

# LICEO FORESTAL



## ***Asignatura: Ciencias Naturales*** **“Eje FÍSICA” UNIDAD: ONDAS Y SONIDO**

**OA: DESCRIBIR LA MANERA EN QUE PERCIBIMOS EL SONIDO**

**PROFESOR: SUSANA LAGOS SEPÚLVEDA**  
**FECHA: 04/11/2021**

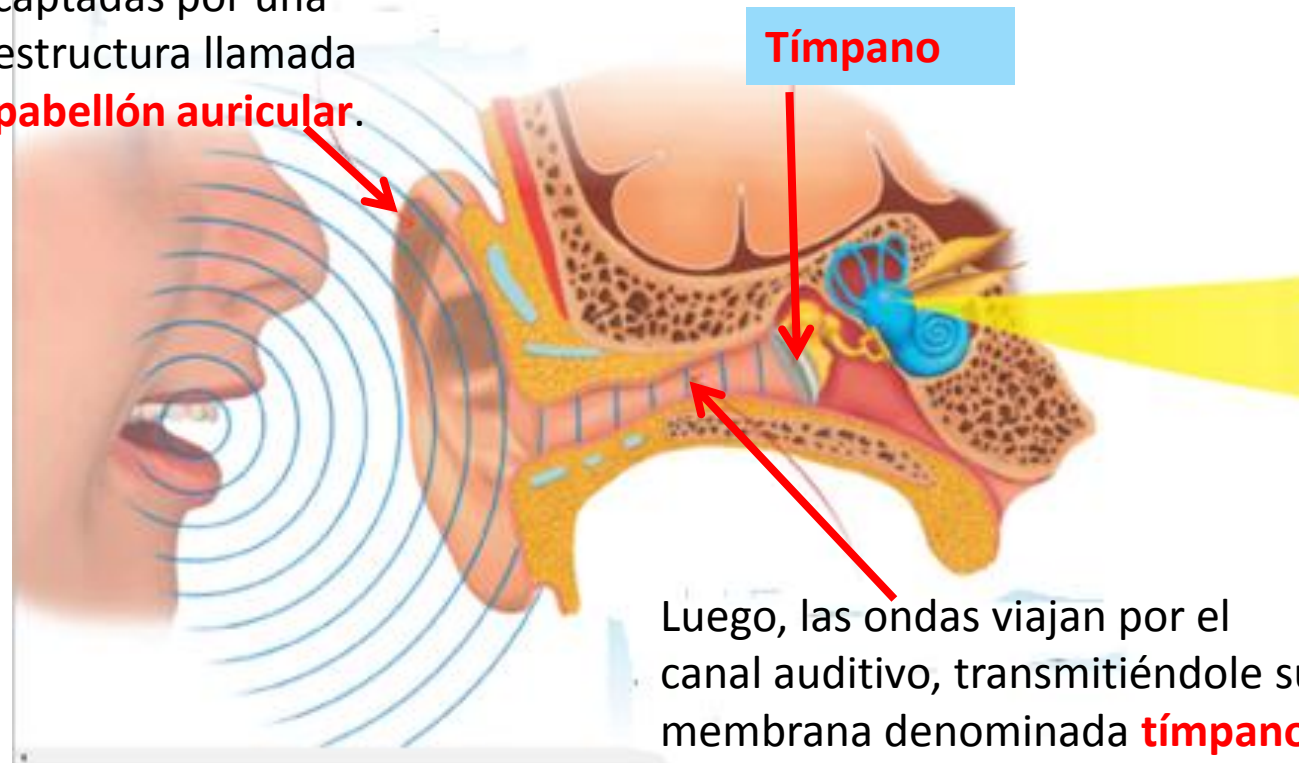
**CURSO: 1°MEDIO**

**CORREO ELECTRÓNICO: [PROFCIENCIASPEHUEN@GMAIL.COM](mailto:PROFCIENCIASPEHUEN@GMAIL.COM)**

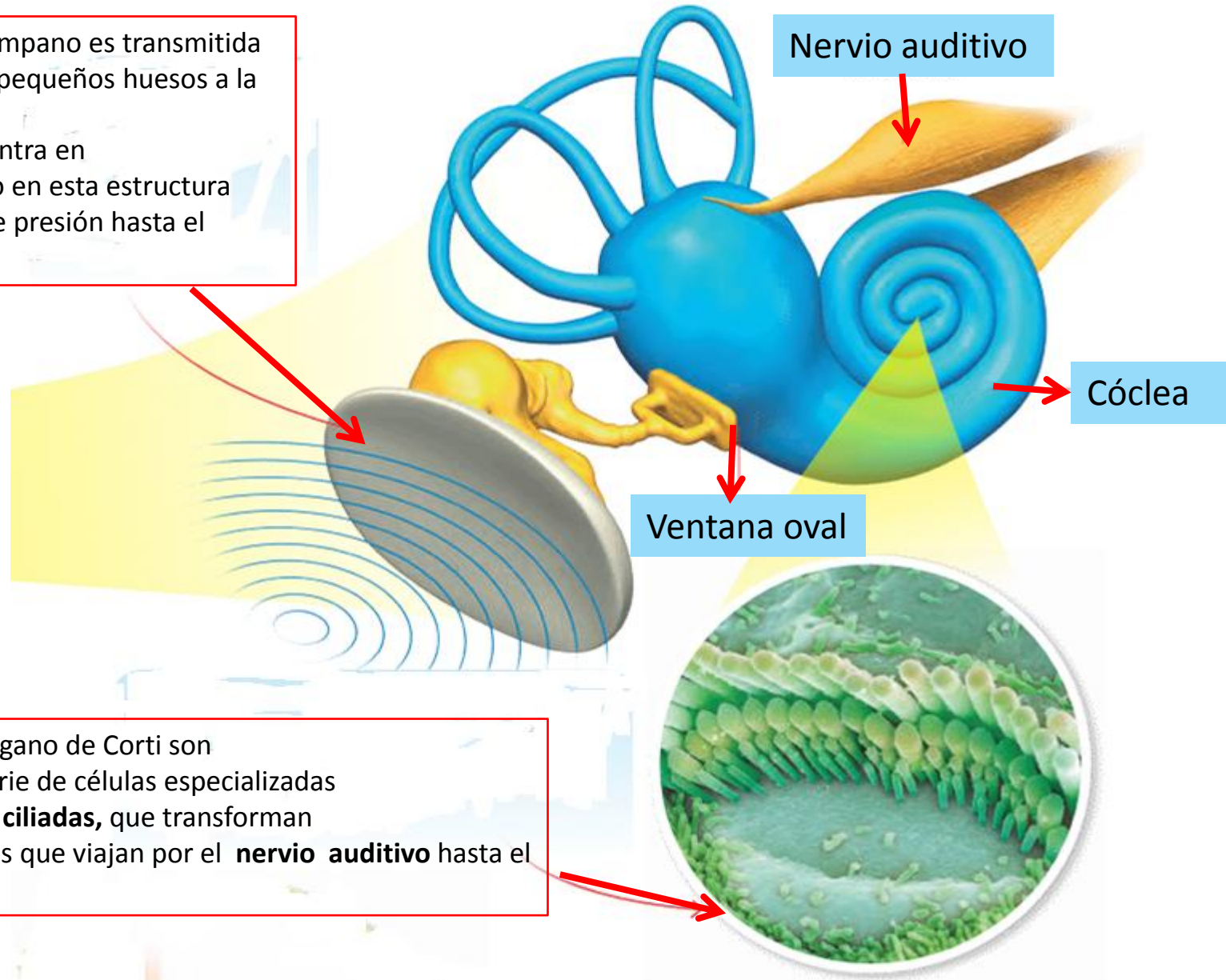
**CONTACTO: WHATSAPP: +56964711755**

# ¿De qué manera percibimos el sonido?

Las ondas sonoras son captadas por una estructura llamada **pabellón auricular**.



Las vibración del tímpano es transmitida por un sistema de pequeños huesos a la **ventana oval**, que se encuentra en la **cóclea**. El líquido en esta estructura transmite ondas de presión hasta el **órgano de Corti**



Las vibraciones del órgano de Corti son transmitidas a una serie de células especializadas denominadas **células ciliadas**, que transforman la vibración en señales que viajan por el **nervio auditivo** hasta el cerebro.



**ACTIVIDAD:** UNA VEZ LEIDA Y ANALIZADA LA PRESENTACION COPIA Y DESARROLLA EN TU CUADERNO DE CIENCIAS LO SIGUIENTE LUEGO **ENVÍA FOTOS DE TU ACTIVIDAD A LA PROFESORA .-**  
(Evaluación formativa)

---

- 1.- ¿Qué función cumple el pabellón auricular en la audición?
- 2.- ¿Qué rol juega el canal auditivo en el oído?
- 3.-¿Qué ocurre en el tímpano?
- 4.-Dibuja la estructura interna del oído indicando cada una de sus partes.-