|  |
| --- |
| DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE |
| **ATENCIÓN MEDICA QUIRÚRGICA INTERMEDIA EN OTORRINOLARINGOLOGÍA Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tercer año |  | MDC20719 |
| CICLO ESCOLAR |  | CLAVE DE LA ASIGNATURA |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HORAS PARA EL APRENDIZAJE: | | | CRÉDITOS: |
| CON DOCENTE | INDEPENDIENTES\* | TOTAL |
| CAMPO CLÍNICO |
| **960** | **240** | **1200** | **75.00** |

*\* Tiempo aproximado que invierte el estudiante para realizar actividades, tareas y trabajos, fuera de la coordinación directa del docente*

|  |
| --- |
| FINES DEL APRENDIZAJE O FORMACIÓN |
| Al término del curso, el estudiante será capaz de:   * Proporcionar al paciente la terapéutica adecuada, a partir del diagnóstico de patologías otorrinolaringológicas y de cabeza y cuello, con apoyo de la interpretación de estudios de laboratorio y gabinete, reconociendo diagnósticos diferenciales. * Coordinar el manejo quirúrgico de casos patológicos de cabeza y cuello, así como cervicofacial, y ejercitar las técnicas quirúrgicas aplicables a las patologías crónicas y tumorales de cada región apoyado en el resultado de estudios clínicos y paraclínicos y en la exploración endoscópica, considerando posibles complicaciones. * Demostrar actitudes éticas, de profesionalismo y de respeto ante los pacientes y sus familiares, grupo multidisciplinario y profesores, así como promover esquemas de cuidado a la salud de sí mismo. |

|  |
| --- |
| CONTENIDO TEMÁTICO |
| **DECLARATIVO**  **I. PADECIMIENTOS TUMORALES GRANULOMATOSOS INFECCIOSOS E IRRITATIVOS EN NARIZ, SENOS PARANASALES Y OÍDO.**   1. Tumores benignos. 2. Tumores malignos. 3. Metástasis tumoral. 4. Manejo terapéutico-quirúrgico. 5. Quimio y radioterapia. 6. Efecto de enfermedades sistémicas. 7. Sorderas sensorineurales en adultos y niños. 8. Otoesclerosis. 9. Afecciones congénitas de oído medio. 10. Vértigos centrales y periféricos. 11. Acúfeno. 12. Fracturas del hueso temporal. |
| CONTENIDO TEMÁTICO |
| **DECLARATIVO**  **II. ESTUDIOS ESPECIALES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS.**   1. Biopsias. 2. Interpretación de estudios histopatológicos.   **III. TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN PATOLOGÍA TUMORAL Y DEFORMIDADES TRAUMÁTICAS EN NARÍZ Y SENOS PARANSALES.**   1. Preparación. 2. Procedimientos previos de estabilización del paciente. 3. Técnicas diagnósticas y terapéuticas. 4. Evaluación y cirugía endoscópica. 5. Microcirugía de nariz y fosa pterigomaxilar. 6. Abordaje quirúrgico centrofacial. 7. Abordaje transnasal a base de cráneo. 8. Evaluación estética y funcional de nariz. 9. Cirugía de la punta nasal. 10. Cirugía del dorso nasal. 11. Cirugía de nariz problema. 12. Rinoseptumplastía secundaria. 13. Rinoplastía abierta.   **IV. PADECIMIENTOS INFECCIOSOS IRRITATIVOS Y TRAUMÁTICOS DE NARIZ Y SENOS PARANASALES.**   1. Fracturas maxilares. 2. Fracturas malares. 3. Deformidades traumáticas de nariz. 4. Rinosinusitis crónica.   **V. TÉCNICA QUIRÚRGICA.**   1. Disección tradicional, radical y modificaciones de cuello. 2. Reconstrucción laringotraqueal. 3. Esfenoetmoidectomía endoscópica. 4. Descompresión orbitaria por vía endoscópica.   **VI. ONCOLOGÍA.**   1. Tumores benignos en cavidad oral y faringe. 2. Tumores malignos en cavidad oral y faringe. 3. Melanoma en cabeza y cuello. 4. Tumores benignos y malignos de la base del cráneo.   **VII. TÉCNICA ANESTÉSICA.**   1. Procedimiento con láser en laringe, faringe y cavidad oral. |
| CONTENIDO TEMÁTICO |
| **DECLARATIVO**  **VIII.TERAPÉUTICA ESPECIAL.**   1. Física del rayo láser y sus aplicaciones clínicas. 2. Técnicas quirúrgicas con láser en laringología y rinología. 3. Uvulopalatofaringoplastía asistida con Laser CO2. 4. Otras.   **IX. CARA.**   1. Trauma facial. 2. Envejecimiento. 3. Imagenología. 4. Conceptos estéticos de belleza. 5. Foto documentación.   **PROCEDIMENTAL**   * Elaboración de la historia clínica del paciente a partir de diversos factores físicos y biológicos * Aplicación del juicio crítico en la revisión de casos clínicos. * Dominio de procedimientos para identificar los síntomas o signos de cualquier estado de salud o enfermedad. * Valoración clínica del paciente a través de la exploración física. * Revisión de las órdenes de los estudios de laboratorio y gabinete, de acuerdo al posible padecimiento. * Interpretación de estudios básicos de laboratorio y gabinete para establecer los alcances del diagnóstico en la salud del paciente. * Identificación de la naturaleza de las patologías en el campo de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello a partir del descubrimiento de padecimientos tumorales con diversas técnicas quirúrgicas. * Identificación de casos para interconsultas. * Colaboración en la determinación del plan de atención terapéutico ya sea farmacológico o quirúrgico y con apego a las normas oficiales vigentes. * Implementación de medidas de prevención de los padecimientos más frecuentes en nuestro país. * Manejo de equipo especializado de acuerdo al procedimiento establecido. * Implementación de procesos de rehabilitación apropiados, cuando sean requeridos. * Colaboración en el desarrollo de la consulta externa. * Acompañamiento en el paso de visita. * Participación en el desarrollo de sesiones diagnósticas, clínicas, bibliográficas y otras. * Presentación de temas de manera individual y/o en equipo. * Colaboración y realización de actos quirúrgicos. * Discusión de casos quirúrgicos (análisis clínico, decisión quirúrgica, resultados, complicaciones). |

|  |
| --- |
| CONTENIDO TEMÁTICO |
| **ACTITUDINAL**   * Establecimiento de una relación médico, paciente y familia, responsable y ética desde el primer contacto y durante el proceso de evaluación, el tratamiento y su seguimiento, en un marco humanista de derechos humanos y de inclusión de género y social. * Tolerancia y respeto a las opiniones de los demás con relación a su participación en los equipos de salud multidisciplinarios. * Cuidado riguroso en el manejo de desechos y material biológico. * Trato fraterno al paciente y familia con actitud de servicio y cumplimiento de estándares de calidad establecidos. * Respeto a todos los sujetos en su diversidad conductual para afrontar los dilemas que plantea la práctica médica. * Confidencialidad en los procesos de valoración clínica y manejo de la información de los pacientes. * Honestidad en la resolución de casos y elementos que los conforman, así como en su actuar cotidiano. * Consideración de diversas posturas multiculturales para la prevención de riesgos y promoción de la salud. * Desarrollo de un liderazgo compartido en las decisiones para la atención al paciente. * Disposición para aprender de manera continua, tanto con los equipos de trabajo médico a través del esquema: diagnóstico, intervención y recuperación del paciente. |

|  |
| --- |
| ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE  BAJO CONDUCCIÓN DE UN ACADÉMICO |
| * Dominio de la técnica de interrogación y exploración en otorrinolaringología y cabeza y cuello. * Interpretación de los estudios de laboratorio y gabinete. * Identificación de posibles complicaciones tanto de la evolución natural del padecimiento como de la decisión terapéutica elegida. * Aplicación de la práctica médica basada en la evidencia y el estudio de caso. * Manejo de diversas técnicas quirúrgicas para el descubrimiento de padecimientos tumorales. * Realización de la propedéutica en cabeza y cuello. * Colaboración y preparación del paciente para cirugía. * Colaboración y preparación en la instrumentación endoscópica para llegar a un diagnóstico. * Colaboración en el desarrollo de la consulta de urgencia. * Acompañamiento en el paso de visita. * Desarrollo de sesiones diagnósticas y quirúrgicas. * Presentación de temas de manera individual y/o en equipo. * Discusión de casos quirúrgicos (análisis clínico, decisión quirúrgica, resultados, complicaciones). * Colaboración y participación en actos quirúrgicos con apoyo tutorial. * Realización en sesiones clínicas, bibliográficas y extrahospitalarias. |

|  |
| --- |
| ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE  INDEPENDIENTES |
| * Investigaciones en fuentes de consulta especializada, impresa y/o electrónica, para la presentación de casos y/o temas. * Análisis de casos del archivo hospitalario y de fuentes de consulta distintas al hospital. * Elaboración de presentaciones para las sesiones grupales. * Participación en los foros de consulta y discusión sobre temas de la especialidad. * Elaboración de planes de atención e historias clínicas de los pacientes. * Asistencia a seminarios sobre la temática del curso. |

|  |
| --- |
| RECURSOS Y MEDIOS |
| * Infraestructura y equipo propio de cada sede y especialidad. |

|  |  |
| --- | --- |
| CRITERIOS DE EVALUACIÓN | |
| * Exposición de temas y casos clínicos. * Evaluación del desempeño clínico mensual. * Examen escrito trimestral. * Evaluación del desempeño actitudinal mensual. * Examen departamental anual. | 15%  50%  15%  10%  10% |

| FUENTES BÁSICAS DE CONSULTA | TIPO\*\* |
| --- | --- |
| **Recursos electrónicos por suscripción de la Universidad La Salle** | |
| * 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 | Bd  Bd  Re  Bd  Bd |

| FUENTES BÁSICAS DE CONSULTA | TIPO\*\* |
| --- | --- |
| **Libros electrónicos disponibles en Clinical Key** | |
| * Baker, S. (2014). *Local Flaps in Facial Reconstruction.* EUA: Elsevier. Recuperado de https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20120004012 * Basterra, 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 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). *Merril. Altas de posiciones radiográficas y procedimientos radiológicos.* España: Elsevier. Recuperado 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 | Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le |

| FUENTES BÁSICAS DE CONSULTA | TIPO\*\* |
| --- | --- |
| **Recursos electrónicos de acceso abierto** | |
| * 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/ * Cocherane 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/> | Bd  Bd  Bd  Bd  Re  Bd |

| FUENTES COMPLEMENTARIAS DE CONSULTA | TIPO\*\* |
| --- | --- |
| * 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 septorrinoplastía*. 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. | Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li  Li |