
Laringectomía horizontal supraglótica.
Laringectomía total.
Vaciamiento funcional y radical cervical ganglionar.

Cuarto año de residencia:

Como ayudante:
Laringectomía horizontal supraglótica: Abierta y Láser
Laringectomía total.
Vaciamiento funcional y radical cervical ganglionar.
Cirugía láser avanzada
Fistuloplastias fonatorias.
Laringectomía subtotal
Faringolaringuectomías. Cirugía de los tumores malignos del seno piriforme.
Cirugía reconstructiva faringolaríngea con colgajos

4.5: Patología Cervical:

Primer año de residencia:

Anamnesis en patología cervical.
Inspección y palpación cervical.
Examen por imagen cervical: Ecografía, TC, RM y PET

Segundo año de residencia:

Biopsias anestesia local. Adenectomía.
Curas de abordajes externos cirugía tumoral.
Como ayudante: Cirugía de tumores benignos pequeños.
Resolución de las urgencias de quirúrgicas menores cervicales.

Tercer año de residencia:

Como cirujano: Cirugía de pequeños tumores benignos.
Resto de cirugía cervical básica
Como ayudante: Cirugía de tumores benignos y malignos cervicales.
Vaciamiento funcional y radical cervical ganglionar.

Cuarto año de residencia:

Como cirujano: Cirugía de tumores benignos y malignos cervicales.
Vaciamiento funcional y radical cervical ganglionar.
Como ayudante: Colgajos libres con microanastomosis.
Colgajos regionales.

4.6: Patología de la Glándula Tiroides:

Primer año de residencia:

*Anamnesis en patología de tiroides.
Exploración clínica de la glándula tiroides.
Examen endoscópico de las cuerdas vocales.*

Segundo año de residencia:

*Interpretación de las técnicas de diagnóstico por imagen: Ecografía, TC, RM y PET
Interpretación de las pruebas funcionales de la glándula tiroides.
Interpretación de las pruebas funcionales de las glándulas paratiroides.
Como ayudante:
Paratiroidectomía.
Tiroidectomía subtotal.
Hemitiroidectomía.
Tiroidectomía total con y sin vaciamiento ganglionar.*

Tercer año de residencia:

*Como cirujano:
Hemitiroidectomía.
Paratiroidectomía (adenomas).
Como ayudante:
Paratiroidectomía (hiperplasias).
Tiroidectomía subtotal.
Tiroidectomía total con y sin vaciamiento ganglionar.*

Cuarto año de residencia:

*Como ayudante:
Paratiroidectomía (hiperplasias).
Como cirujano:
Paratiroidectomía.
Tiroidectomía subtotal.
Tiroidectomía total con y sin vaciamiento ganglionar.*

4.7: Patología de las Glándulas Salivales:

Primer año de residencia:

*Anamnesis en patología de las glándulas salivales.
Exploración clínica de las glándulas salivales.*

Segundo año de residencia:

*Interpretación de las técnicas por imagen: radiología simple, sialografía, gammagrafía con tecnecio, TC, RMN, PET, Ecografía.
Cateterismo de conductos de Wharton y Stenon*

Tercer año de residencia:

*Como ayudante:
Exéresis de calculos ductales.
Submaxilectomía.
Exéresis extracapsular de tumor benigno.
Sialoendoscopia*

Cuarto año de residencia:

*Como ayudante:
Sialoendoscopia
Parotidectomía subtotal.
Parotidectomía total conservadora.
Parotidectomía total radical con y sin vaciamiento ganglionar.
Reconstrucción del nervio facial.*

Como cirujano:
Exéresis de calculos ductales.
Submaxilectomía.
Exéresis extracapsular de tumor benigno.

5. Objetivos docentes de los Rotatorios Externos:

5.1: Rotatorios en el Hospital Clínico de Valencia:

Radiodiagnóstico ORL:

- . Diagnóstico por la imagen: Radiología Simple, Ecografía, TAC, RM, PET...
- . Interpretación radiológica de la anatomía y la patología de oído, nariz y senos paranasales, laringe, faringe, glándulas salivares, glándula tiroides /paratiroides y cuello.
- . Radiología Intervencionista de Cabeza y Cuello

5.2: Rotatorios Externos:

IVO: 2 meses

- . Conocimiento y profundización en la patología tumoral de cabeza y cuello
- . Cirugía reconstructiva en cabeza y cuello
- . Manejo de colgajos e injertos

**Hospitales Comarcales:
(Comunidad Valenciana) 1 mes**

- . Quirófano ORL en un Hospital Comarcal
- . Guardias Localizadas
- . Consultas Externas ORL: Hospital / Centro de Especialidades

Rotatorios en otros Hospitales de España y en el Extranjero

6. Otras Actividades Docentes:

6.1: SESIONES CLINICAS Y BIBLIOGRÁFICAS DE LA ESPECIALIDAD:

- Sesión Comité de Tumores de Cabeza y Cuello: Semanal
- Sesión Clínica ORL: Semanal
- Sesión Bibliográfica: Quincenal
- Sesión Interhospitalaria: Anual

6.2: ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN: Líneas de Investigación Actuales

- Anatomía quirúrgica de la nariz y senos paranasales y su repercusión quirúrgica
- Seguimiento y resultados de Implantes Cocleares
- Estudio de la transmisión por vía ósea. Aplicación clínica en Dispositivos Osteointegrados
- Órgano-preservación en Oncología ORL
- Función auditiva y cognitiva en la Presbiacusia
- Otoneurología: Modelos Clínicos de la Enfermedad de Ménière, Presbivértigo, Correlación clínico-radiológica en la Enfermedad de Ménière, Migraña Vestibular / Hydrops Radiológico

6.3: POSIBILIDAD DE REALIZAR TESIS DOCTORAL:

Habitualmente se realiza en la Unidad de ORL del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universitat de Valencia

6.4: DOCENCIA UNIVERSITARIA DEL SERVICIO ORL:

El Servicio de ORL dispone de un Catedrático y 4 profesores Asociados que imparten docencia y prácticas en:

- Facultad de Medicina de Valencia: Asignatura de Otorrinolaringología del Grado de Medicina
- Facultad de Logopedia de Valencia: Asignatura de Exploración y Patología de la Audición y Patología de la Voz, del Grado de Logopedia

6.5: LABORATORIO DE FRESADO Y CIRUGÍA DEL HUESO TEMPORAL, FOSAS Y SENOS PARANALES:

- Se realiza en colaboración con el Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina de Valencia. Está dotado de varios microscopios con pantalla de video, material quirúrgico de otología y huesos temporales de cadáver, además de material para practicar cirugía nasal y endoscópica (CENS)

- Cada año el Servicio de ORL, organiza un CURSO PRÁCTICO (Laboratorio y Quirófano), de Cirugía Otológica y de Cirugía de Fosas y Senos Paranasales

6.6: REUNIONES SEMESTRALES DE LOS RESIDENTES DE ORL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA:

Se realiza de forma rotatoria por cada uno de los Hospitales de la Comunidad Valenciana con docencia MIR en Otorrinolaringología. En cada reunión se propone un tema monográfico en el que debaten los médicos residentes en ORL y que se ha propuesto y discutido en el Servicio de ORL previamente.

6.7: CONGRESOS ORL Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO: NACIONAL Y DE LA COMUNIDAD VALENCIANA Y REGIONAL:

- El Congreso Nacional se realiza anualmente. Los componentes del Servicio ORL y los médicos residentes participan aportando comunicaciones orales, posters y en asistencia a

ponencias, cursos de instrucción, mesas redondas y talleres de trabajo.

- El Congreso de la Comunidad Valenciana o bien una Reunión, se realiza anualmente, con la participación de los miembros del servicio.

- De forma bianual, se organiza un Congreso de las Sociedades de ORL y CCC de las COMUNIDADES VALENCIANA, DE CASTILLA LA MANCHA, MURCIA

6.8: PARTICIPACIÓN EN CURSOS, REUNIONES Y JORNADAS, RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD:

La mayoría son gratuitos

Son organizados por los componentes del Servicio de ORL:

- Cursos de ORL en el Centro Otoneurológico de Valencia:
 - . Patología de la voz
 - . Trastornos del Equilibrio y Vértigo
 - . Audiología infantil y del adulto
 - . Prótesis Auditiva
 - . Roncopatía Crónica
 - . Otología...

- Reunión anual de Patología Nasal y Alergia: A celebrar en Valencia
- Cursos de Cirugía Oncológica Cervico-Facial realizados en el IVO de Valencia
- Anual: Novedades y avances en tumores ORL: Abordaje Multidisciplinar: Valencia
- Jornadas y cursos de actualización en Otorrinolaringología
- Jornadas Anuales de Actualización en ORL: Aula FE de Valencia: Hospital La Fe

7. Bibliografía recomendada de la Especialidad ORL y CCC:

Otorrinolaringología y patología cervicofacial : manual ilustrado

Basterra Alegría, Jorge

Barcelona [etc.] : Elsevier Masson, cop. 2015. 2a ed

Lecciones de otorrinolaringología aplicada

Morera Pérez, Constantino ; Marco Algarra, Jaime, coaut

Barcelona : Glosa, D.L. 2006 2a ed

Encyclopédie médico-chirurgicale. Otorrinolaringología

Vercken, S., dir. ; Andrieu-Guitrancourt, J., col.

Paris : Éditions Scientifiques et Médicales Elsevier

Actualización en Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. SEORL y CCC:

Actualización.seorl.net