



CMORL

CONSEJO MEXICANO DE
OTORRINOLARINGOLOGÍA Y CIRUGÍA
DE CABEZA Y CUELLO, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO

2022 - 2023

**GUÍA DE
EXÁMEN DE
CERTIFICACIÓN
10 Y 11 DE
FEBRERO 2023**



CONSEJO MEXICANO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO
A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

GUÍA DE EXAMEN DE CERTIFICACIÓN DEL CONSEJO MEXICANO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO 2023				
No.	TEMA	SUBTEMAS	ÁREA	RESULTADO DE APRENDIZAJE
BAILEY				
1. OTOLOGÍA				
1	141, 143	Anatomía y fisiología del oído, hueso temporal, sistema cocleovestibular y tuba auditiva.	Morfofisiología	Conocer la anatomía y fisiología del oído, hueso temporal, sistema cocleovestibular y la tuba auditiva.
2	142, 144	Estudio audiológico, evaluación electrofisiológica y neuroradiológica del hueso temporal y la base del cráneo.	Diagnóstico.	Interpretar los estudios electrofisiológicos, neuroradiológicos y audiológicos del oído, el hueso temporal y la base del cráneo.
3	156	Manifestaciones otológicas de enfermedades sistémicas y autoinmunes	Diagnóstico.	Conocer las principales manifestaciones otológicas derivadas de enfermedades sistémicas.
4	146	Patología infecciosa de oído.	Morfofisiopatología.	Comprender las características fisiopatológicas y la microbiología de las enfermedades infecciosas que afectan el oído externo, el oído medio, el oído interno y el hueso temporal, tanto agudas como crónicas.
5	150	Fractura del hueso temporal	Terapéutica.	Aplicar los principios para el tratamiento de la fractura de hueso temporal y sus posibles secuelas.
6	154	Otosclerosis	Diagnóstico.	Aplicar los principios quirúrgicos tradicionales y endoscópicos para resolver la patología que afecta la otosclerosis.



ESCUELA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE CIEGO DE AVILA
FACULTAD DE CIEGO DE AVILA, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

7	151, 152, 153	Cirugía de oído	Terapéutica.	Aplicar los principios quirúrgicos tradicionales y endoscópicos para resolver la patología del oído.
8	148, 191, 154, 157	Patología auditiva.	Diagnóstico.	Comprender la patología auditiva derivada de trastornos genéticos, la hipoacusia inducida por ruido, la hipoacusia neurosensorial, el acúfeno y la otosclerosis, su evaluación y tratamiento médico y/o quirúrgico.
9	158	Ototoxicidad auditiva	Diagnóstico.	Conocer las características y la farmacología de los agentes causales de la ototoxicidad tanto auditiva como vestibular.
10	148, 191	Síndromes otológicos.	Diagnóstico.	Comprender las características de los síndromes que afectan el oído.
11	164	Implante coclear y Auxiliares auditivos	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos derivados de los auxiliares auditivos implantables y no implantables.
12	165, 166	Patología vestibular	Diagnóstico.	Comprender la patología vestibular periférica, su evaluación, rehabilitación y tratamiento médico y/o quirúrgico.
13	155	Patología del nervio facial.	Diagnóstico.	Comprender la patología que afecta el nervio facial, sus características clínicas pruebas electrofisiológicas, rehabilitación y su tratamiento tanto médico como quirúrgico.



CONSEJO MEXICANO DE ENTRENAMIENTO DE FISIOTERAPIA
Y TERAPIA DE LA VENTILACIÓN, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

2. NEUROLOGÍA Y BASE DE CRÁNEO MEDIA Y POSTERIOR				
14	131	Anatomía de la base de cráneo.	Anatomía y fisiología.	Conocer la anatomía de la base media y posterior del cráneo.
15	131	Cirugía de base de cráneo y tratamiento	Terapéutica.	Aplicar los principios quirúrgicos tradicionales, asistidos con endoscopia y cirugía estereotáctica de la base y cara anterior del cráneo.
16	147	Neoplasias de oído, hueso temporal y base lateral de cráneo.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas y benignas que afectan el oído, hueso temporal y la cara lateral del cráneo.
17	159	Neoplasias de la fosa posterior del cráneo.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas y benignas que afectan la fosa posterior del cráneo.
18	167	Cirugía vestibular.	Diagnóstico.	Comprender la patología vestibular central, su evaluación, rehabilitación y tratamiento médico y/o quirúrgico.



CONSEJO MEXICANO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA
Y CIRUGÍA DE CABEZAS Y CUELLO, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

3. NARIZ, SENOS PARANASALES Y BASE ANTERIOR DEL CRÁNEO				
19	23, 24	Fisiología y función nasal.	Morfofisiología	Comprender los principios fisiológicos de la nariz y el olfato.
20	27	Imagen de nariz y senos paranasales.	Diagnóstico.	Interpretar los estudios de imagen disponibles para la evaluación de la nariz, senos paranasales y base anterior del cráneo.
21	29,30,31, 33, 34, 35, 37, 38	Rinosinusitis	Fisiopatología y diagnóstico	Conocer los principios fisiopatológicos de la rinitis no alérgica, así como las manifestaciones nasosinusales de enfermedades sistémicas.
22	25, 29	Alergia e inmunología de la vía aérea superior.	Fisiopatología y diagnóstico	Conocer la fisiopatología y diagnóstico de las enfermedades alérgicas.
23	32	Epistaxis anterior y posterior.	Terapéutica.	Resolver los sangrados nasales tanto de origen anterior como posterior.
24	43	Patología sino-orbital	Terapéutica.	Aplicar las técnicas quirúrgicas para realizar una dacriocistorrinostomía.
25	45	Fístula de líquido cefalorraquídeo.	Diagnóstico.	Comprender la fisiopatología de las fístulas de líquido cefalorraquídeo para aplicarlo a su diagnóstico y tratamiento.
26	39, 40 y 41	Cirugía sinonasal.	Terapéutica.	Aplicar los principios quirúrgicos tradicionales y endoscópicos primarios y de revisión para resolver la patología que afecta el tracto nasosinusal y la base anterior del cráneo.
27	129	Tumores benignos del tracto sinonasal.	Diagnóstico.	Conocer las características de las neoplasias benignas que afectan el tracto nasosinusal y la base anterior del cráneo.



UNIVERSIDAD DE CIEGO DE AVILA
VICERRECTORIA DE CARRERAS Y CURSOS

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

28	31	Enfermedades sistémicas de nariz y senos paranasales	Diagnóstico.	Conocer las principales enfermedades sistémicas que afectan la nariz y senos paranasales.
29	129	Tumores malignos del tracto sinusal.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que afectan el tracto nasosinusal y la base anterior del cráneo.
4. CAVIDAD ORAL.				
30	56	Fisiología de la cavidad oral	Fisiología	Comprender los principios fisiológicos de las diferentes funciones que desarrolla la cavidad oral.
31	51	Lesiones de la mucosa oral.	Morfofisiopatología	Comprender los principios fisiopatológicos de las lesiones de la mucosa oral así como las enfermedades sistémicas que afectan la cavidad oral.
32	116 y 119	Patología tumoral maligna.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos médicos y quirúrgicos para resolver la patología tumoral maligna que afecta la cavidad oral en base a los hallazgos clínicos, estudios paraclínicos, estadificación e histología.



ESCUELA MEDICA DE ODONTODIAGNOSTICA
Y CIRUGIA DE CIEGO DE AVILA, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

5. PATOLOGÍA MANDIBULAR				
33	132	Tumores odontogénicos	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos médicos y quirúrgicos, incluyendo las técnicas de reconstrucción mandibular para resolver los tumores odontogénicos que afectan la mandíbula.
34	80, 81	Trauma maxilofacial	Conocimiento.	Conocer los principios fisiológicos y farmacológicos aplicados en anestesia y manejo del dolor.
6. CIRUGÍA FACIAL				
35	170 y 171	Análisis facial.	Morfofisiopatología	Conocer la anatomía y fisiología de la región facial que permita realizar un análisis facial completo.
36	42, 179, 180, 181, 182, 184	Rinoseptoplastía.	Terapéutica.	Aplicar las técnicas quirúrgicas utilizadas en la rinoseptoplastía primaria y de revisión para mejorar los defectos nasales y la estética facial.
37	172 y 176	Manejo de tejidos blandos.	Terapéutica.	Aplicar la terapéutica específica de acuerdo al mecanismo de lesión que provocan las lesiones cutáneas, laceraciones, cicatrices y quemaduras.
38	173	Colgajos de piel	Terapéutica.	Aplicar los principios morfofisiológicos para realizar colgajos de piel y transferencia de tejidos en la curación de heridas.



CONSEJO MUNICIPAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
Y REGIÓN DE CADESA UTEGUA, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

39	188	Ritidectomía y liposucción.	Terapéutica.	Comprender las técnicas de rejuvenecimiento facial dirigidos a mejorar la estética facial.
40	185	Cirugía de las cejas y la frente.	Terapéutica.	Aplicar las técnicas quirúrgicas utilizadas en la cirugía de las cejas y la frente para mejorar los defectos faciales y la estética facial.
41	186 y 187	Blefaroplastía, mentoplastía y otoplastía.	Terapéutica.	Aplicar las técnicas quirúrgicas utilizadas en la blefaroplastía, mentoplastía y otoplastía para mejorar los defectos faciales y la estética facial.
7. NASOFARINGE.				
42	120	Lesiones y tumores de nasofaringe	Diagnóstico.	Conocer las principales lesiones y tumores que afectan la nasofaringe.
8. FARINGE / OROFARINGE.				
43	52	Enfermedad infecciosa de la orofaringe.	Morfofisiopatología.	Conocer los principios fisiopatológicos y microbiológicos de las enfermedades infecciosas que afectan la orofaringe.
44	121	Neoplasias malignas de orofaringe.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que afectan la orofaringe.

9. HIPOFARINGE / ESÓFAGO / TRÁQUEA / DEGLUCIÓN.				
Esófago.				
45	122	Neoplasias de hipofaringe y esófago cervical.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que afectan la hipofaringe y el esófagocervical.
46	110,111	Radioquimioterapia en cáncer de hipofaringe y esófago.	Terapéutica.	Conocer las indicaciones y tipos de radioquimioterapia utilizados en el manejo del cáncer de hipofaringe y esófago.
47	57	Estudios utilizados en hipofaringe y esófago.	Diagnóstico.	Interpretar los diferentes estudios de imagen y endoscopia utilizados para valorar la patología esofágica.
48	59 y 66	Enfermedades del esófago y reflujo gastroesofágico.	Diagnóstico.	Conocer las características de las enfermedades tumorales y funcionales como el reflujo gastroesofágico que afectan al esófago.
Tráquea.				
49	61	Estudios utilizados en la tráquea.	Diagnóstico.	Interpretar los diferentes estudios de imagen y endoscopia utilizados para valorar la patología traqueal.
50	126	Neoplasias de la tráquea.	Morfofisiopatología.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que afectan la tráquea.
51	62 y 63	Tratamiento quirúrgico de la estenosis de la vía aérea superior.	Terapéutica.	Aplicar las diferentes técnicas de reconstrucción de la vía aérea superior incluyendo la estenosis glótica y subglótica, sus indicaciones y complicaciones.
52	64	Manejo de la vía aérea difícil y traqueotomía.	Terapéutica.	Aplicar las técnicas quirúrgicas necesarias para el manejo de la vía aérea difícil y realizar una traqueotomía.



Deglución.				
53	57 y 58	Mecanismos de deglución normal y anormal.	Morfofisiopatología.	Conocer el mecanismo normal de deglución y las causas de sus alteraciones funcionales.
54	61	Aspiración crónica.	Terapéutica.	Aplicar las diferentes medidas terapéuticas y preventivas para resolver la aspiración crónica.
10. LARINGE.				
55	65 y 70	Fisiología, diagnóstico y evaluación de la faringe y laringe.	Fisiopatología.	Comprender la neurofisiología y como se aplica en los métodos de evaluación de la faringe y laringe.
56	71	Trastornos de la voz. Evaluación y terapia de la voz.	Diagnóstico.	Aplicar los diferentes métodos de terapia de voz de acuerdo a su evaluación y morfofisiopatología.
57	66, 67	Enfermedad infecciosa-inflamatoria aguda y crónica de la laringe.	Morfofisiopatología.	Comprender los principios fisiopatológicos y microbiológicos de las enfermedades infecciosas e inflamatorias que afectan la laringe, así como las manifestaciones laringo traqueales de enfermedades sistémicas.
58	68	Lesiones benignas y neurológicas que afectan la laringe.	Diagnóstico.	Comprender las características de las diferentes enfermedades tumorales benignas y neurológicas que afectan la laringe.
59	69	Tratamiento de las enfermedades benignas de laringe.	Terapéutica.	Aplicar las técnicas de medialización por medio de tiroplastia, abducción y aducción aritenoidea, cirugía láser y reinervación, en las patologías benignas que afectan la laringe.



CONSEJO MEDICO DE ENTENDIMIENTO MUTUAL
VICERREDA DE CADERAY CORDERO, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

60	123 y 124	Neoplasias malignas delaringe.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que afectan la laringe.
61	110, 111, 117, 118	Tratamiento de las enfermedades malignas de laringe.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos oncológicos médicos (radioterapia) y quirúrgicos tanto como conservadores como radicales (laringectomía total y laringofaringectomía) para resolver la patología tumoral maligna que afecta la laringe.
62	125	Rehabilitación de la voz post laringectomía	Terapéutica.	Aplicar las técnicas de rehabilitación de la voz en pacientes operados de laringectomía
63	77	Trauma laringeo y esofágico	Diagnóstico.	Identificar las características del trauma laríngeo y esofágico.
11. PATOLOGÍA CERVICAL				
64	11	Estudios en cabeza y cuello.	Diagnóstico.	Interpretar los estudios de imagen en cabeza y cuello.
65	53, 55	Infecciones cervicofaciales.	Diagnóstico.	Comprender los principios fisiopatológicos y microbiológicos de las enfermedades infecciosas cervicofaciales.
66	127	Anomalías vasculares en cabeza y cuello.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de las diferentes tumores vasculares de cuello de acuerdo a sus características morfofisiopatológicas.
67	110, 111	Quimioradioterapia en cabeza y cuello.	Terapéutica.	Conocer las indicaciones y tipos de radioquimioterapia utilizados en el manejo del cáncer de cabeza y cuello.



ESCUELA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE CIEGO DE AVILA
FACULTAD DE CIEGO DE AVILA, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

68	117	Diseción de cuello.	Terapéutica.	Comprender las indicaciones y complicaciones de las diferentes técnicas de disección de cuello.
69	78	Trauma de cuello	Diagnóstico.	Identificar las características del trauma de cuello.
70	48, 115	Glándulas salivales.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de acuerdo a las características morfofisiopatológicas, clínicas y de los estudios auxiliares de las enfermedades infecciosas inflamatorias, obstructivas y tumorales que afectan a las glándulas salivales.
71	133	Glándulas tiroides.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de acuerdo a las características morfofisiopatológicas, clínicas y de los estudios auxiliares de las infecciosas inflamatorias, obstructivas y tumorales que afectan a las glándulas tiroides.
72	134	Glándulas paratiroides.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de acuerdo a las características morfofisiopatológicas, clínicas y de los estudios auxiliares de las enfermedades tumorales que afectan a las glándulas paratiroides.



CONSEJO MUNICIPAL DE EDUCACIÓN DE LA
VICERREGIÓN CAGRA Y LERMA, A.C.

**JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023**

12. TRAUMA FACIAL				
73	75, 76, 83	Trauma maxilofacial.	Diagnóstico.	Comprender los mecanismos involucrados en el trauma facial.
74	78, 79, 80, 81	Reconstrucción de defectos faciales	Terapéutica.	Aplicar los principios morfofisiopatológicos para resolver el trauma maxilofacial.
13. OTORRINOLARINGOLOGÍA PEDIÁTRICA				
75	86	Conceptos generales	Morfofisiología	Conocer las características de la otorrinolaringología pediátrica y la anatomía del desarrollo normal.
76	148, 191	Síndromes otológicos.	Diagnóstico.	Comprender las características de los síndromes que afectan el oído.
77	96, 106, 107	Deformidades craneofaciales y cirugía	Morfofisiopatología.	Comprender las características del desarrollo craneofacial normal y las deformidades congénitas y adquiridas así como su tratamiento quirúrgico.
78	103	Labio y paladar hendido/ disfunción velofaríngea.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de acuerdo a las características morfofisiopatológicas, clínicas y de los estudios auxiliares en el labio y paladar hendido y la disfunción velofaríngea.
79	93	Ingestión de cuerpos extraños y cáusticos.	Terapéutica.	Resolver en forma integral las patologías asociadas a la ingestión de cáusticos y cuerpos extraños.
80	105	Tumores malignos pediátricos.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que se presentan en el área de la otorrinolaringología pediátrica.



CONSEJO MEDICO DE OTORRINOLARINGOLOGIA
Y CIRUGIA DE CABEZAY CUELLO, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

81	94, 95, 97, 99	Enfermedades infecciosas en la otorrinolaringología pediátrica.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de acuerdo a las características morfofisiopatológicas y microbiológicas de las enfermedades infecciosas en el área pediátrica, con énfasis en la otitis media aguda, la otitis media con efusión y la rinosinusitis crónica.
82	87, 90	Malformaciones congénitas en la otorrinolaringología pediátrica.	Diagnóstico.	Comprender las características morfofisiopatológicas de las malformaciones congénitas de la nariz, nasofaringe, tráquea y oído externo, medio e interno.
14. MISCELÁNEOS				
83	135, 136, 137, 138, 139	Trastornos del sueño y apnea obstructiva y no obstructiva del sueño.	Terapéutica.	Resolver en forma integral la apnea obstructiva del sueño y los trastornos del sueño relacionados con la otorrinolaringología.
84	128	Linfomas en cabeza y cuello.	Diagnóstico.	Comprender las características, fisiopatología, estadificación y terapéutica de los linfomas en cabeza y cuello.
85	114	Melanomas en cabeza	Diagnóstico.	Comprender las características, fisiopatología, estadificación y terapéutica de los melanomas en cabeza y cuello.
86	4	Cirugía robótica en otorrinolaringología.	Diagnóstico.	Conocer los principios e indicaciones de la cirugía robótica dentro de la otorrinolaringología.
87	18	Otorrinolaringología del adulto mayor.	Terapéutica.	Resolver en forma integral la patología otorrinolaringológica que afecta al adulto mayor.



CONSEJO MEXICANO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA
Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

88	17	Manifestaciones de cabeza y cuello del paciente inmunocomprometido	Conocimiento.	Conocer las principales manifestaciones del paciente inmunocomprometido.
89	7 y 8	Medicina basada en evidencias y resultados de investigación.	Aplicación.	Aplicar la medicina basada en evidencias en todos los proyectos de investigación relacionados con cualquier área de la medicina y en especial con la otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello.
90	15	Anestesia y Manejo del dolor.	Conocimiento.	Conocer los principios fisiológicos y farmacológicos aplicados en anestesia y manejo del dolor.
91	94	Virus del papiloma humano en cáncer de cabeza y cuello.	Morfopatología	Comprender las características microbiológicas, serotipos, epidemiología y comportamiento clínico del virus del papiloma humano y su relación con el cáncer en cabeza y cuello.



CONSEJO MEDICO DE OTOLOGIA Y OLFATO
Y CIRUGIA DE CABEZA Y CUELLO, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

No.	TEMA	SUBTEMAS	ÁREA	RESULTADO DE APRENDIZAJE
CUMMINGS				
1. OTOLOGÍA				
1	126, 127, 128, 129, 130, 165	Anatomía y fisiología del oído, hueso temporal, sistema cocleovestibular y tuba auditiva.	Morfofisiología	Conocer la anatomía y fisiología del oído, hueso temporal, sistema cocleovestibular y la tuba auditiva.
2	134, 135, 136	Estudio audiológico o, electrofisiológica y neuroradiológica del hueso temporal y la base del cráneo.	Diagnóstico.	Interpretar los estudios electrofisiológicos, neuroradiológicos y audiológicos del oído, el hueso temporal y la base del cráneo.
3	151, 156	Manifestaciones otológicas de enfermedades sistémicas y autoinmunes	Diagnóstico.	Conocer las principales manifestaciones otológicas derivadas de enfermedades sistémicas.
4	138, 139, 140, 141, 155	Patología infecciosa de oído.	Morfofisiopatología.	Comprender las características fisiopatológicas y la microbiología de las enfermedades infecciosas que afectan el oído externo, el oído medio, el oído interno y el hueso temporal, tanto agudas como crónicas.
5	147	Fractura del hueso temporal	Terapéutica.	Aplicar los principios para el tratamiento de la fractura de hueso temporal y sus posibles secuelas.
6	146	Otosclerosis	Diagnóstico.	Aplicar los principios quirúrgicos tradicionales y endoscópicos para resolver la patología que afecta la otosclerosis.
7	142, 143, 144	Cirugía de oído	Terapéutica.	Aplicar los principios quirúrgicos tradicionales y endoscópicos para resolver la patología del oído.



CONSEJO MUNICIPAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
Y REGULA DE CATEGORÍA URBANA, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

8	145,148, 150, 152,154, 48,150 151,152, 153, 154, 192	Patología auditiva.	Diagnóstico.	Comprender la patología auditiva derivada de trastornos genéticos, la hipoacusia inducida por ruido, la hipoacusia neurosensorial, el acúfeno y la otosclerosis, su evaluación y tratamiento médico y/o quirúrgico.
9	157	Ototoxicidad auditiva	Diagnóstico.	Conocer las características y la farmacología de los agentes causales de la ototoxicidad tanto auditiva como vestibular.
10	149	Síndromes otológicos.	Diagnóstico.	Comprender las características de los síndromes que afectan el oído.
11	159,160 161,162, 163,164	Implante coclear y Auxiliares auditivos	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos derivados de los auxiliares auditivos implantables y no implantables.
12	165, 166, 167,168, 170	Patología vestibular	Diagnóstico.	Comprender la patología vestibular periférica, su evaluación, rehabilitación y tratamiento médico y/o quirúrgico.
13	171,172, 173, 174	Patología del nervio facial.	Diagnóstico.	Comprender la patología que afecta el nervio facial, sus características clínicas, pruebas electrofisiológicas, rehabilitación y su tratamiento tanto médico como quirúrgico.



ESCUELA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE
VICERRECTORÍA DE CARRERAS Y CURSOS, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

2. NEUROTOLOGÍA Y BASE DE CRÁNEO MEDIA Y POSTERIOR				
14	175	Anatomía de la base de cráneo.	Anatomía y fisiología.	Conocer la anatomía de la base media y posterior del cráneo.
15	176, 177, 181	Cirugía de base de cráneo y tratamiento	Terapéutica.	Aplicar los principios quirúrgicos tradicionales asistidos con endoscopia y cirugía estereotáctica de la base y cara anterior del cráneo.
16	178	Neoplasias de oído, hueso temporal y base lateral de cráneo.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas y benignas que afectan el oído, hueso temporal y la cara lateral del cráneo.
17	179	Neoplasias de la fosa posterior del cráneo.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas y benignas que afectan la fosa posterior del cráneo.
18	169	Cirugía vestibular.	Diagnóstico.	Comprender la patología vestibular central, su evaluación, rehabilitación y tratamiento médico y/o quirúrgico.



CONSEJO MUNICIPAL DE EDUCACIÓN Y CULTURA
VICERREGIA DE CADERAY UTELLA, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

3. NARIZ, SENOS PARANASALES Y BASE ANTERIOR DEL CRÁNEO				
19	36, 37	Fisiología y función nasal.	Morfofisiología	Comprender los principios fisiológicos de la nariz y el olfato.
20	38	Imagen de nariz y senos paranasales.	Diagnóstico.	Interpretar los estudios de imagen disponibles para la evaluación de la nariz, senos paranasales y base anterior del cráneo.
20	39, 40, 41, 42, 43	Rinosinusitis	Fisiopatología y diagnóstico	Conocer los principios fisiopatológicos de la rinitis no alérgica, así como las manifestaciones nasosinusales de enfermedades sistémicas.
21	35	Alergia e inmunología de la vía aérea superior.	Fisiopatología y diagnóstico	Conocer la fisiopatología y Diagnóstico de las enfermedades alérgicas.
22	47	Epistaxis anterior y posterior.	Terapéutica.	Resolver los sangrados nasales tanto de origen anterior como posterior.
23	49	Patología sino-orbital	Terapéutica.	Aplicar las técnicas quirúrgicas para realizar una dacriocistorrinostomía.
24	48	Fístula de líquido cefalorraquídeo.	Diagnóstico.	Comprender la fisiopatología de las fístulas de líquido cefalorraquídeo para aplicarlo a su diagnóstico y tratamiento.
25	44, 45, 46	Cirugía sinonasal.	Terapéutica.	Aplicar los principios quirúrgicos tradicionales y endoscópicos primarios y de revisión para resolver la patología que afecta el tracto nasosinusal y la base anterior del cráneo.
26	50	Tumores benignos del tracto sinonasal.	Diagnóstico.	Conocer las características de las neoplasias benignas que afectan el tracto nasosinusal y la base anterior del cráneo.



ESCUELA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE CIEGO DE AVILA
VICERRECTORADO DE CARRERAS Y LICENCIATURA

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

27	51	Enfermedades sistémicas de la nariz y senos paranasales	Diagnóstico.	Conocer las principales enfermedades sistémicas que afectan la nariz y senos paranasales.
28	94	Tumores malignos del tracto sinonasal.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que afectan el tracto nasosinusal y la base anterior del cráneo.
4. CAVIDAD ORAL.				
29	86	Fisiología de la cavidad oral	Fisiología	Comprender los principios fisiológicos de las diferentes funciones que desarrolla la cavidad oral.
30	12 y 87	Lesiones de la mucosa oral.	Morfofisiopatología.	Comprender los principios fisiopatológicos de las lesiones de la mucosa oral así como las enfermedades sistémicas que afectan la cavidad oral.
31	90	Patología tumoral benigna.	Diagnóstico.	Interpretar los hallazgos clínicos y estudios paraclínicos necesarios para llegar al diagnóstico de la patología tumoral benigna que afectan la cavidad oral.
32	93	Patología tumoral maligna.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos médicos y quirúrgicos para resolver la patología tumoral maligna que afecta la cavidad oral en base a los hallazgos clínicos, estudios paraclínicos, estadificación e histología.



ESCUELA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE VERACRUZ DE CARDESA Y CARRERA, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

5. PATOLOGÍA MANDIBULAR				
33	88	Tumores odontogénicos	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos médicos y quirúrgicos, incluyendo las técnicas de reconstrucción mandibular para resolver los tumores odontogénicos que afectan la mandíbula.
34	20	Trauma maxilofacial	Conocimiento.	Conocer los principios fisiológicos y farmacológicos aplicados en anestesia y manejo del dolor.
6. CIRUGÍA FACIAL				
35	16	Análisis facial.	Morfofisiopatología.	Conocer la anatomía y fisiología de la región facial que permita realizar un análisis facial completo.
36	29, 31, 32, 33, 34	Rinoseptoplastía.	Terapéutica.	Aplicar las técnicas quirúrgicas utilizadas en la rinoseptoplastía primaria y de revisión para mejorar los defectos nasales y la estética facial.
37	17 y 18	Manejo de tejidos blandos.	Terapéutica.	Aplicar la terapéutica específica de acuerdo al mecanismo de lesión que provocan las lesiones cutáneas, laceraciones, cicatrices y quemaduras.
38	21, 77 y 78	Colgajos de piel	Terapéutica.	Aplicar los principios morfofisiológicos para realizar colgajos de piel y transferencia de tejidos en la curación de heridas.
39	24	Ritidectomía y liposucción.	Terapéutica.	Comprender las técnicas de rejuvenecimiento facial dirigidos a mejorar la estética facial.
40	25	Cirugía de las cejas y la frente.	Terapéutica.	Aplicar las técnicas quirúrgicas utilizadas en la cirugía de las cejas y la frente para mejorar los defectos faciales y la estética facial.



ESCUELA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CAMPECHE, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

41	26, 27, 28	Blefaroplastía, mentoplastía y otoplastía.	Terapéutica.	Aplicar las técnicas quirúrgicas utilizadas en la blefaroplastía, mentoplastía y otoplastía para mejorar los defectos faciales y la estética facial.
7. NASOFARINGE.				
42	95	Lesiones y tumores de nasofaringe	Diagnóstico.	Conocer las principales lesiones y tumores que afectan la nasofaringe.
8. FARINGE / OROFARINGE.				
43	201	Enfermedad infecciosa de la orofaringe.	Morfofisiopatología.	Conocer los principios fisiopatológicos y microbiológicos de las enfermedades infecciosas que afectan la orofaringe.
44	96	Neoplasias malignas de orofaringe.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que afectan la orofaringe.
45	97	Abordaje transoral para neoplasias malignas.	Terapéutica.	Aplicar las técnicas quirúrgicas transorales utilizadas en el manejo de las neoplasias malignas de orofaringe.
46	98	Reconstrucción de orofaringe.	Terapéutica.	Distinguir las diferentes técnicas de reconstrucción de la orofaringe, sus indicaciones y complicaciones.



CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO HUMANO
Y REGIONAL DE CADERAY UTEGUA, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

9. HIPOFARINGE / ESÓFAGO / TRÁQUEA / DEGLUCIÓN.				
Esófago.				
47	101	Neoplasias de hipofaringe y esófago cervical.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que afectan la hipofaringe y el esófago cervical.
48	102	Radioquimioterapia en cáncer de hipofaringe y esófago.	Terapéutica.	Conocer las indicaciones y tipos de radioquimioterapia utilizados en el manejo del cáncer de hipofaringe y esófago.
49	103	Técnicas de reconstrucción de hipofaringe y esófago.	Terapéutica.	Distinguir las diferentes técnicas de reconstrucción de la orofaringe, sus indicaciones y complicaciones.
50	100	Estudios utilizados en faringe y esófago.	Diagnóstico.	Interpretar los diferentes estudios de imagen y endoscopia utilizados para valorar la patología esofágica.
51	68, 212	Enfermedades del esófago y reflujo gastroesofágico.	Diagnóstico.	Conocer las características de las enfermedades tumorales y funcionales como el reflujo gastroesofágico que afectan al esófago.
52	70	Divertículo de Zenker.	Terapéutica.	Aplicar las diferentes técnicas quirúrgicas en el manejo del diverticulosis de Zenker, de acuerdo al contexto clínico.
53	211	Cuerpos extraños e ingestas de cáusticos	Diagnóstico.	Identificar los principios de las lesiones por cáusticos y en su caso el tratamiento.



CONSEJO VICERRECTORAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
VICERRECTORÍA DE CARRERAS CIENTÍFICAS, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

Tráquea.				
54	71	Estudios utilizados en la tráquea.	Diagnóstico.	Interpretar los diferentes estudios de imagen y endoscopia utilizados para valorar la patología traqueal.
55	112	Neoplasias de la tráquea.	Morfofisiopatología.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que afectan la tráquea.
56	67, 210	Tratamiento quirúrgico de la estenosis de la vía aérea superior.	Terapéutica.	Aplicar las diferentes técnicas de reconstrucción de la vía aérea superior incluyendo la estenosis glótica y subglótica, sus indicaciones y complicaciones.
57	6, 7, 213	Manejo de la vía aérea difícil y traqueotomía.	Terapéutica.	Aplicar las técnicas quirúrgicas necesarias para el manejo de la vía aérea difícil y realizar una traqueotomía.
Deglución.				
58	99	Mecanismos de deglución normal y anormal.	Morfofisiopatología.	Conocer el mecanismo normal de deglución y las causas de sus alteraciones funcionales.
59	65, 212	Aspiración crónica.	Terapéutica.	Aplicar las diferentes medidas terapéuticas y preventivas para resolver la aspiración crónica.



UNIVERSIDAD DE CIEGO DE AVILA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

10. LARINGE.				
60	53, 54 y 104	Fisiología, diagnóstico y evaluación de la faringe y laringe.	Fisiopatología.	Comprender la neurofisiología y como se aplica en los métodos de evaluación de la faringe y laringe.
61	55 y 105	Estudios utilizados en la evaluación de la laringe.	Diagnóstico.	Interpretar los diferentes estudios de imagen y endoscopia utilizados para valorar la laringe.
62	58, 209	Trastornos de la voz. Evaluación y terapia de la voz.	Diagnóstico.	Aplicar los diferentes métodos de terapia de voz de acuerdo a su evaluación y morfofisiopatología.
63	11 y 61	Enfermedad infecciosa-inflamatoria aguda y crónica de la laringe.	Morfofisiopatología.	Comprender los principios fisiopatológicos y microbiológicos de las enfermedades infecciosas e inflamatorias que afectan la laringe, así como las manifestaciones laringotraqueales de enfermedades sistémicas.
64	57 y 60	Lesiones benignas y neurológicas que afectan la laringe.	Diagnóstico.	Comprender las características de las diferentes enfermedades tumorales benignas y neurológicas que afectan la laringe.
65	62, 63 y 64	Tratamiento de las enfermedades benignas de la laringe.	Terapéutica.	Aplicar las técnicas de medialización por medio de tiroplastía, abducción y aducción aritenoidea, cirugía láser y reinervación, en las patologías benignas que afectan la laringe.
66	105	Neoplasias malignas de la laringe.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que afectan la laringe.



CONSEJO MUNICIPAL DE EDUCACIÓN Y CULTURA
VICERREGIÓN DE CAGWAY CUREZO, A.C.

**JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023**

67	106, 107, 108, 109, 110	Tratamiento de las enfermedades malignas de laringe.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos oncológicos médicos (radioterapia) y quirúrgicos tanto con servadores como radicales (laringectomía total y laringofaringectomía) para resolver la patología tumoral maligna que afecta la laringe.
68	111	Rehabilitación de la voz post laringectomía	Terapéutica.	Aplicar las técnicas de rehabilitación de la voz en pacientes operados de laringectomía
69	66	Trauma laringeo y esofágico	Diagnóstico.	Identificar las características del trauma laríngeo y esofágico.



UNIVERSIDAD DE CIEGO DE AVILA
V. CARRERA DE ODONTOLÓGIA

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

11. PATOLOGÍA CERVICAL				
70	8, 114	Estudios en cabeza y cuello.	Diagnóstico.	Interpretar los estudios de imagen en cabeza y cuello.
71	113,115, 202	Diagnóstico diferencial de las masas en cuello.	Diagnóstico.	Identificar las características morfofisiopatológicas de las diferentes tumores de cuello.
72	9	Infecciones cervicofaciales.	Diagnóstico.	Comprender los principios fisiopatológicos y microbiológicos de las enfermedades infecciosas cervicofaciales.
73	203	Anomalías vasculares	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de las diferentes tumores vasculares de acuerdo a sus características morfofisiopatológicas.
74	75, 76, 117	Quimiorradioterapia	Terapéutica.	Conocer las indicaciones y tipos de radioquimioterapia utilizados en el manejo del cáncer de cabeza y cuello.
75	118, 119	Diseción de cuello.	Terapéutica.	Comprender las indicaciones y complicaciones de las diferentes técnicas de diseción de cuello.
76	120	Trauma de cuello	Diagnóstico.	Identificar las características del trauma de cuello.
77	81, 82, 83, 84, 85, 205	Glándulas salivales.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de acuerdo a las características morfofisiopatológicas, clínicas y de los estudios auxiliares de las enfermedades infecciosas, inflamatorias obstructivas y tumorales que afectan a las glándulas salivales.



CONSEJO MUNICIPAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
Y REGULA DE CALIDAD URBANA, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

78	121, 122	Glándulas tiroides.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de acuerdo a las características morfofisiopatológicas, clínicas y de los estudios auxiliares de las enfermedades infecciosas, inflamatorias y tumorales que afectan a las glándulas tiroides.
79	123	Glándulas paratiroides.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de acuerdo a las características morfofisiopatológicas, clínicas y de los estudios auxiliares de las enfermedades tumorales que afectan a las glándulas paratiroides.
12. TRAUMA FACIAL				
80	20, 191	Trauma maxilofacial.	Diagnóstico.	Comprender los mecanismos involucrados en el trauma facial.
81	21	Reconstrucción de defectos faciales	Terapéutica.	Aplicar los principios morfofisiopatológicos para resolver el trauma maxilofacial.



UNIVERSIDAD DE CIEGO DE AVILA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

13. OTORRINOLARINGOLOGÍA PEDIÁTRICA				
82	182	Conceptos generales	Morfofisiología	Conocer las características de la otorrinolaringología pediátrica y la anatomía del desarrollo normal.
83	149	Síndromes otológicos.	Diagnóstico.	Comprender las características de los síndromes que afectan el oído.
84	187	Deformidades craneofaciales y cirugía	Morfofisiopatología.	Comprender las características del desarrollo craneofacial normal y las deformidades congénitas y adquiridas así como su tratamiento quirúrgico.
85	206	Evaluación y manejo de la vía aérea pediátrica	Terapéutica.	Identificar las principales dificultades en el tratamiento de la vía aérea pediátrica.
86	188, 189	Labio y paladar hendido/ disfunción velofaríngea.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de acuerdo a las características morfofisiopatológicas, clínicas y de los estudios auxiliares en el labio y paladar hendido y la disfunción velofaríngea.
87	211	Ingestión de cuerpos extraños y cáusticos.	Terapéutica.	Resolver en forma integral las patologías asociadas a la ingestión de cáusticos y cuerpos extraños.
88	208	Papilomatosis laríngea	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de la papilomatosis laríngea.
89	204	Tumores malignos pediátricos.	Diagnóstico.	Conocer las características y estadificación de las neoplasias malignas que se presentan en el área de la otorrinolaringología pediátrica.



ESCUELA MEXICANA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA
Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO, A.C.

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

90	199, 200, 201	Enfermedades infecciosas en la otorrinolaringología pediátrica.	Terapéutica.	Aplicar los principios terapéuticos de acuerdo a las características morfofisiopatológicas y microbiológicas de las enfermedades infecciosas en el área pediátrica, con énfasis en la otitis media aguda, la otitis media con efusión y la rinosinusitis crónica.
91	194, 195, 197	Malformaciones congénitas en la otorrinolaringología pediátrica.	Diagnóstico.	Comprender las características morfofisiopatológicas de las malformaciones congénitas de la nariz, nasofaringe, tráquea y oído externo, medio e interno.
14. MISCELÁNEOS				
92	15, 185, 186	Trastornos del sueño y apnea obstructiva y no obstructiva del sueño.	Terapéutica.	Resolver en forma integral la apnea obstructiva del sueño y los trastornos del sueño relacionados con la otorrinolaringología.
93	116	Linfomas en cabeza y cuello.	Diagnóstico.	Comprender las características, fisiopatología, estadificación y terapéutica de los linfomas en cabeza y cuello.
94	91	Melanomas en cabeza	Diagnóstico.	Comprender las características, fisiopatología, estadificación y terapéutica de los melanomas en cabeza y cuello.
95	124	Cirugía robótica	Diagnóstico.	Conocer los principios e indicaciones de la cirugía robótica dentro de la otorrinolaringología.



CONSEJO MUNICIPAL DE EDUCACIÓN ARBENZHELE
VICERRECTORÍA DE CALIDAD Y EVALUACIÓN

JUNTA DE GOBIERNO
2022 - 2023

96	13	Otorrinolaringología	Terapéutica.	Resolver en forma integral la patología otorrinolaringológica que afecta al adulto mayor.
97	10	Manifestaciones de cabeza y cuello del paciente inmunocomprometido	Conocimiento.	Conocer las principales manifestaciones del paciente inmunocomprometido.
98	1, 3	Medicina basada en evidencias y resultados de investigación.	Aplicación.	Aplicar la medicina basada en evidencias en todos los proyectos de investigación relacionados con cualquier área de la medicina y en especial con la otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello.
99	5, 14	Anestesia y Manejo	Conocimiento.	Conocer los principios fisiológicos y farmacológicos aplicados en anestesia y manejo del dolor.
100	10	Manifestaciones de cabeza y cuello del paciente inmunocomprometido	Diagnóstico.	Conocer las manifestaciones otorrinolaringológicas que se presentan en pacientes inmunosuprimidos y con síndrome de inmunodeficiencia adquirida.



CONSEJO MEXICANO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA
Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO, A.C.

COMITÉ DE EXAMEN

Dr. Baltazar González Andrade (Coordinador)

Dr. Jesús Reynoso Othón

Dr. León Felipe García Lara

Dr. Francisco Javier Medina Rodríguez

Dr. José Luis Treviño González

Dr. Héctor Alejandro Velázquez Chong

Dr. Sergio Caretta Barradas