FUNDAMENTOS FISIOPATOLOGICOS EN OTORRINOLARINGOLOGIA

DURACION: Cuatrimestral (2º Cuatrimestre)
CREDITOS: 2 Teóricos y 3 Prácticos

PROFESORES

Grupo 61 (U.D. Basurto)	
Prof. Dr. D. José María Sánchez Fernández	(Catedrático)
Prof. Dr. D. Juan Alberto Macías Fernández	(Prof. Titular)
Prof. Dr. D. Agustín Martínez Ibargüen	(Prof. Titular)
Dra. Dña. Rosa Fernández-Romarategui Lastra	(Asociado)
Dra. Dña. Jerusalén Yarnoz Díaz	(Asociado)
Grupo 71 (U.D. Cruces)	
Prof. Dr. D. Iñaki Ayerbe Zabaleta	(Prof. Titular)
Prof. Dr. D. Adolfo Vergez Sánchez	(Prof. Titular)
Dr. D. José I. Undabeitia Santisteban	(Asociado)
Grupo 81 (U.D. San Sebastián)	
Prof. Dr. D. Jesús Algaba Guimera	(Prof. Titular)
Dña. Mª. Victoria Alduan López	(Asociado)
D. Juan J. Camacho Arrioaga	(Asociado)
D. José Carlos Vea Orte	(Asociado)
D. Agustín Zulueta Lizaur	(Asociado)
Grupo 91 (U.D. Vitoria)	
Dr. D. Enrique Rodríguez Gómez	(Asociado)
D. César Pardo Leal	(Asociado)

OBJETIVOS GENERALES DEL PROGRAMA TEORICO

En este programa teórico se pretende dar a conocer al médico general los temas básicos de la Especialidad.

Conceptualmente está dividido en los siguientes apartados: Rinología, Orofaringología, Patología de glándulas salivares, Esofagología y Traqueobroncología (que se estudian fundamentalmente bajo el punto de vista endoscópico), Laringología y Otología.

Todos los capítulos se inician con un recuerdo anatomofisiológico y se estudian a continuación las malformaciones, los procesos inflamatorios y sus complicaciones, así como la patología tumoral y neurológica.

PROGRAMA TEORICO

Tema 1. *Filogenia y Ontogenia en O.R.L.*

Tema 2. *Anatomía clínica de las fosas y senos paranasales*.

Tema 3. *Fisiología de las fosas y de los senos paranasales*.

Tema 4. *Exploración funcional de las Fosas Nasales:* Rinometría, Rinohigrometría, Rinomanometría. Olfatometría. Estudio de la función ciliar.

Tema 5. *Anatomía clínica y funcional de la laringe y cavidad oral*.

Tema 6. *Anatomía clínica y funcional de las glándulas salivares.*

Tema 7. *Fisiología de la Faringe y cavidad oral.*

Tema 8. *Anatomía Clínica de los Espacios Parafaringeos.*

Tema 9. *Anatomía Clínica y funcional del esófago.*

Tema 10. *Anatomía Clínica de la laringe.*

Tema 11. *Fisiología de la laringe.*

Tema 12. *Exploraciones de Laringe y cuello.* Examen externo: Inspección y Palpación. Exploración Laringoscópica: Laringoscopia Indirecta, directa. Microlaringoscópica. Laringoscopia con luz fría: Rígica y Fléxible. Estroboscopia.

Tema 13. *Anatomía Clínica del árbol traqueo-bronquial.*
Tema 14. *Anatomía Clínica del oido externo y medio.*
Tema 15. *Anatomía del laberinto anterior.*
Tema 16. *Anatomía del laberinto posterior*.
Tema 17. *Anatomía Clínica del ángulo ponto.cerebeloso y de la fosa posterior.*
Tema 18. *Vía auditiva y vestibular.*
Tema 19. *Fisiología de la audición.*
Tema 20. *Fisiología del equilibrio.*
Tema 21. *Exploración de la Audición.* Acumetría. Audiometría. Liminar, Supraliminar, Supraliminar, Vocal y Automática. Impedanciometria.
Tema 22. *Electrococleografía.* Pontenciales Evocados Auditivos. Otoemisiones.
Tema 23. *Exploración de la función Vesticular.* Nistagmus: Su registro y caracteres semiológicos. Nistagmus optocinético y Nistagmus de seguimiento ocular. Estudio de los Reflejos Vestibulo Espinales.
Tema 24. *Estimulación Vestibular.* Pruebas Ciéticas, Térmicas, Glavánicas y Neumáticas.
Tema 25. *Anatomía y Fisiología del nervio facial.*

BIBLIOGRAFIA

M. Pulido y P. Claros. «*Esquemas clínicos visuales en Otorrinolaringología*». Ed. Doyma, 1989.
J. Ballenger. «*Enfermedades de la nariz, garganta y oído*». Ed. Jims, 1972.
D. Deweese. «*Tratado de Otorrinolaringología*». Ed. Interamericana, 1963.
A. Maran y P. Stell. «*Otorrinolaringología clínica*». Ed. Espaxs. 1981.
W. Becker, H.M. Nauman y C.R. Pfaltz. «Manual Ilustrado de ORL». Ed. Doyma, S.A. 1986.
P. Abello y J. Traserra. «Otorrinolaringología» Ed. Doyma, S.A.. 1992

PROGRAMA DE PRACTICAS

Práctica 1. La historia Clínica de Otorrinolaringología. Su valor semiológico.
Práctica 2 Exploración de la pirámide nasal, fosas y senos paranasales. Inspección. Palpación. Rinoscopia: anterior, media, posterior y microrinoscopia. Rinoscopia con luz fina: rígida y flexible.
Práctica 3 Exploración funcional de las fosas nasales: Rinometría, Rino-higrometría y Rino-manometría. Olfatometría. Estudio de la función ciliar.
Práctica 4. Exploraciones especiales de los senos paranasales: transiluminación, ultrasonografía, cateterismo, punciones, sinuscopia. Exploración radiográfica. Técnicas de Contraste.
Práctica 5. El taponamiento nasal: sus variedades. Toma de biopsia. Exudados nasales.
Práctica 6. Examen de la faringe. Faringoscopia, Microfaringoscopia y Faringoscopia con luz fría. Palpación. Tomas de exudados. Estudio radiológico. Exploración de la función gustativa.
Práctica 7. Exploración del esófago. La esofagoscopia: sus indicaciones, instrumental y técnica. El sondaje esofágico y la exploración radiológica.
Práctica 8. Examen de la laringe y del cuello. Examen externo: inspección y palpación. Exploración laringoscópica: laringoscopia indirecta, directa, en suspensión, microlaringoscopia y laringoscopia con luz fría: rígida y flexible.
Práctica 9. Traconioscopia. Estroboscopia. Anestesia de la laringe. Estudio radiológico de la laringe y del cuello: radiografía simple, laringografía, tomografía simple y computarizada. Resonancia nuclear magnética. Ultrasonografía.
Práctica 10. Tráqueo-broncoscopia y broncografía: instrumental y técnicas.
Práctica 11. Traqueotomía: instrumental y técnica.
Práctica 12. Exploración del oído externo y medio: inspección, palpación, otoscopia. Paracentesis.
Práctica 13. Exploración de la audición. Acumetría fónica e instrumental. Audiometría liminar y supraliminar.
Práctica 14. Audiometría vocal, automática, impedanciometría y audiometría infantil.
Práctica 15. La audiometría psico-galvánica, cortical, electrococleografía.

Práctica 16. Exploración de la función vestibular. Signos espontáneos: a) Nistagmus, su registro, anotación caracteres semiológicos y diversos tipos de nistagmus. b) Estudio de los reflejos vestíbulo-espinales. Exploración del sistema utrículo-sacular. c) Pruebas cerebelosas.

Práctica 17. Estimulación vestibular. Pruebas cinéticas. Prueba Pendular.

Práctica 18. Pruebas térmicas, galvánicas y neumática. Estímulos sensoriales: optocinéticos y audiocinéticos. Estímulos cervicales.

Práctica 19. Exploración radiológica del oído: sus incidencias e interpretación de imágenes normales y patológicas.

Práctica 20. La importancia de las tomas de exudados, de la citología y de la biopsia en ORL. Sus diferentes técnicas.