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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cuarto año |  | MDC20819 |
| 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:   * Dominar los elementos que conforman los diagnósticos, así como las técnicas en cirugía funcional y estética, en cada uno de los campos de la especialidad, aplicándolas con apego a las necesidades del paciente y a la normatividad existente. * Coordinar el manejo clínico y quirúrgico de casos de estética facial, congénitos y degenerativos o de cualquier otra patología de su especialidad, tratados a través de diversas técnicas, considerando posibles complicaciones en los pacientes. * 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. SÍNDROMES QUE AFECTAN OÍDO INTERNO.**   1. Cocleares. 2. Malformaciones congénitas. 3. Tumoraciones que afectan al ángulo pontocerebeloso. 4. De la audición y del sistema del equilibrio. 5. Manifestaciones coleovestibulares por patología del sistema nervioso central. 6. Síndromes cráneo-faciales.   **II. AFECCIONES DE GLÁNDULAS SALIVALES.**   1. Malformaciones congénitas. 2. Infecciosas, inflamatorias, litiásicas, tumorales benignas y malignas. 3. Traumáticas. |
| CONTENIDO TEMÁTICO |
| **DECLARATIVO**  **III. AFECCIONES CONGÉNITAS IRRITATIVAS Y TUMORALES DE LA LARINGE.**   1. Laringomalasia. 2. Membranas laríngeas, estenosis. 3. Vasculares. 4. Tumores benignos y malignos. 5. De la voz. 6. Terapia de voz.   **IV. AFECCIONES CONGÉNITAS CRÓNICO-DEGENERATIVAS Y TUMORALES DE CUELLO.**   1. Tumores vasculares, Tiroideas, Malformaciones congénitas traqueobronquiales y esofágicas. 2. Estenosis traqueal.   **V. TRAUMA EN CABEZA Y CUELLO.**   1. Fracturas de pared orbitaria. 2. Nasoorbitarias, en base de cráneo, hedmoidales. 3. Panfaciales. 4. Laterofaciales. 5. Lesiones de tejidos blandos. 6. Heridas por arma de fuego. 7. Quemaduras. 8. Injertas óseos y cutáneos. 9. Manejo de colgajos. 10. Complicaciones y Iatrogenias tardías. 11. Sitios difíciles de reconstruir.   **VI. CIRUGÍA ESTÉTICA-FACIAL.**   1. Evaluación estética y facial integral. 2. Líneas de expresión facial. 3. Incisiones faciales. 4. Fisiología de la cicatrización. 5. Microvascularidad y nutrición de injertos y colgajos en reconstrucción de cabeza y cuello. 6. Tipos de sutura. 7. Cirugía de exoftalmos. 8. Reanimación facial. 9. Bléfaroplastia. 10. Ritidectomía. 11. Mentoplastia. 12. Lipoescultura facial. 13. Implantes faciales aloplásticos y autólogos. 14. Abrasión facial. 15. Láser en estética facial. 16. Complicaciones del manejo estético. 17. Psicología y aspectos legales de la estética facial. |

|  |
| --- |
| CONTENIDO TEMÁTICO |
| **DECLARATIVO**  **VII. ONCOLOGÍA.**   1. Quimioterapia y radioterapia en cabeza y cuello. 2. Abordaje del síndrome neoplásico con primario desconocido. 3. Tumores orbitarios.   **VIII. PEDIATRÍA.**   1. Patología benigna y maligna de cabeza y cuello. 2. Abordaje y técnica quirúrgica de cabeza y cuello.   **IX. ÁREA FACIAL.**   1. Modalidades de abordajes quirúrgicos faciales. 2. Análisis facial. 3. Trauma cérvico-facial complejo: técnicas de reconstrucción, uso de prótesis y manejo de la fijación interna rígida en modelos anatómicos. 4. Complicaciones y resoluciones en el área facial.   **X. TÉCNICAS ESPECIALES.**   1. Abordajes endoscópicos a la base del cráneo. 2. Reconstrucción con el uso de implantes, injertos y colgajos en cabeza y cuello. 3. Uso del navegador tridimensional en cirugía endoscópica nasal. 4. Láser en cirugía facial. 5. Otras.   **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. * Manejo de los conocimientos y habilidades para la realización de las cirugías estéticas faciales, las relacionadas con problemas congénitos o degenerativos y/o con cualquier otra relativa a su especialidad. * 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 vinculadas con la estética facial, problemas congénitos y/o degenerativos. * 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 |