

estructura del ojo

cornea: cubierta
cristalino
↓
acomodo por
unos músculos
que permiten que
se refleje más
o menos

{ sistema de lentes
que reflejan los rayos
incidentes a la retina

- recubierta por
avones correctores
al nervio óptico
- consume mucha
energía, necesita
mucho sangre

fondo de ojo: fóvea: donde se concentra la vista

En la retina:

Hay dos grandes procesamientos ↗
bastones { fotoreceptores
conos

bastones procesan niveles muy bajos
conos " " altos → tienen información cromática,
hay diferentes tipos de conos

fotoreceptores: conectados a material negro que provee a la retina

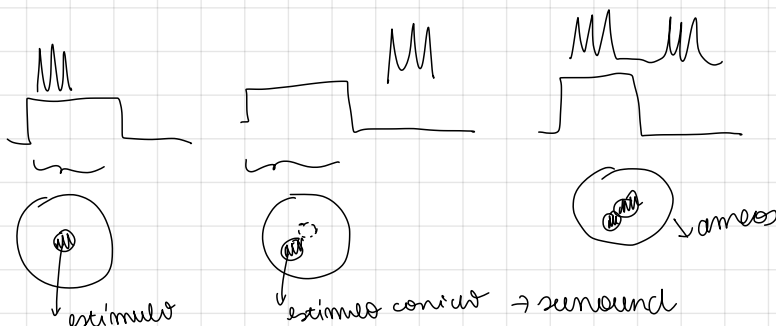
células ganglionales: emiten disparos

feedforward: procesamiento visual

fotoreceptores (*)
↓
células bipolares (*)
↓
células
ganglionales

lo que sucede en (*)
me será dependiente de (*)
↓
hay un procesamiento
externo

disparos contienen sus fotoreceptores



FOTOTRASDUCCIÓN

en oscuridad : presencia de cGMP \rightarrow gobierna la abertura
del canal iónico de Na-Ca
La regulación por cGMP
hace que el potencial
iónico dentro y fuera
de las bridas, sea
distinto

cuando llega luz \rightarrow se cierra el canal

conclusión : presencia de luz
disminuye cGMP