



Mi Universidad

Ensa

Nombre del Alumno: María Daniela Hernández Briones

Nombre del tema : oído

Parcial : primer parcial

Nombre de la Materia : anatomía y filosofía I I

Nombre del profesor: Cindy de los santos

Nombre de la Licenciatura : enfermería

Cuatrimestre: 2 do cuatrimestre



Fisiología de la audición: El oído medio

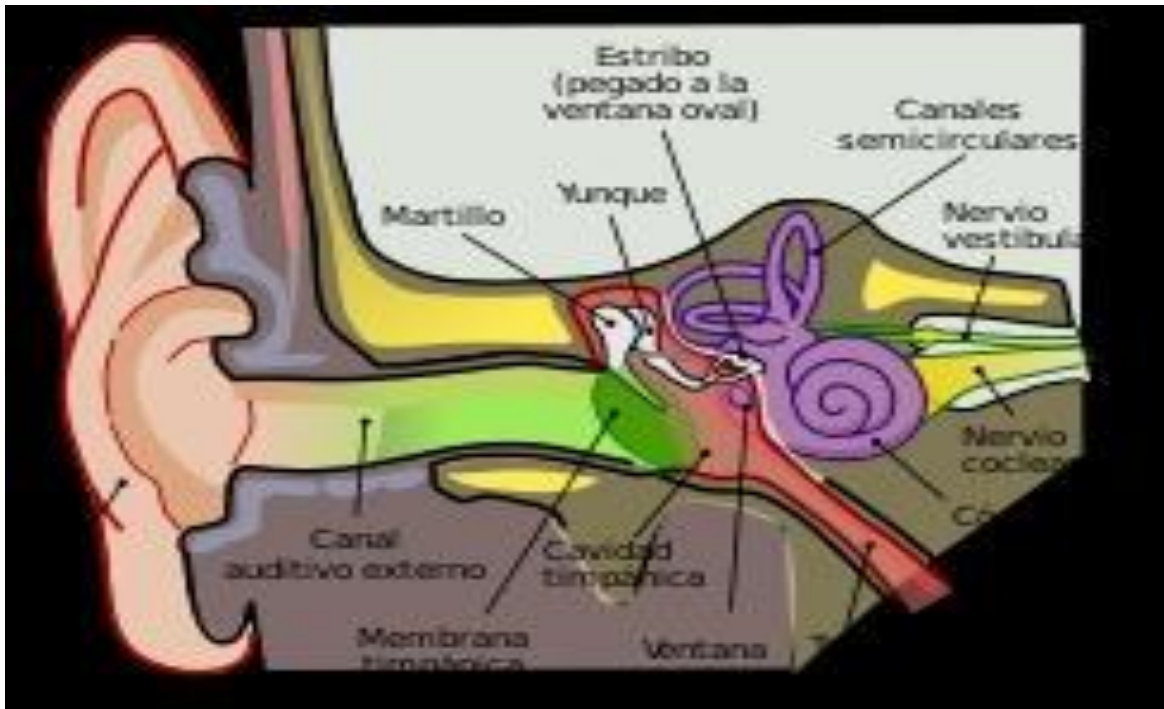


El oído es la capacidad para permitir los sonidos, ya que se divide entre tres regiones principales: el oído externo que recoge las ondas sonoras y las canaliza al interior; el oído medio que transmite las variaciones sonoras a la ventana oval; y por último, el oído interno que aloja los receptores de audición y el equilibrio.

El oído externo consiste en el pabellón auricular y el conducto auditivo externo. El oído medio es una pequeña cavidad llena de aire localizada en el hueso temporal y cubierta por el epitelio. Está separado del oído externo por la membrana timpánica y del oído interno por el hueso delgado o ventana oval, que contiene dos orificios. En el oído interno también se denomina laberinto por su complicada serie de conductos.

El oído externo recoge las ondas sonoras y las canaliza al interior. El oído medio transmite la vibración sonora a la ventana oval. El oído interno aloja los receptores de la audición y el equilibrio.

La membrana timpánica es una tabique fino y semitransparente. El oído medio está separado del externo por el tímpano o membrana timpánica, una fina lámina de tejido que va de lado a lado del conducto auditivo y que está fuertemente tensada sobre él. Los sonidos golpean el tímpano, haciendo que se mueva.



El martillo, que está unido al tímpano

El yunque, que está unido al martillo

El estribo, que está unido al yunque y que es el hueso más pequeño de todo el cuerpo

Transforma los sonidos en mensajes nerviosos y los envía al cerebro. Cuando el tímpano recibe un sonido, éste se transforma en una vibración y se traslada hasta la cóclea. Allí, los pequeños pelos que recubren la cóclea se mueven y agitan. De esta manera, le avisan al cerebro que oyes un sonido

