



**Nombre del alumno:**

Flora Calderon Ordoñez

**Nombre del profesor:**

LIC. Psicologa maria del Carmen Briones

Lic. en Enfermeria ( semiescolarizado)

**Materia:**

Crecimiento y desarrollo del niño

**Nombre del trabajo**

CUADRO SINÓPTICO: EL OÍDO

frontera comalapa, chiapas a 04 de diciembre 2020

## El oído partes y funciones

### Oído externo

Es un embullo para la conducción de las vibraciones que se transportan en el aire, hacia la membrana timpánica

FORMADO POR CARTILAGO ELASTICO DE SOPORTE UBICADO A UN LADO DE LA CEBEZA

ES EL PASAJE QUE ATRAVIESA EL HUESO TEMPORAL HACIA LA MANBRANA TIEMPONICA ESTA CUBIUEBIERTA POR PIEL Y FIBROCARTILAGO

CONDUCTO QUE CONTIENE GLANDULAS CEREMINOSASS

### Oído medio

Tímpano o membrana timpánica: el oído medio está separado del oído externo gracias a la presencia de una membrana conocida como tímpano, que es donde “chocan” las ondas sonoras cuando escuchamos algo, por lo que es una de las partes más importantes del oído.

– Cavidad timpánica: el espacio comprendido por el oído medio es lo que conocemos como cavidad timpánica. Está formado por hueso recubierto por una membrana mucosa, que tiene unas células especiales llamadas células ciliadas, importantes para muchos procesos fisiológicos del oído. Tiene más o menos 2 cm de alto y 0.5 cm de ancho.

– Cadena de huesecillos: dentro de la cavidad timpánica existen tres huesecillos muy pequeños (los más pequeños del cuerpo) que se llaman martillo, yunque y estribo. Estos están conectados con el tímpano y también con la primera porción del oído interno, así que son los responsables de la transmisión de las vibraciones del tímpano hacia el oído interno.

– Trompa de Eustaquio: esta es una región en forma de canal que conecta nuestro oído medio con la parte posterior de nuestra nariz. Su función es regular la presión en el oído medio, lo que es necesario para la transferencia adecuada de las ondas sonoras.

### Oído interno

La cóclea es una especie de tubo enrollado dentro del cual hay un fluido conocido como “perilinf” y que tiene la función de convertir las vibraciones en la membrana timpánica, que son transmitidas por los huesecillos del oído medio en señales nerviosas, las cuales viajan hacia el cerebro a través de un nervio conocido como el nervio auditivo.

Dentro de la cavidad formada por la cóclea existe un órgano especial llamado órgano de Corti, que es la parte de esta región que se encarga de la conversión de la energía mecánica (de las vibraciones sonoras) en energía química (impulsos nerviosos).

El vestíbulo es otra cavidad del oído interno implicada en el equilibrio. Los canales semicirculares, que son tres tubos pequeños conectados entre sí, también participan en el equilibrio; están llenos de líquido y están revestidos de células con pelos microscópicos en su superficie.