

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**->musculos, 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 mecanicos(tacto,presion,etc), en la piel. Corpusculo de vater-pacini(presion), corpusculo de meissner(tacto).

- **termoreceptores**->corpusculo de krause(frio), corpusculo de ruffini(calor)

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

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

1. conos, para color

2. bastones, para vision nocturna

RESPUESTAS VEGETALES:

TROPISMOS

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

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

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

- **hidrotropismo**->+raiz,-tallo

NASTIAS

- **fotonastia**->mov.luz

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