



**Nombre de la alumna: Samantha  
Frias Alvarado**

**Nombre de la profesora: María del  
Carmen López Silba**

**Nombre del trabajo: Apuntes**

**Materia: Médico Quirúrgico II**

**Grado: 6**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 27 de Julio del 2023.

## UNIDAD IV

Cuidados a px con problemas en los órganos de los sentidos

## Los sentidos

Son canales por los cuales los escolares recogen información además de desarrollar la vista, el oído, el tacto, el gusto y el olfato.

## El tacto

- Permite a los niñ@s percibir cualidades de los objetos y medios, básicamente suavidad y temperatura.

- Nos informa a través de la piel, es fundamental que los niñ@s puedan desarrollar este sentido a través del contacto; masaje, caricia de los padres.

## El gusto

- El gusto unido al olfato nos informa de aspectos que serán fundamentales en la prevención de la salud ya que están vinculados en una correcta alimentación.

- Las cualidades que ejercitamos en desarrollo motor serán; amargo, ácido, dulce y salado.

- Al nacer el niño percibe el sabor dulce (leche, natural o artificial).

## El olfato

- Reconocemos los olores y descubrimos nuevos aromas.

- Su mayor desarrollo se alcanza a los 3 años.

- Al nacer, este sentido está bastante

desarrollado

### El oído

- Es el órgano que recoge las vibraciones sonoras del medio y las transforma en impulsos que serán interpretados en el cerebro.
- El oído está dividido en tres partes; oído externo, oído medio y oído interno.

### La vista

- Es el que nos permite percibir sensaciones luminosas y captar el tamaño, la forma, el color de los objetos y la distancia a la que se encuentran.

## Actividad 2

- > ¿Qué sentido es el primero en desarrollar el niño? El oído
- > ¿Cuál es el sentido que más utilizas? La vista
- > ¿Cuál es el que más te gusta? La vista  
¿Por qué? Porque con ella aprendo, me guía y puedo observar y apreciar paisajes

## Sentido de la vista

El ojo está protegido por 3 estructuras:

- 1- Párpados, pliegue de piel que cubre al ojo
- 2- Pestañas, protege al ojo del ingreso de cuerpos <sup>extrños</sup>
- 3- Lagrimal, lubrica y humedece el ojo

### Anatomía del globo ocular

- > **Córnea**, membrana transparente ubicada en la parte anterior del ojo.

Norma

### Actividad 3

- > Esclerótica: membrana externa del ojo que da el color blanco.
  - > Conjuntiva: delgada membrana que cubre y lubrica la esclerótica.
  - > Pupila: orificio que se encuentra al centro del iris.
  - > Humor vítreo: líquido gelatinoso y transparente.
- Fotorreceptores, son células especializadas de la retina, capaces de captar las ondas de luz para luego enviar la información al SNC.

Tipos: > Bastones <sup>se estimulan con la luz</sup> > Conos <sup>se estimulan con la luz</sup> permiten una visión más nítida y a colores.

#### Procesamiento visual

Las señales que envían las células fotorreceptoras estimuladas por la luz son transmitidas por las células horizontales, luego por las bipolares que hacen sinapsis con las amacinas para converger en las células ganglionares y de ahí a nervio óptico.

### Actividad 4

#### Patologías oftalmológicas

Quiasma óptico, al 50% de las fibras nerviosas de un ojo pasa al lado opuesto. Así la mitad de las fibras del ojo derecho pasan al lado izquierdo y viceversa.

#### Anomalías Visuales

- > Miopía, lente biconcava } tratamiento
- > Hipermetropía, lente biconvexa
- Presbicia, pérdida de la elasticidad del cristalino
- Astigmatismo, deformación de la córnea, lo que provoca imágenes superpuestas.

## Actividad 5

### Patologías oftalmológicas más frecuentes

• Glaucoma, aumento de presión intraocular (PIO) de etiología muy diversa, que cursa con alteración en el nervio óptico (neuropatía óptica), que queda reflejada en el estudio campimétrico.

#### Clasificaciones:

- Glaucoma crónico simple o ángulo abierto.
  - Glaucoma agudo o de ángulo cerrado
  - Glaucomas mixtos
  - Glaucomas secundarios.
- Queratocconjuntivitis sicca, ojo seco como una alteración en la película lagrimal que motivaría el daño en la superficie interpalpebral ocular suficiente para producir molestias y discomfort ocular.

### Enfermedades alérgicas oculares

## Actividad 6

Abarcan desde reacciones leves o moderadas como conjuntivitis alérgica estacional o perenne hasta secreciones mucosas de la queratocconjuntivitis primaveral u los problemas corneales con afectación de la visión en la queratocconjuntivitis atópica.

### Infecciones oculares

## Actividad 7

Son producidas por bacterias y virus. Por hongos son raras y en la mayoría son debidas a gérmenes.

- Conjuntivitis, afección conjuntival, originado por microorganismos infecciosos y causas inflamatorias.
- Queratitis, es la invasión microbiana de la córnea que conduce, según su virulencia y patogenicidad a la formación de un absceso estromal asociado a signos y síntomas inflamatorios.

## Actividad 8

Alteraciones oftalmológicas que requieren cirugía

- Ambliopía, es la reducción unio o bilateral de la AV a pesar de una corrección óptica apropiada.
  - Estrabismo, es la pérdida de paralelismo de los ejes visuales con alteración de la visión binocular.
  - Blefaritis, es la inflamación/infección de los bordes palpebrales.
  - Orzuelo, infección aguda de las glándulas sebáceas palpebrales.
  - Dacrioadenitis, infección de la glándula lagrimal principal.
- Anatomofisiología de la nariz, oído y garganta

## Actividad 9

## Actividad 10

### El oído

Se divide en oído externo, oído medio y oído interno. Estas estructuras tienen un origen embriológico distinto, ya que el oído externo y medio derivan del aparato braquial primitivo, mientras que el interno deriva del ectodermo.

## Actividad 11

### Oído externo

Esta constituido por 2 porciones; el pabellón auricular y el CAE.

## Actividad 12

### Oído medio

Lo forman los espacios aéreos de la cavidad timpánica, los dóllos mastoideas y trompa de Eustaquio, todo ello tapizado por mucosa. La cavidad timpánica tiene como límite lateral la membrana timpánica.

### Actividad 13

#### Oído interno

Se encuentra dentro del hueso temporal y está conformado por el laberinto óseo que contiene perilinfa, de igual composición al líquido cefalorraquídeo.

#### 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 de polvo, además de la recepción y eliminación de secreciones proveniente de los senos paranasales.

#### Cavidad nasal

Las fosas nasales se extienden desde las narinas anteriormente, hasta las coanas posteriormente, continuándose desde allí con la nasofaringe.

#### Cavidades paranasales

Son prolongaciones de la cavidad nasal hacia los huesos vecinos del cráneo.

#### La garganta

La cavidad oral es por donde la comida es ingerida y comienza el proceso digestivo con la masticación y acción enzimática de la saliva.

La deglución se inicia en la cavidad oral, con lo cual el bolo alimenticio pasa hacia la faringe.

## Actividad 18

### Faringe

Es la continuación hacia posterior de la cavidad oral y fosas nasales, corresponde a un tubo muscular que se ancla en la base del cráneo hacia inferior hasta alcanzar el cartilago cricoides. Se divide en nasofaringe, orofaringe e hipofaringe.

### Laringe

Macroscópicamente se divide en 3 regiones: supraglótis; su límite superior está dado por el borde superior de la epiglótis. Glotis, contiene a los pliegues vocales verdaderos y se extiende desde el límite con la supraglótis hasta 1cm bajo los pliegues vocales y subglótis; desde 1cm bajo el pliegue vocal hasta el borde inferior del cartilago cricoides.

### Alteraciones otorrinolaringológicas

- Laringitis aguda o por reflujo
- Traumatismo laríngeo
- Procesos alérgicos
- Amigdalitis
- Sinusitis
- Faringitis

### Patologías que requieren cirugía

#### Nariz

- Rinoplastia

- Septoplastia
- Cirugía de la válvula de la nariz
- Cirugía de cornetes
- Atresia de coanas
- Cirugía endoscópica
- Adenotomía

- Tabique desviado
- Cierre de herida superficial o profunda
- Extracción de cuerpo extraño

### Garganta • Faringetomía

- Extripación de los ganglios linfáticos
- Tireotomía
- Extracción de cuerpo extraño
- Traqueostomía
- Extripación de cáncer de garganta
- Amigdalotomía
- Alineotomía
- Laringetomía
- Dilatación de laringe y faringe <sup>12</sup>

### Cuidados de enfermería

Nariz - • Mantener la cabeza elevada

- Aplicar frío local
- Lavado de fosas nasales
- Limitar el ejercicio físico
- Evitar la exposición al sol.
- No usar gafas

Garganta - • No ingerir bebidas alcohólicas

- Dieta blanda
- Dormir un poco incorporado
- En caso de estornudar lo hará con la boca abierta.

Oído - • Reposo domiciliario durante 3 días

- Evitar esfuerzos físicos
- Dieta blanda
- Evitar mojarse el oído
- No lavar cabeza hasta que el médico lo autorice.