



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

José Antonio Vázquez Zunún.

Nombre del profesor:

Mtra. Lic. Martha Patricia Marín.

Licenciatura:

Licenciatura en Enfermería. Semiescolarizado.

Materia:

Anatomía y Fisiología II.

Nombre del trabajo:

Mapa Conceptual del Tema:

Anatomía de los Sentidos del; Oído y Vista.

ANATOMIA DE LOS SENTIDOS

1- SENTIDO DEL OÍDO:

- A) **Oído externo:** Es, en esencia, un embudo para la conducción de las vibraciones que se transportan en el aire hacia la membrana timpánica.
- B) **Oído medio:** Se localiza en la cavidad timpánica del hueso temporal, vibra con libertad en respuesta al sonido.
- C) **Oído interno:** Es un laberinto de pasajes de hueso temporal denominado laberinto óseo, el cual está cubierto por un sistema de conductos carnosos llamado laberinto membranoso.

2- ANATOMÍA DEL OJO:

- A) **Cámara anterior:** Es un espacio entre la córnea y el iris.
- B) **Cámara posterior:** Es un espacio ubicado entre el iris y el cristalino.
- C) **Cornea:** Es la región transparente anterior de la esclerótica modificada que admite luz en el ojo.
- D) **Cristalino:** Está compuesto por células aplanadas, muy comprimidas y transparentes denominadas fibras del cristalino.
- E) **Iris:** Es un diafragma ajustable que controla el diámetro de su abertura central, la pupila.
- F) **Pupila:** Tiene un propósito doble: ajustar el ojo a las variaciones de brillantez y reducir la aberración esférica.
- G) **Retina:** Se forma a partir de un crecimiento del diencefalo con forma de copa en realidad es parte del encéfalo.
- H) **Macula lútea:** Se encuentra en la parte posterior del centro del cristalino, sobre el eje visual del ojo, es un parche de células que mide casi 3 mm de diámetro.
- I) **Fóvea central:** Es el centro de la mácula donde se encuentra un pequeño hoyuelo, que produce las imágenes más nítidas y detalladas.
- J) **Disco óptico:** Es el espacio por donde pasan los vasos sanguíneos que entran al ojo y salen de éste.
- K) **Cuerpo ciliar:** Forma un anillo muscular alrededor del cristalino; da soporte al iris y el cristalino, y secreta un líquido denominado humor acuoso.
- L) **Esclera:** Es la parte blanca del ojo, cubre la mayor parte de la superficie del ojo, y consta de tejido conjuntivo colagenoso denso.
- M) **Coroides:** Es una capa de tejido vascular muy pigmentado que se encuentra detrás de la retina.

3- MÚSCULOS DEL OJO:

- III **Nervio Ocular común:**
 - Músculo elevador del párpado superior.
 - Mueven el ojo hacia arriba, hacia abajo, y en sentido medial y lateral.
 - Músculo oblicuo inferior.
- IV **Nervio patético:**
 - Músculo oblicuo superior.
- VI **Nervio motor ocular externo:**
 - Músculo recto lateral.