



**Nombre de la alumna:** López López  
Carmela

**Nombre del profesor:** Figueroa  
Méendez José francisco.

**Nombre del trabajo:** Valoración y  
problemas generales a pacientes con  
otorrinolaringológicas.

**Materia:** Enfermería medico quirúrgico.

**Grado:** 6° Cuatrimestre

**Grupo:** "A"

Ocosingo, Chiapas a 27 de julio de 2020

# **VALORACION Y PROBLEMAS GENERALES A PACIENTES CON PROBLEMAS OTORRINOLORINGOLOGICAS.**

## **ANATOMÍA DEL OÍDO**

Para comprender las manifestaciones clínicas, complicaciones y tratamientos de la patología de oído es necesario conocer su anatomía y relaciones anatómicas con órganos vecinos. El oído humano se divide en oído externo, oído medio y oído interno. Estas estructuras tienen un origen embriológico distinto, ya que el oído externo y el oído medio derivan del aparato branquial primitivo, mientras que el oído interno deriva del ectodermo.

**OÍDO EXTERNO:** El oído externo está constituido por 2 porciones: el pabellón auricular y el CAE.

**OÍDO MEDIO:** El oído medio lo forman los espacios aéreos de la cavidad timpánica, celdillas mastoideas y trompa de Eustaquio, todo ello tapizado por mucosa.

**OÍDO INTERNO:** Derivado de la vesícula ótica dependiente de ectodermo, constituye el órgano sensorial del oído.

## **FISIOLOGÍA DE LA AUDICIÓN**

**FÍSICA DEL SONIDO:** El sonido es una forma de energía física que se produce por la vibración de estructuras, como por ejemplo un diapasón, parlantes o las cuerdas vocales. Estructuras como estas, generan un fenómeno de compresión y descompresión de las partículas circundantes de forma tridimensional y concéntrica que va atenuándose en la medida en que se aleja del foco emisor. Estos ciclos completos de compresión y descompresión son denominados ondas.

Nuestro sistema auditivo ha evolucionado de tal manera de poder convertir la energía acústica primeramente en energía mecánica, luego hidráulica y finalmente en energía bioeléctrica, que a través del nervio auditivo llega a nuestro sistema nervioso central. Para lograr esto, como se describe en el capítulo anterior, el oído está dividido en 3 segmentos: oído externo, conformado por pabellón auricular y conducto auditivo

externo; oído medio, entre la membrana timpánica y la ventana oval y por último oído interno, donde se encuentra la cóclea y órgano de Corti.

Oído externo: Desde lateral a medial, se encuentra primero el pabellón auricular (PA), que en los humanos no juega un rol preponderante en la audición. Continuando hacia medial, se encuentra el CAE, el cual permite el ingreso de las ondas sonoras evitando el contacto directo de la membrana timpánica con el exterior.

Oído Medio: La onda sonora debe sufrir varias transformaciones en su camino, la primera de éstas ocurre en el oído medio. Este actúa como punto de transición en este traspaso de energía, evitando una pérdida de sonido estimada en 30 dB.

Oído interno En el oído interno es donde ocurre finalmente la mecano-transducción del sonido, es decir, el paso de energía mecánica a energía eléctrica para ser transmitida e interpretada en el SNC.

## **ANATOMÍA DE NARIZ Y CAVIDADES PARANASALES**

La nariz es la porción del tracto respiratorio superior al paladar duro e incluye la nariz externa y cavidad nasal, que está dividida en una cavidad derecha e izquierda, por el tabique nasal. Sus funciones son el olfato, respiración, filtración del polvo, humidificación del aire inspirado, además de la recepción y eliminación de secreciones proveniente de los senos paranasales y de los conductos nasolagrimales. La pirámide nasal o nariz está conformada por dos paredes laterales que se proyectan desde la cara y que se unen anteriormente en el dorso de la nariz. El dorso nasal hacia cefálico se continúa con la raíz de la nariz y la frente, mientras que hacia caudal termina en el ápice o punta nasal.

CAVIDAD NASAL: Las fosas nasales se extienden desde las narinas anteriormente, hasta las coanas posteriormente, continuándose desde allí con la nasofaringe. Usualmente ambas fosas nasales son de diferente tamaño.

IRRIGACIÓN: La nariz recibe irrigación tanto del sistema carotideo interno como externo.

Sistema carotídeo interno La arteria oftálmica, rama de la carótida interna, penetra en la órbita a través del conducto óptico y da numerosas ramas al interior de ésta. Entre ellas se encuentran las arterias etmoidales anteriores (de mayor calibre) y posteriores que penetran en la fosa nasal e irrigan principalmente la zona alta de tabique y de la pared lateral de la fosa nasal. La arteria etmoidal anterior deja la órbita penetrando en el conducto etmoidal anterior a través del agujero etmoidal anterior.

## **INFECCIONES DE VIAS RESPIRATORIAS**

La infección de las vías respiratorias altas (resfriado común o URI, por sus siglas en inglés), es una de las enfermedades más frecuentes que provoca más visitas al médico y ausencias a la escuela o al empleo que ninguna otra enfermedad por año.

CAUSAS: Existen muchos tipos diferentes de virus que provocan el resfriado común.

SINTOMAS: Dificultad para dormir, Fastidio Congestión nasal, En ocasiones, vómitos y diarrea, Fiebre En niños más grandes: Goteo y congestión nasal, Picazón y cosquilleo en la garganta, Ojos llorosos, Estornudos, Tos seca y leve, Congestión, Dolor de garganta, Dolor en huesos y músculos.

### **Valoración del paciente con alteraciones del sistema inmunitario**

- 1) Introducción
- 2) Anatomía y fisiología del sistema inmunitario
  - a. Estructuras anatómicas del sistema inmunológico
  - b. Células del sistema inmunitario
  - c. Mediadores solubles de la inmunidad
- 3) Valoración del paciente con alteraciones del sistema inmunológico
  - a. Anamnesis
  - b. Valoración física
  - c. Valoración psicosocial

d. Valoración diagnóstica

4) Principales diagnósticos enfermeros en pacientes con alteración del sistema inmunológico

### **Valoración del paciente con alteraciones nefrourológicas y genitales**

1) Introducción

2) 2) Anatomía del aparato urinario

a. Riñones

b. Uréteres

c. Vejiga

d. Uretra

e. Vascularización de los riñones, uréteres y vejiga

3) Aparato reproductor femenino

a. Genitales internos

b. Genitales externos

4) Aparato reproductor masculino

Valoración del paciente con problemas otorrinolaringológicos

1) Introducción

2) Anatomía y fisiología del oído

a. Oído externo

b. Oído medio

c. Oído interno

3) Valoración del paciente con problemas de audición

a. Entrevista

- b. Exploración física
- c. Valoración psicosocial
- 4) Pruebas diagnósticas de los problemas auditivos
  - a. Otoscopia
  - b. Exploración funcional de la trompa de Eustaquio
  - c. Exploraciones básicas de la audición
  - d. Acumetrías
  - e. Audiometrías
  - f. Impedanciometría
  - g. Otras pruebas audiológicas
- 5) Valoración del paciente con problemas del equilibrio
  - a. Exploración física
  - b. Valoración psicológica
- 6) Pruebas diagnósticas de los trastornos del equilibrio
  - a. Exploración de los reflejos vestibuloespinales
  - b. Exploración vestibular
- 7) Anatomía y fisiología de la nariz y senos paranasales
  - a. Pirámide nasal
  - b. Fosas nasales
  - c. Senos paranasales
  - d. Fisiología de la nariz
- 8) Valoración del paciente con alteraciones de la nariz y senos paranasales
  - a. Exploración física
  - b. Valoración psicológica