



NOMBRE DEL ALUMNO: Alma Miratala Matias Velásquez

NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Cindy De Los Santos

NOMBRE DEL TRABAJO: Super nota, Anatomía Del Oído.

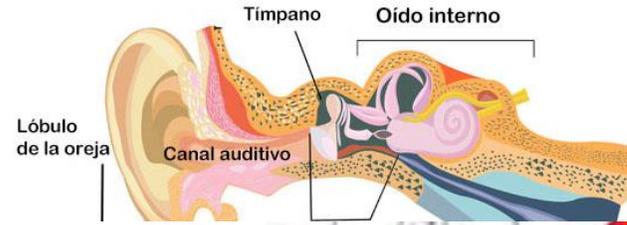
MATERIA: Anatomía y fisiología

GRADO: 2do Cuatrimestre

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS 30 DE ENERO DEL 2022

AUDICIÓN

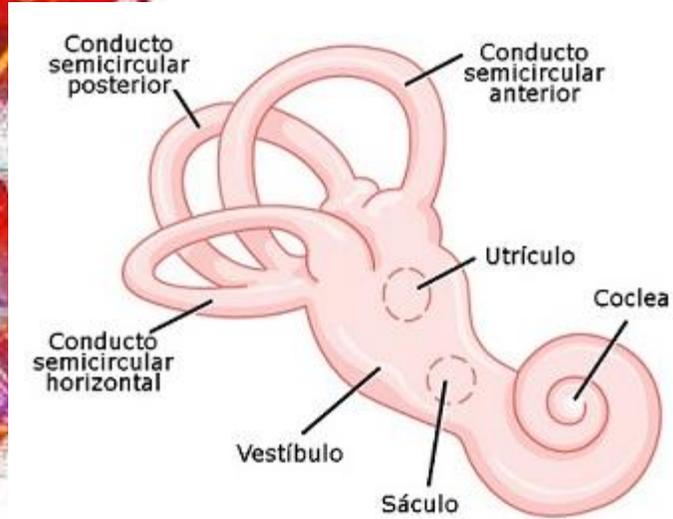
Es la capacidad para percibir los sonidos.



Se denomina laberinto, por su complicada serie de conductos.

VESTÍBULO

Es la posición central oval del laberinto óseo



OÍDO INTERNO

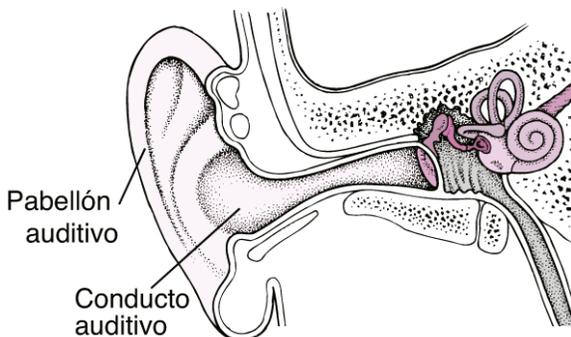
OÍDO MEDIO

Es una pequeña cavidad llena de aire.



OÍDO EXTERNO

Consiste en el pabellón articular, el conducto auditivo externo y el tímpano.



OIDO EXTERNO

Pabellón auricular: recoge las ondas sonoras.

Conducto: Dirige las sonoras hacia el tímpano.

Membrana timpánica: Las ondas sonoras producen su vibración que por su parte causa la vibración del martillo.

OIDO MEDIO

Huesecillos del oído: Transmiten y amplifican las vibraciones desde la membrana timpánica hasta la ventana oval.

Conducto auditivo: Iguala la presión del aire a ambos lados de la membrana timpánica.

OIDO INTERNO

Cóclea: Contiene líquido, conductos y membranas que transmiten las vibraciones hacia el órgano espiral.

Aparato vestibular: Está constituido por los conductos semicirculares, el artículo el sáculo.

Conductos semicirculares: Contienen las crestas acústicas, sitio que utilizan las células ciliadas para monitorizar el equilibrio dinámico.

Utriculo: Contiene las máculas, sitio que utilizan las células ciliadas para monitorizar el equilibrio estático y el dinámico.

Sáculo: Contiene las maculas sitio que utiliza las células ciliadas para monitorizar el equilibrio estático y dinámico.



MEMBRANA VESTIBULAR

Separa el conducto coclear de la rampa vestibular, y la membrana basilar lo separa de la rampa timpánica.

CONDUCTOS SEMICIRCULARES

Los conductos se disponen en tres planos perpendiculares entre sí: Semicircular anterior, semicircular posterior y semicircular externo

VÍAS DEL EQUILIBRIO

Es el movimiento de las estereocilios de las células ciliadas en los conductos semicirculares, el utrículo o el sáculo provocan la liberación de neurotransmisor.

