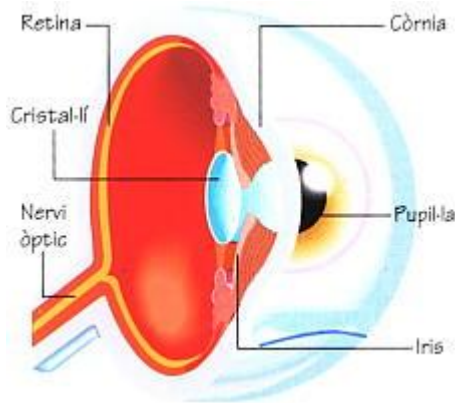


CIÈNCIES DE LA NATURA LA RELACIÓ I LA SALUT.

LA VISTA

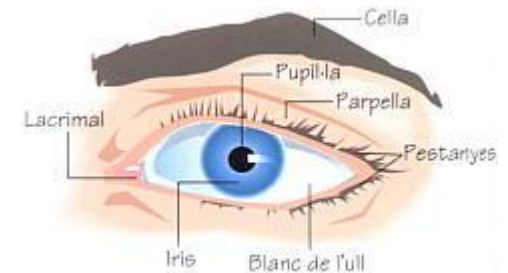
La vista és el sentit que ens permet percebre la forma i el color dels objectes, la claror i la foscor.



ÒRGANS VISTA:

Els ulls

Són dos òrgans de forma esfèrica situats en les **òrbites oculars**, dues cavitats dels ossos del crani. L'ull rep la llum i té la capacitat de formar imatges dels objectes.



Estan formats per

Globus ocular

El globus ocular és una esfera formada per diverses capes:

L'**escleròtica** és la capa més externa del globus ocular. Té color blanc i fa una funció protectora. Per la part del davant hi ha una part circular transparent, anomenada **còrnia**.

La **coroide** és sota l'escleròtica. A la part central del davant hi ha una làmina circular acolorida, l'**iris**. Al mig de l'iris hi ha un orifici, que li diem **pupil·la** o **nineta**. Darrere l'iris hi ha el cristallí, que és com una mena de lent que enfoca els objectes que veiem.

La **retina** és la capa més interna del globus ocular i és l'encarregada de recollir les imatges.

Els òrgans de protecció.

Les **celles**, les **parpelles** i les **pestanyes** ajuden a protegir els globus oculars. Les **llàgrimes** ajuden a protegir-los i a mantenir-los nets i humits.

CIÈNCIES DE LA NATURA LA RELACIÓ I LA SALUT.

LA VISTA

Quan les imatges ja han passat per les tres capes, la retina les envia al cervell a través del **nervi òptic**.

ALGUNS DEFECTES DE L'ULL

La **ceguesa** és produeix quan un ull no pot captar els estímuls visuals o bé quan no els pot enviar al cervell. La ceguesa pot ser total o proporcional.

Un ull **miop** té el globus deformat, o bé té la còrnia o el cristal·lí massa corbats. Per això, les imatges es formen davant la retina i la visió és borrosa. Les persones que tenen **miopia** hi veuen malament de lluny.

L'ull **hipermetrop** té el globus ocular escurçat i la forma d'una mandarina, o bé té la còrnia o el cristal·lí amb un curvatura insuficient. Les imatges es formen darrere la retina i els objectes es veuen borroses. Les persones que tenen **hipermetropia** hi veuen malament de prop.

Altres malalties són l'**astigmatisme**, les **cataractes**, la **conjuntivitis**, la **vista cansada**,...