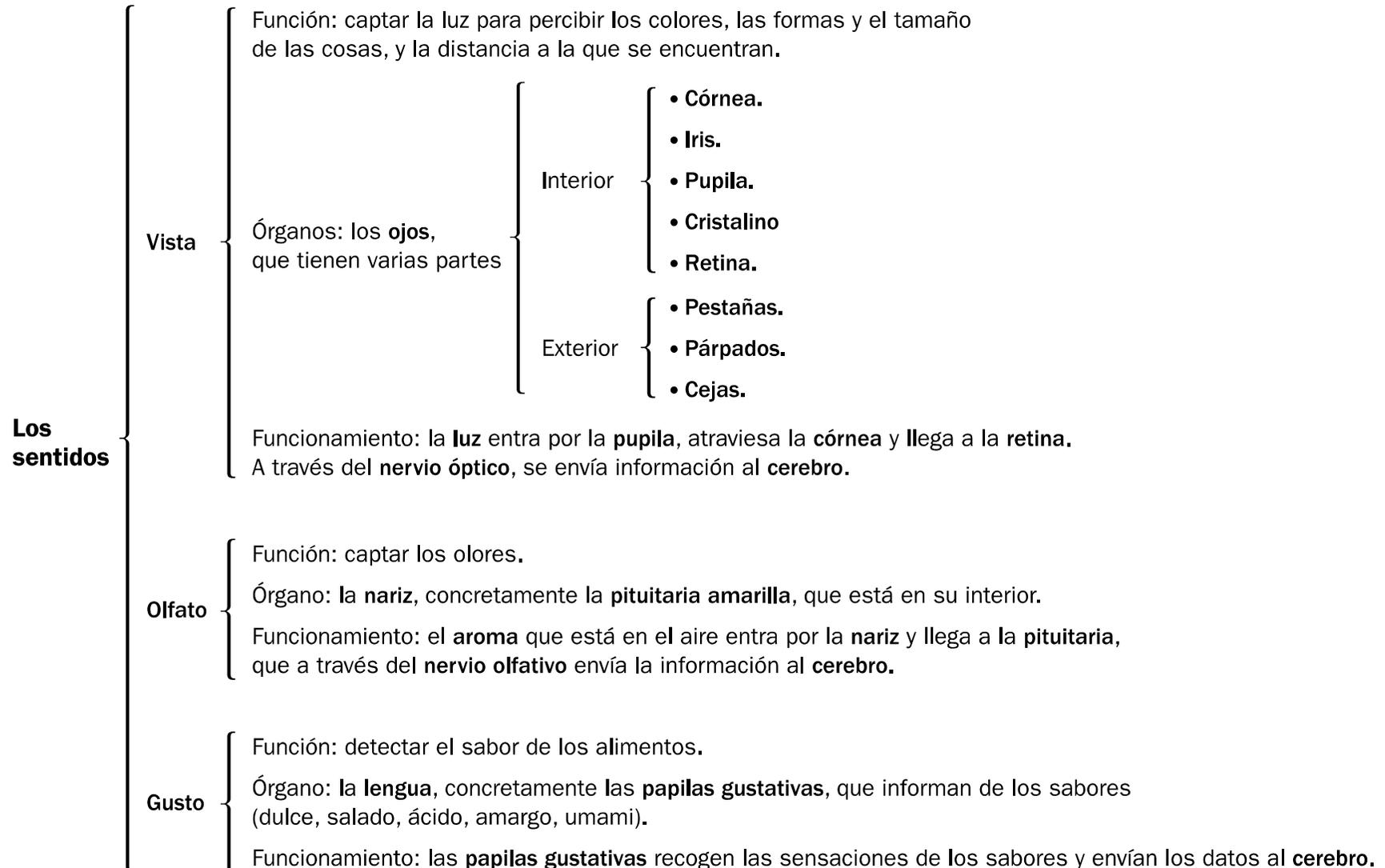


# Función de relación: los sentidos

Forman parte de la función de relación. Los sentidos hacen posible el contacto de los seres humanos con el mundo exterior: reciben informaciones y estímulos del exterior (sonidos, olores...); transforman los estímulos en señales eléctricas; pasan esas señales al sistema nervioso.



**Los  
sentidos**

**Oído**

Función: captar los sonidos, distinguirlos y saber de dónde proceden.

Órganos: los **oídos**,  
que tienen varias partes

- Oído externo {
  - **Pabellón auditivo.**
  - **Conducto auditivo.**
- Oído medio {
  - **Tímpano.**
  - **Cadena de huesecillos** (martillo, yunque y estribo).
- Oído interno {
  - **Caracol.**
  - **Nervio auditivo.**

Funcionamiento: los **sonidos** entran por el **conducto auditivo** y llegan al **tímpano**, que vibra.  
La vibración se transmite hasta el **caracol**, desde donde el **nervio auditivo** transmite información al **cerebro**.

**Tacto**

Función: recibir sensaciones de las cosas que tocamos, como la temperatura, el dolor, la presión...

Órgano: la **piel**, con sus dos capas {

- **Epidermis**, la más externa.
- **Dermis**, en el interior, donde se encuentran las terminaciones nerviosas.

Funcionamiento: las terminaciones nerviosas de la **dermis** captan los estímulos del exterior y envían información al **cerebro** por los **nervios táctiles**.