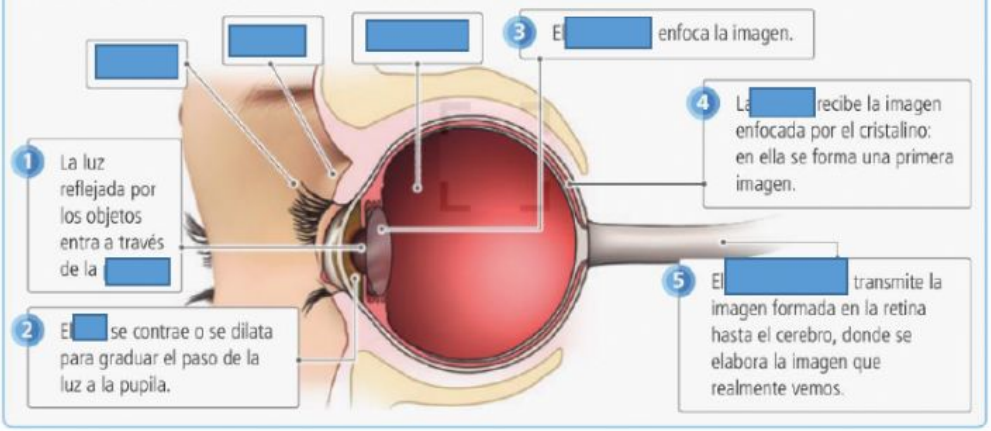
Los sentidos

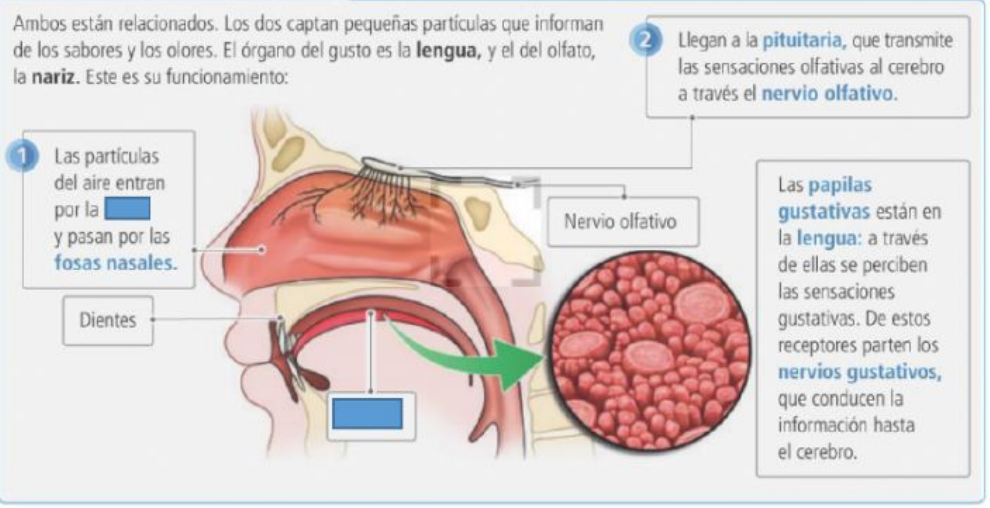
El sentido de la vista

Proporciona información sobre la forma, el color o la distancia a la que se encuentran los objetos. Su órgano es el **ojo,** que funciona del siguiente modo:



Los sentidos del gusto y del olfato

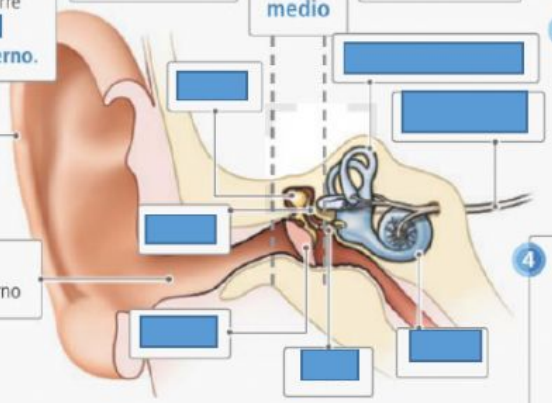
Ambos están relacionados. Los dos captan pequeñas partículas que informan de los sabores y los olores. El órgano del gusto es la **lengua,** y el del olfato, la **nariz.** Este es su funcionamiento:



El sentido del oído

Permite percibir sensaciones auditivas. Su órgano también se llama **oído** y funciona del siguiente modo:

1. El sonido entra por la **oreja** y recorre el [redacted] **auditivo externo.**
2. El sonido llega al **tímpano,** que comienza a vibrar.
3. Una cadena formada por tres huesecillos llamados **martillo, yunque** y **estribo** registra las vibraciones y las transmite al oído interno.
4. El **caracol** recoge las vibraciones procedentes del oído medio y las transforma en señales. Estas señales viajan, a través del **nervio auditivo,** hasta el cerebro, donde se interpretan los sonidos.

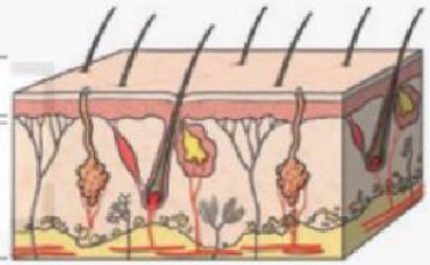


En el oído reside, además, el sentido del **equilibrio:** se localiza en los **canales semicirculares,** unos conductos con fluidos que detectan los movimientos.

El sentido del tacto

Capta sensaciones como el dolor, la dureza, la textura o la temperatura de los objetos. Su órgano es la **piel,** que está formada por dos capas: la epidermis y la dermis.

La **epidermis** es la capa externa de la piel. Funciona como una barrera defensiva hacia el exterior.



La **dermis** es la capa interna de la piel. En ella se sitúan las **terminaciones nerviosas** que captan las sensaciones táctiles.