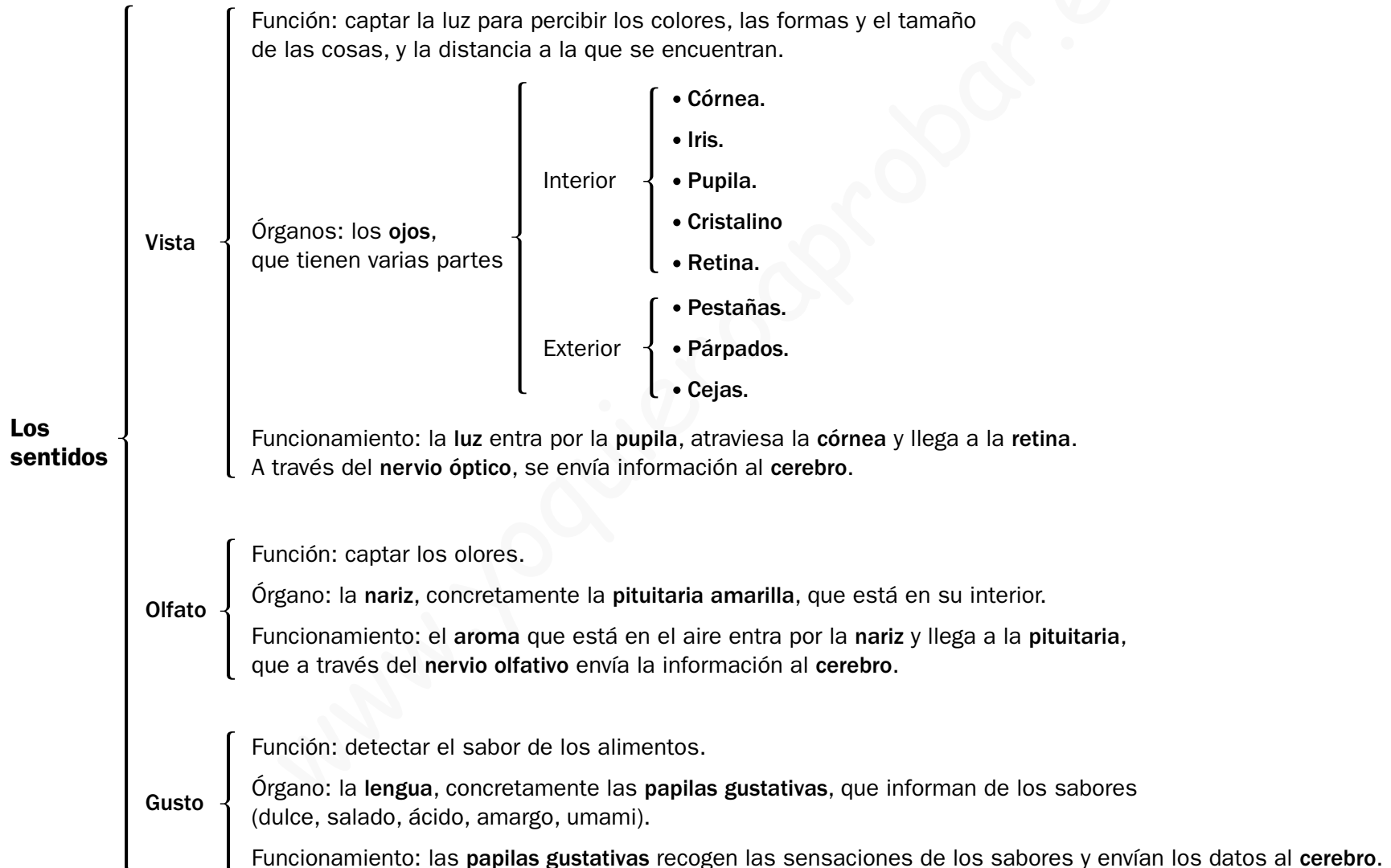


Función de relación: los sentidos

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 | <ul style="list-style-type: none"> • Pabellón auditivo. • Conducto auditivo. |
| Oído medio | <ul style="list-style-type: none"> • Tímpano. • Cadena de huesecillos (martillo, yunque y estribo). |
| Oído interno | <ul style="list-style-type: none"> • 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**.