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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primer año |  | MDC20519 |
| CICLO ESCOLAR |  | CLAVE DE LA ASIGNATURA |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HORAS PARA EL APRENDIZAJE: | | | CRÉDITOS: |
| CON DOCENTE | INDEPENDIENTES\* | TOTAL |
| CAMPO CLÍNICO |
| **1200** | **240** | **1440** | **90.00** |

*\* 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:   * Aplicar los elementos diagnósticos y de tratamiento en los pacientes que presentan patologías otorrinolaringológicas y de cabeza y cuello, con apoyo de los resultados de la exploración general, de los estudios clínicos, de gabinete y topográficos de padecimientos leves, agudos, crónicos y traumáticos. * Diferenciar los elementos que constituyen las situaciones que ameritan un tratamiento de emergencia, a partir del diagnóstico resultado de estudios de laboratorio y gabinete para otorgarle al paciente la atención necesaria y, en la medida de lo posible, prever mayores daños. * Preparar al paciente para intervenciones quirúrgicas y dar seguimiento a las etapas trans y post operatorias, con el cuidado necesario. * 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. ANATOMÍA.**   1. Oído, nariz y senos paranasales. 2. Cavidad oral: faringe, laringe y cuello. 3. Regiones de cabeza y cuello y pares craneales. 4. Anatomía quirúrgica en cabeza y cuello. |

| CONTENIDO TEMÁTICO |
| --- |
| **DECLARATIVO**  **II. EMBRIOLOGÍA.**   1. Oído: externo, medio e interno. 2. Nariz y senos paranasales. 3. Cavidad oral: faringe, laringe y cuello. 4. Embriología y genética de cabeza y cuello.   **III. HISTOLOGÍA.**   1. Oído: externo, medio e interno. 2. Nariz y senos paranasales. 3. Faringe; laringe; cuello. 4. Histopatología de padecimientos en cabeza y cuello.   **IV. FISIOLOGÍA.**   1. Oído: externo, medio e interno. 2. Nariz y senos paranasales. 3. Faringe, laringe y cuello. 4. Pares craneales. 5. Física del sonido.   **V. SEMIOLOGÍA, PROPEDÉUTICA Y PADECIMIENTOS INFECCIOSOS.**   1. Oído: externo, medio e interno. 2. Nariz y senos paranasales. 3. Faringe, laringe y cuello. 4. Pares craneales. 5. Estudios de laboratorio y gabinete.   **VI. INSTRUMENTACIÓN Y DESARROLLO QUIRÚRGICO.**   1. Definición. 2. Tipos. 3. Manejo. 4. Imagenología. 5. Procedimientos.   **VII. CABEZA Y CUELLO. MANEJO QUIRÚRGICO.**   1. Infecciones profundas de cuello. 2. Enfermedades granulomatosas. 3. Neoplasias vasculares. 4. Tracto aereodigestivo superior. 5. Senos paranasales. 6. Patología inflamatoria aguda y crónica de senos paranasales. 7. Neoplasias benignas de nariz y senos paranasales. 8. Patología sistémica de nariz y senos paranasales.   **DECLARATIVO**  **VIII. AFECCIONES QUE COMPROMETEN EN ESTADO DE EMERGENCIA AL OÍDO.**   1. Otalgia, Otorrea y Otorragias. 2. Cuerpos extraños en oído. 3. Otitis media aguda. 4. Trauma acústico. 5. Hipoacusia súbita. 6. Traumatismos del oído. 7. Parálisis Facial.   **IX. AFECCIONES APREMIANTES EN NARIZ.**   1. Cuerpos extraños en fosas nasales. 2. Traumatismos nasales. 3. Epistaxis. 4. Obstrucción nasal aguda. 5. Rinosinusitis aguda.   **X. PADECIMIENTOS QUE AFECTAN CAVIDAD ORAL; FARINGE Y LARINGE DE EMERGENCIA.**   1. Odinofagia. 2. Inflamación aguda de la cavidad oral. 3. Faringoamigdalitis aguda. 4. Hemorragia oral. 5. Disfonías agudas.   **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. * Identificación de casos para interconsultas. * Colaboración en la determinación del plan de atención terapéutico ya sea farmacológico, terapéutico 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 a pacientes hospitalizados.   **PROCEDIMENTAL**   * Participación en el desarrollo de sesiones diagnósticas, clínicas, bibliográficas y otros. * 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).   **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. * Identificación del manejo de: vía aérea, otoscopia directa, endoscópica y con microscopio, rinoscopia anterior y posterior, nasofibroscopia rígida y flexible, faringoscopia, laringoscopia directa e indirecta, nasofibrolaringoscopia, estroboscopia, drenaje de abscesos, toma de biopsias y de cultivos en cabeza y cuello, extracción de cuerpos extraños en otorrinolaringología, entre otros. * Realización de la propedéutica en cabeza y cuello. * Colaboración y preparación del paciente para cirugía. * Colaboración y preparación en la instrumentación endoscópica. * 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. |
| 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 y bibliografía como apoyo al aprendizaje. * 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 |

*áginasilloA*