

# OTORRINOLARINGOLOGÍA

Grado en Medicina

**Código:** 800830

**Módulo 3:** Formación Clínica Humana

**Materia:** Otorrinolaringología

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Curso:** Cuarto

**Semestre:** consultar calendario

**Departamento:** Inmunología, Oftalmología y Otorrinolaringología

**Créditos:** 6 ECTS

## PROFESORADO

**Hospital Universitario Clínico San Carlos**

**Profesor Responsable:** Rodríguez Gómez, F.L.

Gimeno Hernández, J.

Gómez Serrano, M.

González Gimeno, M.J.

Hernández Weigand, M.P.

Iglesias Moreno, M.C.

Urbasos Garzón, Cristina

*Profesor Emérito:* Poch Broto, Joaquín

**Hospital General Universitario Gregorio Marañón**

**Profesor Responsable:** Aristegui Ruiz, M.

Aránguez Moreno, G.

García-Mon Maraños, F.

Gutiérrez Triguero, M.

Martínez Guirado, T

**Hospital Universitario 12 de Octubre**

**Profesor Responsable:** Almodovar Álvarez, C.

Galván Parrado, A.

García Fernandez, A

Melchor Díaz, M. A.

Monge Jodra, R.

Villafruela Sanz, MA.

## BREVE DESCRIPCIÓN

En el curso se describen las principales patologías del área de otorrinolaringología., fundamentales para ser conocidas por el médico de atención primaria. En ellas, se analiza los mecanismos patogénicos, las técnicas de diagnóstico, el diagnóstico diferencial y el tratamiento actualizado tanto médico como quirúrgico con el fin de que el médico tenga un conocimiento de cuáles son sus posibilidades de actuación tanto en el plano preventivo como en el de actuación terapéutica.

## COMPETENCIAS

Son las correspondientes al Módulo y Materia al que pertenece esta asignatura.

### Competencias Generales

CG.04, .05, .06, .13, .14, .15, .16, .17, .18, .19, .20, .21, .22, .23, .24, .31, .32 y .33.

### Competencias Específicas

CEM3.01 y CEM3.02.

## OBJETIVOS

La Otorrinolaringología es una especialidad médico-quirúrgica que estudia las enfermedades del oído, nariz y senos paranasales, faringe, laringe y estructuras relacionadas, como el cuello y glándulas salivares, entre otras.

Nuestra docencia tiene como objetivo transmitir los conocimientos necesarios para el ejercicio de la medicina general. Para ello nuestro programa se centra en los siguientes puntos:

a. Enfermedades que, por su gran morbilidad, son de conocimiento obligatorio para cualquier médico.

b. Enfermedades que, aunque no sean particularmente frecuentes, revisten una gravedad tal que el médico general debe saber establecer su diagnóstico de sospecha cual acontece con el cáncer, sorderas congénitas, etc.

c. Enfermedades que por sus especiales características son de interés multidisciplinar; es decir, aquellas que relacionan nuestra especialidad con otras (Pediatría, Neurología, Oftalmología clínica, etc.).

## TEMARIO

### TEÓRICO

#### I. Otología

1. Anatomofisiología de la audición. Exploración funcional auditiva.
2. Anatomofisiología y exploración clínica del sistema vestibular.
3. Semiología general de las otopatías. Otagia. Otorrea. Acúfenos.
4. Patología del oído externo. Malformaciones. Traumatismos. Cuerpos extraños. Otitis externa.
5. Patología inflamatoria del oído medio. Síndrome de obstrucción tubárica. Otitis media aguda.
6. Otitis media Crónica. Complicaciones Intratemporales y endocranales de las otitis medias.
7. Secuelas postotítics. Otosclerosis.
8. Patología del sistema vestibular. Vértigo de Menière y síndromes vestibulares periféricos.
9. Vértigos radicales: neurinoma del VIII par. Vértigos de origen cervical y central.
10. Hipoacusias neurosensoriales: sorderas bruscas, toxilaberintopatías. Trauma acústico y sorderas profesionales.
11. Presbiacusia. Hipoacusias de origen genético: sordomudez.
12. Traumatismos y fracturas del oído. Tumores benignos y malignos del oído externo y medio.

#### II. Rinología

1. Anatomía y fisiología clínica de las fosas nasales y senos para nasales. Síndromes nasales. Obstrucción nasal. Trastornos de la olfacción.
2. Malformaciones nasales. Atresia de coanas. Deformaciones, hematoma, absceso y perforaciones del tabique nasal. Cuerpos extraños nasales.
3. Epistaxis. Traumatismos y fracturas nasofaciales.
4. Rinitis agudas. Rinitis crónicas. Oca. Rinitis específicas. Granulomas malignos nasofaciales.
5. Rinitis vasomotora. Rinitis alérgica. Poliposis nasal.

6. Sinusitis agudas. Sinusitis crónicas. Sinusitis en la infancia. Complicaciones óseas, orbitarias y endocraneales de las sinusitis.

7. Tumores benignos y malignos nasosinusales.

### III. Faringología

1. Anatomía clínica y fisiología de la faringe. Semiología. Quistes y fístulas congénitos del cuello.

2. Faringoamigdalitis agudas. Amigdalitis agudas inespecíficas: eritematosa y pultácea. Angina úlcero-membranosa de Plaut-Vincent. Angina herpética y herpangina. Angina de la mononucleosis. Flemones y abscesos periamigdalinos y perifaríngeos. Flemones difusos del cuello.

3. Faringitis crónicas. Amigdalitis crónica. Hipertrofia adenoidea. Indicaciones de la adenoidectomía y amigdalectomía.

4. Tumores de la rinofaringe. Angiofibroma nasofaríngeo. Cáncer de cavum.

5. Cáncer de la orofaringe. Cáncer de la hipofaringe. Tumores parafaríngeos.

### IV. Laringología

1. Anatomía clínica y fisiología de la laringe. Semiología.

2. Disneas laríngeas. Malformaciones. Traumatismos. Cuerpos extraños.

3. Laringitis agudas. Laringitis disneizantes. Laringitis crónicas. Pseudotumores y tumores benignos de la laringe. Fonocirugía.

4. Parálisis laríngeas. Trastornos de la fonación y del lenguaje. Fundamentos del tratamiento foniático.

5. Cáncer de la laringe. Epidemiología y clínica. La cirugía del cáncer de laringe.

6. Adenopatías y tumoraciones cervicales. Tumores de las glándulas salivares.

### PRÁCTICAS (OBLIGATORIAS) /SEMINARIOS (PROGRAMA DE LECCIONES PRÁCTICAS OBLIGATORIAS)

#### Programa de lecciones prácticas obligatorias

1. Exploración clínica del oído: otoscopia en el adulto y en el niño: instrumental, técnicas de iluminación con espejo y microscopio. Reconocimiento e interpretación de las imágenes timpánicas. Exploración de la trompa de Eurtaquio. Salpingoscopia. Exploración de la permeabilidad tubárica. Cateterismo.

2. Exploración funcional auditiva: audiometría, Manejo de los diapasones. Tests de Rinne, Weber y Scwabach. Interpretación de los resultados en los distintos tipos de hipoacusia.

3. Audiometría tonal liminar y supraliminar. Instrucción sobre el audiómetro, su manejo y técnica de realización. Interpretación de las curvas.

4. Metodología e interpretación de la audiometría vocal.

5. Técnicas de audiometría en el niño.

6. Impedanciometría e interpretación de los resultados.

Otoemisiones acústicas: práctica e interpretación.

Potenciales evocados auditivos: técnica e interpretación de las curvas.

7. Vestibulometría. Batería de tests. Interpretación.

8. Técnicas de imagen en la exploración del oído: RX convencional, TAC y RM. Indicaciones e interpretación.

9. Exploración de la fosa nasal. Instrumental y técnica de la rinoscopia y endoscopia nasal.

10. Rinohigrometría y rinodébitomanometría. Técnica e interpretación de los resultados. Olfatometría: fundamentos, técnicas e interpretación.

11. Diagnóstico por imagen de la fosa nasal y senos paranasales. Punción exploradora del seno maxilar y antroscopia. Técnica e indicaciones.

12. Exploración física de la rino, oro e hipofaringe.

Instrumental, técnicas de faringoscopia e interpretación en faringología.

13. Examen físico de la laringe. Palpitación externa.

Laringoscopia indirecta: instrumental, técnica e interpretación.

Laringoscopia directa: instrumental, técnica e indicaciones.

14. Laringoestroboscopia. Instrumental, técnica e interpretación sobre el monitor. Diagnóstico por imagen de la laringe. Técnicas e interpretación.

15. Intubación: instrumental y técnicas. Traqueotomía: indicaciones y técnica de la traqueotomía de urgencia.

Las diferentes cánulas de traqueotomía y su manejo.

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- El examen tendrá un carácter teórico-práctico con exposición de los conocimientos y el aprovechamiento que se han obtenido.
- El examen consiste en un examen tipo test de 100 preguntas de respuestas múltiple, con penalización de 0.25 puntos por cada pregunta contestada incorrectamente.
- La realización de las prácticas y seminarios es obligatoria e imprescindible para ser evaluados en el examen teórico. Se evaluará mediante los conocimientos adquiridos en estos campos, cuya calificación se unirá al resultado anteriormente citado.
- En el Hospital 12 de Octubre se realiza examen teórico con respuestas de elección múltiple que

representa el 80% de la nota del estudiante. También se realiza un examen práctico que representa el 20% de la nota final. Es obligatorio aprobar el teórico para que sirva el práctico.

### **Actitud a seguir antes una infracción voluntaria o accidental en las normas de realización del examen**

La infracción voluntaria o accidental de las normas de realización del examen impide la valoración del mismo, por lo que el estudiante infractor se presentará a examen oral de la asignatura para establecer su conocimiento sobre la materia. De confirmarse intencionalidad en el engaño, se considerará falta ética muy grave, y se pondrá en conocimiento de la Inspección de Servicios para tomar las medidas disciplinarias que la misma estime oportunas.

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

### **Manuales**

- Poch, J., Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial, Editorial Panamericana, Madrid, 2005.
- Becker, W.; Naumann, H.H. y Plarz, C.R. (1989), Otorrinolaringología. Manual ilustrado, Editorial Doyma, Barcelona.
- Abelló, P. y Traserra, J. (1993), Otorrinolaringología, Editorial Doyma, Barcelona.
- Deweese, D.D. y Saunders, W. (1991), Tratado de Otorrinolaringología, Editorial Panamericana, México.
- Diamante, G.V. (1986), Otorrinolaringología y afecciones conexas, Editorial Promed, Buenos Aires.
- Thompson, V.; Zubizarreta, J.; Bertelli, J., y Robbio Campos, J. (1994), Otorrinolaringología, Editorial El Ateneo, Buenos Aires.
- Ballenger, J.J. (1981), Enfermedades de la nariz, garganta y oído, Editorial Jims, Barcelona.
- Maran, A.G.D. y Stell, P.M. (1981), Otorrinolaringología clínica, Editorial Espaxs, Barcelona.

### **Libros de Consulta**

- Paparella, M.M. y Shumrick, D.A. (1987), Otorrinolaringología, 2ª ed., Editorial Panamericana, Madrid.
- Cumming, C.W.; Fredrickcson, J.M.; Harker, L.A.; Krause, C.J. y Schulller, D.E. (1986), Otolaryngology Head and Neck Surgery, 2ª ed., Mosly Book, St. Louis.