

El

oído



Nos permite captar las vibraciones sonoras que van por el aire o por el agua.

## Los oídos

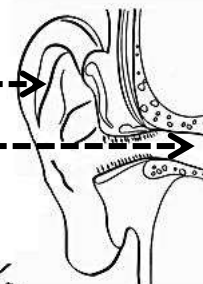


Órganos de la audición y del equilibrio.

## Cómo funcionan los oídos

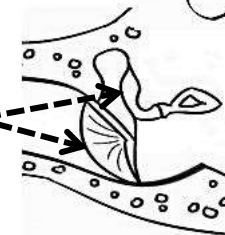
### Oído externo

- oreja
- conducto auditivo



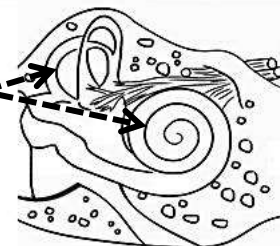
### Oído medio

- tímpano
- cadena de huesecillos



### Oído interno

- caracol (células auditivas)
- conductos semicirculares (órgano del equilibrio)



### La audición

vibraciones sonoras ⇒ oreja ⇒ conducto auditivo  
 ⇒ tímpano ⇒ cadena de huesecillos ⇒ caracol (células auditivas) ⇒ señales ⇒ nervio auditivo  
 ⇒ cerebro ⇒ interpreta el sonido.

### El equilibrio

conductos semicirculares (células receptoras) ⇒  
 detectan la posición del cuerpo ⇒ nervio vestibular  
 ⇒ cerebro ⇒ interpreta la posición.