



**Nombre del alumno: Sady Judith Rodríguez Monzón**

**Nombre del profesor: dra. Cindy de los Santos candelaria**

**Nombre del trabajo: actividad 2 el oído.**

**Materia: anatomía y fisiología II**

**Grado: 2do cuatrimestre**

**Grupo: lic. En enfermería**

frontera comalapa Chiapas a 29 de enero de 2022.

cerca de su orificio externo el conducto auditivo contiene pelos y glándulas sudoríparas Especializadas, las glándulas leguminosas que secretan la cera del oído o cerumen. Los pelos y glándulas evitan la entrada de polvo cuerosos extraños.



pabellón, conducto auditivo (meato auditivo) externo y el tímpano.

Meato auditivo: conducto curvo largo que se encuentra en el hueso temporal.

Pabellón: cartilago elástico similar a 1 trompeta cubierta de piel, si borde se llama HELIX, la porción inferior se llama Lobulo.

Timpano: o membrana timpánica. Tabique fino semitransparente entre el conducto auditivo externo y oído medio, la membrana está cubierta por epidermis y revestida por epitelio. Se une a la cabeza por ligamentos y músculos.

delante del vestíbulo se encuentra la cóclea con forma de espiral y envuelve al núcleo osea central (columela) este a su vez se compone de: Conducto coclear o rampa media. Rampa vestibular. Rampa timpánica.

Laberinto óseo externo. Envuelve a un laberinto membranoso interno, constituido por cavidades en el hueso temporal, dividido en 3 áreas.  
1. Conducto semicirculares.  
2. vestibulo que contiene receptores para el equilibrio. ( parte central del laberinto óseo)  
3. La cóclea contiene receptores para la audición.  
Revestido por periostio y encierra la perilinfa.

Laberinto membranoso. Revestido por epitelio y contiene endolinfa, consta de 2 sacos Utriculo y Saculo, conectados por un pequeño conducto. El ramal vestibulococlear está formado por ampollas, auriculares y vestibulares que hacen sinapsis con los receptores del equilibrio.



cuando las presiones están equilibradas, la membrana del tímpano vibra libremente en respuesta a las ondas sonoras que la alcanzan, si la presión no se iguala se puede producir dolor intenso, dificultad en la audición, zumbidos en el oído, vértigo.

la pared interior contiene una abertura que conduce directamente con la trompa auditiva (faringotimpanica) trompa de Eustaquio constituida por huesos y cartilago



músculo estapedio o del estribo observado por el nervio facial (VII) es el músculo más pequeño del cuerpo humano.

cavidad pequeña llena de aire localizada en el hueso temporal y cubierta v por epitelio a través del oído medio se encuentran 3 huesos más pequeños del cuerpo.

el músculo tensor del tímpano observado por el ramo mandibular del nervio trigémino (V nervio craneal) limita los movimientos y aumenta la tensión de la membrana timpánica para evitar que se produzcan daños en el oído interno por ruidos fuertes.

Martillo. Se adhiere a la superficie interna de la membrana timpánica. La cabeza del martillo se articula con el cuerpo y yunque.

Yunque. Interpuesto entre los otros dos, se articula con la cabeza del estribo..

Estribo. Encaja con la ventana oval, debajo de este la ventana redonda rodeada por la membrana timpánica secundaria.



