

Receptores

Los receptores son células encargadas de recibir estímulos para que se activen es necesario sobrepasar el valor umbral.

* Según el tipo de estímulo:

- termorreceptores: detectan cambios de temperaturas.
- quimiorreceptores: sensibles a sustancias químicas.
- mecanorreceptores: perciben la presión.
- fotorreceptores: sensibles a la luz.

* Según su localización:

- internos: detectan los cambios en el organismo y se manifiesta en una sensación dolorosa.
- externos: nos dan información de lo que nos rodea y se agrupan en los órganos de los sentidos.

TACTO: es la piel que es capaz de detectar diferentes sensaciones posee termorreceptores y mecanorreceptores, cuando uno de los receptores recibe un estímulo muy intenso puede provocar una sensación dolorosa.

Flavor: son las sensaciones que produce el alimento cuando es masticado en la boca.

LA VISION: es la capacidad de percibir las ondas luminosas.

* Órganos que intervienen:

-Órganos anejos:

* glándulas lacrimales: producen un líquido que se encarga de mantener húmedo el globo ocular, contiene **lisozima**; que es una enzima encargada de destruir agentes bacterianos.

* párpados: impiden la entrada de agentes extraños al ojo, como polvo, sudor, etc. Son los encargados de distribuir las lágrimas por todo el globo ocular mediante el parpadeo. Cierran el ojo completamente ya que las pestañas del párpado superior se entrecruzan con las del párpado inferior.

* músculos oculares: son los encargados de mover los globos oculares, de arriba a abajo y de derecha a izquierda, así como de girarlos.

-Globos oculares:

* esclerótica: es la capa más externa, que protege al resto del globo. La parte delantera es transparente y recibe el nombre de córnea.

* coroides: es de color negro y en ella se encuentra el **iris**: determina el color del ojo. Esta membrana posee un orificio central denominado **pupila**: por donde pasa la luz. La cantidad de luz que atraviesa la pupila está regulada por el iris. Cuando hay mucha luz se contrae y cuando hay poca se dilata. En la capa posterior se encuentra el **crystalino**: es una lente biconvexa que permite la visión de objetos a diferentes distancias.