

# Rec y resp

## RECEPTORES :

Forman org. de sentidos, son ter, nerviosas o cel. esp. aisladas o agrepadas, tienen alta especificidad. Según origen:

- **exteroreceptores**->est. del medio externo

- **interoreceptores**->inf. int.organismo, dos tipos:

1. **propioreceptores**->músculos, tendones, etc. permiten conocer posición del cuerpo.

2. **visceroreceptores**->po todo el organismo, informan de cambios en el medio interno(T,PH,etc).

Según est. al que son sensibles:

- **mecanoreceptores**->est mecánicos(tacto,presión,etc), en la piel. Corpusculo de Vater-pacini(presión), corpusculo de Meissner(tacto).

- **termoreceptores**->corpusculo de Krause(frío), corpusculo de Ruffini(calor)

- **quimiorreceptores**->rec.olfativos y rec.gustativos

- **fotoreceptores**->est. luminoso.en vert. 2 tipos:

1. conos, para color

2. bastones, para visión nocturna

## RESPUESTAS VEGETALES:

### TROPISMOS

- **fototropismo**->+tallo,-raíz.(provocado por la luz)

- **geotropismo**->+raíz,-tallo(provocado por la gravedad)

- **tigmotropismo**->+tallo,-raíz(tacto, enroscarse y eso)

- **hidrotropismo**->+raíz,-tallo

### NASTIAS

- **fotonastia**->mov.luz

- **sismonastia**->contacto, ejemplo cerrar pétalos.