FUNCIÓN VITAL DE RELACIÓN

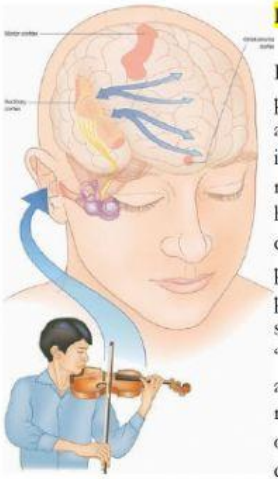
ACTIVIDAD 1: ¿Cómo percibimos lo que pasa a nuestro alrededor? **Ejemplo: Sentido de la audición**

En clase, luego de hacer el juego "Adivina el lugar y la situación" Paisaje Sonoro 2do.mp3 y ver la siguiente animación animacion percepcion sonidos.mp4 **ordena las letras de las etapas que ocurren al escuchar un sonido (numera del 1 al 6 los recuadros).**

A

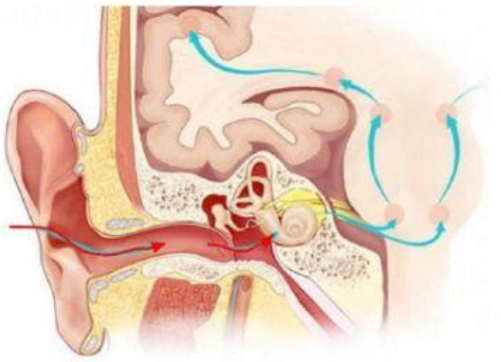
Ondas sonoras **(estímulos)** en el ambiente llegan hasta nuestros oídos **(órganos sensoriales)**.

B



El cerebro procesa, analiza la información recibida y la hace consciente: La persona percibe el sonido "escucha" y a su vez puede reconocerlo de otros sonidos conocidos.

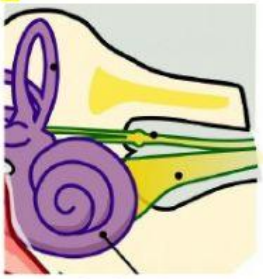
C



CORTE FRONTAL DE LA CABEZA, A LA ALTURA DEL OÌDO

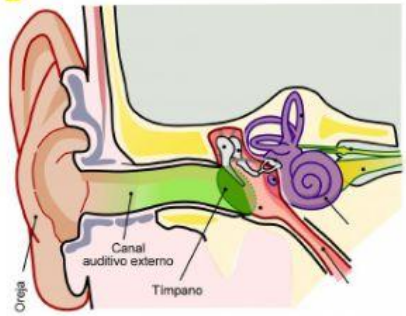
Las señales eléctricas (flechas celestes, **impulsos nerviosos)** se transmiten desde el nervio auditivo hacia el sistema nervioso central, llegando al cerebro.

D



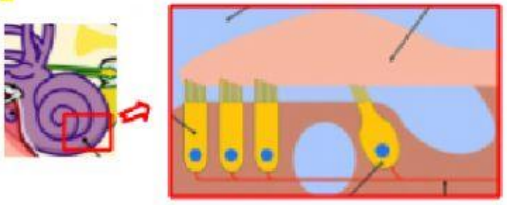
Las señales eléctricas **(impulsos nerviosos)** salen del oído interno (en violeta) a través del nervio auditivo (en amarillo).

E



Las ondas sonoras **(estímulos)** se transmiten hacia el interior del oìdo (oìdo externo, medio e interno).

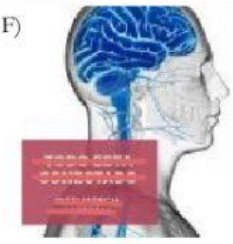
F



Dentro del oído interno (violeta) hay células especializadas (en amarillo, son **receptores sensoriales**), encargadas de detectar las ondas sonoras y transformarlas en señales eléctricas **(impulsos nerviosos)**.

ACTIVIDAD 2: Componentes que participan al percibir una sensación **Ejemplo: Sentido de la audición**

Arrastra cada N° hacia la letra que corresponda. Luego copia en tu cuaderno el título y las 2 columnas, conectándolas.

1- sistema nervioso	A) CÉLULAS DENTRO DEL OÍDO F) 
2- impulso nervioso	B) ESCUCHAR
3- estímulo	C) OÍDOS
4- órganos sensoriales	D) SONIDO
5- receptores sensoriales	
6- sensación	E) SEÑAL ELÉCTRICA G)
7- cerebro	

ACTIVIDAD 3: Componentes necesarios para percibir una sensación

Completa en la columna izquierda, el hueco que corresponda.

sistema nervioso - impulsos nerviosos - estímulos - órganos sensoriales - receptores sensoriales - sensación - cerebro

1	Es información en el ambiente o de algo que sucede dentro del cuerpo, que puede estimular (activar) a receptores sensoriales (sensores).
2	Son estructuras microscópicas (tejidos o células) especializadas en detectar estímulos (información) y transformarlos en impulsos nerviosos (señales eléctricas).
3	Son órganos especializados en la relación con el ambiente. Contienen en su interior receptores sensoriales.
4	Es un conjunto de órganos especializados en la conducción y procesamiento de información en forma de señales eléctricas, pudiendo también enviar órdenes de esta forma hacia otros órganos y sistemas del cuerpo.
5	Son señales eléctricas, que se transmiten por dentro de órganos del sistema nervioso, llevando información.
6	Es la información de un estímulo luego que llega al cerebro y se hace consciente para la persona.
7	Es el órgano del sistema nervioso que permite percibir sensaciones (ser consciente), al recibir impulsos nerviosos provenientes de órganos sensoriales u otros órganos del cuerpo. También cumple "funciones superiores" (memoria, inteligencia, emociones) y controla movimientos voluntarios.