



**NOMBRE DEL ALUMNO:** Alma Miratala Matias Velásquez

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Dra. Cindy De Los Santos

**NOMBRE DEL TRABAJO:** Super nota, Anatomía Del Oído.

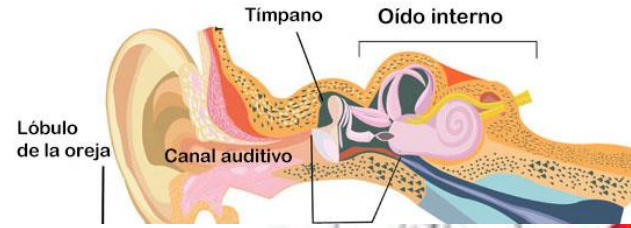
**MATERIA:** Anatomía y fisiología

**GRADO:** 2do Cuatrimestre

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS 30 DE ENERO DEL 2022

# AUDICIÓN

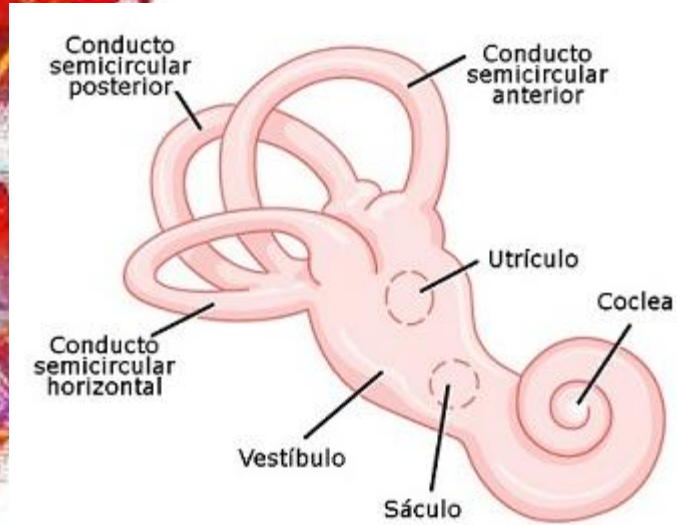
Es la capacidad para percibir los sonidos.



Se denomina laberinto, por su complicada serie de conductos.

# VESTÍBULO

Es la posición central oval del laberinto óseo



# OÍDO INTERNO

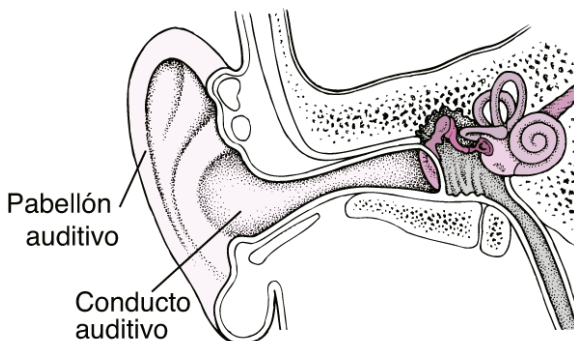
# OÍDO MEDIO

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 ramba vestibular, y la membrana basilar lo separa de la ramba timpánica.

## CONDUCTOS SEMICIRCULARES

Los conductos se disponen en tres planos perpendiculares entre si: 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.

