

Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello

Objetivo Curricular

Formar especialistas con los conocimientos, las habilidades y las actitudes que les permitan prevenir, diagnosticar, resolver y rehabilitar, clínica o quirúrgicamente procedimientos otorrinolaringológicos y cérvico-faciales apoyados en los avances científicos y tecnológicos del campo; así como coadyuvar a la atención de necesidades asistenciales, educativas y de investigación requeridas en el entorno. Lo anterior, atendiendo los principios éticos, valores humanos y aspectos normativos indicados.

Sedes Hospitalarias

- ISSSTE Hospital General Ignacio Zaragoza
- Hospital Español de México

Plan de Estudios

1° año

- Introducción a la Atención Médica Quirúrgica en OCCC- *90 créditos*
- Proyectos de Investigación- *7 créditos*
- Comunicación en Medicina- *6 créditos*
- Calidad en el Servicio y Seguridad en el Paciente- *3 créditos*

2° año

- Atención Médica Quirúrgica Básica en OCCC- *90 créditos*
- Desarrollo de Investigación- *7 créditos*
- Educación en Salud- *6 créditos*
- Bioética- *6 créditos*

3° año

- Atención Médica Quirúrgica Intermedia en OCCC – *75 créditos*
- Proyecto Terminal- *7 créditos*
- Administración y Legislación en Salud- *6 créditos*.

4° año

- Atención Médica Quirúrgica Avanzada en OCCC- *75 créditos*

Total de Créditos: 378

Fin de aprendizaje o formación

Formar especialistas médicos, con conocimientos, habilidades y actitudes necesarios para:

- Prevenir, diagnosticar, resolver y rehabilitar, clínica y/o quirúrgicamente padecimientos otorrinolaringológicos y de cabeza y cuello, apoyados en los avances científicos y tecnológicos del campo; así como, coadyuvar en la atención de necesidades asistenciales, educativas y de investigación requeridas en el entorno, atendiendo los principios éticos y los aspectos normativos vigentes.

- Brindar atención desde una perspectiva bioética, de calidad, comunicación eficaz y profesionalismo hacia los pacientes y su familia; y generar esquemas laborales en donde la educación continua, el respeto por los derechos humanos y la inclusión de género y social, sea parte de su desempeño.

Perfil de ingreso

Los estudiantes que aspiren a ingresar a la especialidad en Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello deberán poseer las siguientes características:

Conocimientos

- Idioma inglés.
- Norma Oficial Mexicana del Expediente Clínico.
- Norma Oficial Mexicana de Residencias Médicas.
- Bases de bioética y tanatología.
- Bases de investigación en salud.
- Reglamentos universitarios y de la institución hospitalaria en donde realizará su formación.

Habilidades y destrezas

- Análisis crítico.
- Búsqueda de información documental y digital.
- Comprensión de conceptos complejos.
- Trabajo en forma multidisciplinaria.
- Escucha y disposición para establecer intercambio de saberes entre pares.
- Interpretación y utilidad de estudios de laboratorio y gabinete en el diagnóstico y tratamiento.
- Destreza manual para el uso de equipo e instrumentos.

Actitudes y valores

- Actitud de servicio.
- Asertividad.
- Apego a los principios éticos y de equidad.
- Responsabilidad, prudencia y disciplina.
- Vocación humanista y médica.
- Integridad.
- Respeto a la dignidad de la vida humana.
- Compromiso con los problemas y necesidades de la salud de la sociedad.
- Trabajo bajo presión.
- Ser individuos seguros de sí mismos en especial en las situaciones críticas y difíciles.
- Empatía con el paciente, familiares y el equipo de trabajo médico y paramédico.
- Profesionalismo.
- Reconocimiento de la autoridad.

Aptitudes

- Capacidad intelectual (análisis, síntesis, evaluación, comprensión, aplicación y memorización).
- Capacidad para aprender por cuenta propia.
- Capacidad para identificar y resolver problemas.
- Capacidad para tomar decisiones.
- Capacidad para la comunicación oral y escrita.
- Capacidad para trabajar en equipo.
- Capacidad para tolerar el estrés y la frustración.
- Capacidad de distinguir el papel del médico en la sociedad

Perfil de los Egresados

Al término de la Especialidad, los egresados serán capaces de:

- Aplicar los conocimientos del campo otorrinolaringológico y de cirugía de cabeza y cuello en la comprensión de procesos fisiológicos y en la resolución de casos patológicos.
- Determinar diagnósticos a través de la exploración física de pacientes y de los resultados de estudios clínicos y paraclínicos; así como ejecutar tratamientos médicos y/o quirúrgicos adecuados a las enfermedades que se presentan en el campo de la especialidad, con la habilidad y destreza necesarias.
- Canalizar a los pacientes con patologías que requieran de la intervención de otros especialistas médicos y, si es el caso, atenderlos de forma interdisciplinaria.
- Desempeñar el trabajo como especialista de alto nivel científico y académico, habilitado para incursionar en los campos de la investigación y de la enseñanza, así como para mantener una educación médica continua.
- Ejercer su profesión médica con un alto sentido humanista y ético con relación al paciente y su familia, cumpliendo la normatividad nacional e internacional vigente.
- Formar parte y participar activamente en una sociedad o colegio de la especialidad, con el objeto de mantener contacto y retroalimentación con las generaciones en formación.
- Diseñar e implantar estrategias de promoción de salud y prevención y control de riesgos en la materia, a nivel individual y colectivo, encaminadas a la construcción de una cultura de autocuidado que contribuya a mejorar los niveles de bienestar de poblaciones específicas, en un marco de respeto por sus creencias y valores.
- Compartir el liderazgo en equipos multidisciplinarios de salud en especial en el de su campo profesional, con una perspectiva de gestión estratégica con calidad, a partir de una relación de complementariedad y respeto por los saberes especializados de cada uno de sus miembros.

Conocimientos

- Principios de salud y enfermedad de las distintas entidades nosológicas de la Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello (OCCC).
- Caracterización de principios, sintomatología y respuestas adversas de enfermedades.
- Planes de atención como tratamientos clínicos y quirúrgicos a diversas patologías.
- Farmacología para los tratamientos clínicos y quirúrgicos de enfermedades.
- Interpretación de los resultados de laboratorio y de gabinete.
- Informática médica para diagnósticos, tratamientos y seguimientos a los pacientes.
- Normas oficiales mexicanas de procedimientos vinculados a la atención médica.
- Guías Técnicas para la atención clínica y quirúrgica.
- Necesidades de salud en el país en el campo de la OCCC y tratamientos que se han aplicado internacionalmente.
- Enfermedades poco frecuentes de la especialidad, con relevancia para conservar la salud.
- Orientación para la prevención de enfermedades vinculadas con la salud en general y con las de la especialidad.
- Promoción de esquemas de atención a la salud y cuidado de sí mismo.
- Estudio multi y transdisciplinario de padecimientos.
- Metodologías de medicina basada en evidencias y de análisis de casos.
- Proceso docente y tipos de aprendizaje.
- Gestión de la calidad y seguridad en los pacientes.
- Fundamentos de administración y legislación en salud.
- Metodología de la investigación médica y análisis estadístico.
- Consideración de los derechos humanos e inclusión de género y social.
- Proyectos de investigación sobre casos, técnicas y tecnología clínica y quirúrgica.
- Principios bioéticos y problemáticas frecuentes en el campo de la tanatología.

Habilidades y destrezas

- Caracterización de entidades nosológicas normales y patológicas.
- Realización de la exploración física al paciente.
- Elaboración de su expediente clínico de acuerdo con la normatividad vigente.
- Desarrollo de los procedimientos para la identificación de patologías clínicas y quirúrgicas, así como para los planes de atención.
- Distinción de características de cada paciente para la adecuación de planes de atención clínica y quirúrgica.

- Manejo adecuado en el desarrollo de la metodología para la identificación de síntomas.
- Manejo adecuado de los equipos para la atención clínica y quirúrgica de los pacientes según sea el caso.
- Dominio de los lineamientos normativos para la realización de las distintas tareas y según el centro de trabajo.
- Ejecución de juicios clínicos para la atención clínica y quirúrgica del paciente.
- Uso adecuado del lenguaje de acuerdo con las características del paciente y la familia.
- Atención al paciente considerando sus derechos y obligaciones.
- Trato digno a sus compañeros de equipo.

Actitudes

- Reconocimiento del paciente como una persona que merece trato digno y respetuoso
- Respeto a la relación médico-paciente-familia, en un marco de prudencia y responsabilidad para el enfermo.
- Respeto con relación al equipo de trabajo multidisciplinario de atención clínica y quirúrgica.
- Desarrollo de liderazgo compartido en los equipos de trabajo médico.
- Corresponsabilidad en el desarrollo de un razonamiento médico para la aplicación práctica de la medicina.
- Disposición al diálogo, para una comunicación asertiva con el paciente y/o su familia con relación a la búsqueda del bienestar.
- Uso responsable de recursos en el marco de la sustentabilidad.
- Consideración para la multiculturalidad.
- Calidad en la atención médica con inclusión y respeto por los derechos humanos y principios bioéticos.
- Tolerancia y paciencia a las diversas opiniones del equipo de salud.
- Ejercicio docente dirigido a sus compañeros de formación especializada y para quienes requieran de su orientación educativa.
- Disposición para la investigación social y comunitaria
- Profesionalismo en la toma de decisiones.
- Aplicación oportuna en medidas de seguridad de servicio.
- Manejo a discreción de la información del paciente.

Bibliografía

Básica

- EBSCO Industries. (2019). EBSCOhost Research Databases [Base de datos]. Recuperado de <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/selectdb?vid=0&sid=88cb9f1a-1c82-432d-aa77-8647cd6f8fc8%40sdc-v-sessmgr02>

- Elsevier. (2019). Clinical Key. [Base de datos]. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/>
- Massachusetts Medical Society. (2019). The New England Journal of Medicine [Revista]. Recuperado de <https://www.nejm.org/>
- Springer Nature. (2018). Adis Insight. [Base de datos]. Recuperado de <https://adisinsight.springer.com/>
- Wolters Kluwer. (2019). UpToDate. [Base de datos]. Recuperado de <https://www.uptodate.com/contents/search>
- Baker, S. (2014). Local Flaps in Facial Reconstruction. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20120004012>
- Bastera, J. (2015). Otorrinolaringología y patología cervicofacial. España: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20140006880>
- Berry, R. (2012). Fundamentals of Sleep Medicine. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20090389977>
- Berry, R. y M. Wagner (2015). Sleep Medicine Pearls. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20120035429>
- Brackmann, D. et al. (2016). Otologic Surgery. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20120072705>
- Chokroverty, S. y R. Thomas (2014). Atlas of Sleep Medicine. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20100689413>
- Cifu, D. (2016). Braddom's Physical Medicine and Rehabilitation. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20130099252>
- Flint, P. et al. (2015). Cummings Otolaryngology. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20121004006>
- Frank, E. et al. (2010). Merrill. Atlas de posiciones radiográficas y procedimientos radiológicos. España: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-B9788480866545X00012>
- Friedman, M. y O. Jacobowitz (2019). Sleep Apnea and Snoring. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20140037082>
- Guyuron, B. (2012). Rhinoplasty. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20090355774>
- Hupp, J. y E. Ferneini (2017). Infecciones orofaciales, de cabeza y cuello. España: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20160049173>

- Kryger, M. et al. (2014). Atlas of Clinical Sleep Medicine. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20110080018>
- Lesperance, M. y P. Flint (2015). Cummings Pediatric Otolaryngology. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20140021077>
- Maluf-Filho, F. y S. Varadarajulu (2018). Avances en ultrasonografía endoscópica. España: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20160044510>
- Som, P. y H. Curtin (2011). Head and Neck Imaging. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20091572930>
- Thompson, L. y J. Bishop (2019). Head and Neck Pathology. EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C2016000520X>
- Biblioteca Nacional de Medicina de EE.UU. (2019). MedlinePlus: información de salud para usted. [Base de datos]. Recuperado de <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/>
- Cochrane Library. (2005). Tribuna Médica. Knowledge Finder. [Base de datos]. Recuperado de <http://www.tribunamedica.com/>
- National Center for Biotechnology Information. (2019). Pub Med [Base de datos]. Recuperado de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
- Scientific Electronic Library Online. SciELO (s.f.). Brasil. [Base de datos]. Recuperado de <http://www.scielo.org/php/index.php?lang=es>
- Universidad Nacional Autónoma de México. (2019). Medigraphic. [Revista]. Recuperado de <http://medigraphic.com/inicio.htm>
- WebMD. (2019). Medscape. USA. [Base de datos]. Recuperado de <http://emedicine.medscape.com/>

Complementaria

- Ariza, H. et al. (2007). Tratado de otología y audiología: Diagnóstico y tratamiento médico quirúrgico. Colombia: Amolca.
- Bailey, B. et al. (2006). Head and neck surgery - Otolaryngology. EUA: Lippincot Williams and Wilkins.
- Behrbohm, H. et al. (2005). Elementos esenciales de la septorinoplastía. Colombia: Panamericana.
- Black, E. et al. (1998). Smith and Nesi's ophthalmic plastic surgery. EUA: Springer.
- Bluestones, C. et al. (1996). Otitis media en lactantes y niños. Argentina: Médica Panamericana.
- Gulya, A. et al. (2010). Glasscock-Shambaugh surgery of the ear. EUA: PMPH-USA.
- Ham, A. et al. (1999). Histología de Ham. México: Oxford University Press.

- Lalwani, A. (2008). Current, diagnosis and treatment in Otolaryngology - Head and neck surgery. EUA: McGraw-Hill.
- Lee K. J. (2012). Essential otolaryngology: Head and neck surgery. EUA: McGraw-Hill.
- Mathog, R. (2012). Mathog's atlas of craneofacial trauma. EUA: Lippincot Williams and Wilkins.
- Moore K. et al. (2016). Embriología clínica. España: Elsevier.
- Moore, K. et al. (2013). Anatomía con orientación clínica. EUA: Lippincot Williams and Wilkins.
- Myers, E. (2008). Operative otolaryngology: Head and neck surgery. EUA: Saunders Company.
- Netter, F. (2019). Atlas de anatomía humana. EUA: Elsevier.
- Paparella, M. et al. (1994). Otorrinolaringología. Argentina: Medica Panamericana.
- Portmann, M. (1983). Ear and temporal bone. EUA: Mosby.
- Portmann, M. y C. Portmann (1979). Audiometría clínica: Atlas de gráficas audiométricas. España: Masson.
- Quiróz, F. (2004). Anatomía humana. México: Porrúa.
- Rodríguez, M. et al. (2009). Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello. México: McGraw-Hill.
- Rohen, J. et al. (1998). Atlas fotográfico de anatomía humana. España: Harcourt Brace.
- Rouvière, H. et al. (2005). Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. España: Elsevier.
- Sobotta, J. et al. (2012). Atlas de anatomía humana Sobotta: Tablas de músculos, articulaciones y nervios. España: Elsevier.
- Suárez, C. et al. (2009). Tratado de otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello. México: Médica Panamericana.
- Surós, A. y J. Surós (2001). Semiología médica y técnica exploratoria. México: Masson.
- Tenzel, R. (1993). Orbit and Oculoplastic. Reino Unido: Mosby.
- Testut L. et al. (1979). Tratado de anatomía humana. España: Salvat.
- Wormald, P. (2009). Cirugía endoscópica sinusal: Anatomía, reconstrucción tridimensional y técnica. Colombia: Amolca.

En el caso de libros, se recomienda contar con la última edición de los textos indicados