PROPÓSITO:

GUIA 3

Reconocer como el oído procesa las ondas sonoras para que los sonidos sean escuchados.

MOTIVACIÓN:

Para comprender mejor el tema visualizar el siguiente video

EXPLICACIÓN:

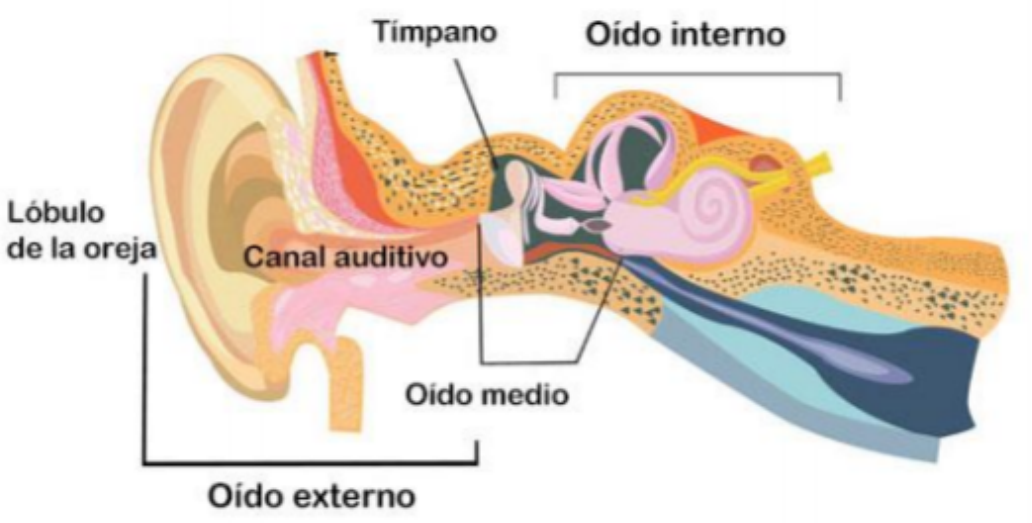
¿CÓMO FUNCIONA EL OÍDO?

El oído es el órgano que se encarga de transmitir los sonidos del exterior al cerebro a través de sus tres secciones: el oído externo, el oído medio y el oído interno.

OÍDO EXTERNO
El oído externo está formado por el pabellón auditivo, que funciona como una especie de embudo que recoge las **ondas sonoras** y las envía hacia el interior del oído, y el canal auditivo.

OÍDO MEDIO
El oído medio se encuentra entre el tímpano (una membrana que delimita el conducto auditivo del oído medio) y la ventana oval. Está compuesto por tres huesos (el martillo, el yunque y el estribo), que son los encargados de transmitir los movimientos del tímpano a la ventana oval, que es una membrana que recubre la entrada a la cóclea en el oído interno.

OÍDO INTERNO
Finalmente, en el oído interno, concretamente en la cóclea, tiene lugar la transformación de las ondas sonoras en impulsos eléctricos que se envían al cerebro. Esto se hace a través del nervio auditivo.





EJERCICIOS:

1. De acuerdo al texto anterior formular tres preguntas, con sus respectivas respuestas.

2. En 10 renglones expresar las ideas fundamentales propuestas en el texto.

EVALUACIÓN:

En el espacio de tarea enviar los ejercicios propuestos.

BIBLIOGRAFÍA: