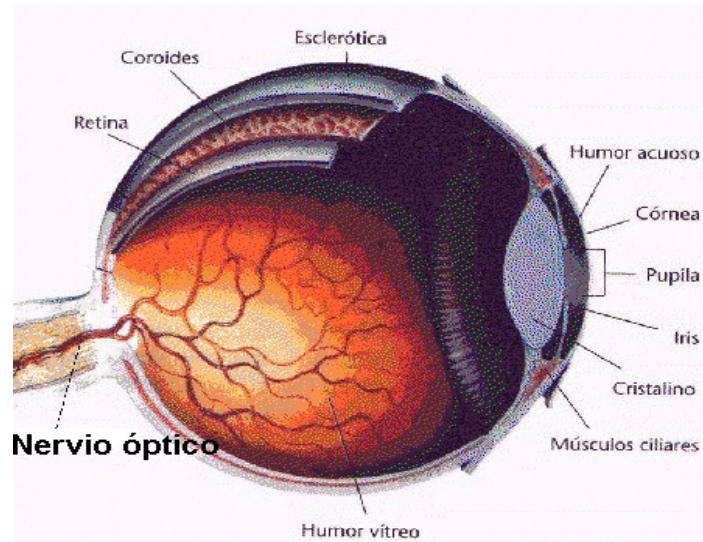


LA VISTA



L'**ull** és l'òrgan de la vista. Els raigs de llum que li arriben, que provenen del seu entorn, produeixen imatges sobre una "pantalla" que té al seu interior (**retina**) .

És pràcticament esfèric (d'uns 2,5 cm de diàmetre); la part exterior la forma una membrana blanca i opaca (**escleròtica**) que en la part anterior es bomba (té una curvatura més gran) i és transparent: aquesta part és la **còrnia**.

Darrere de la còrnia hi ha un líquid transparent (**humor aquós**) que és una dissolució aquosa de sal; aquest líquid és retingut pel **cristal·lí**, un cos elàstic, transparent, d'aspecte gelatinós, que es comporta com una veritable lent convergent biconvexa.

Darrere del cristal·lí, i omplint tot l'espai restant del globus ocular, hi ha l'**humor vitri**, un líquid (dissolució aquosa) transparent.

La llum entra a través de la **pupil·la** (nineta de l'ull), que és una obertura de diàmetre variable que hi ha al centre de l'**iris**, la pigmentació del qual dona el "color dels ulls". És l'iris qui, en contraure's o expandir-se, fa que la pupil·la disminueixi o augmenti de diàmetre.

La pupil·la regula l'entrada de llum: és un diafragma que deixa entrar més o menys llum, segons quina sigui la intensitat d'aquesta.

Els raigs de llum, després de travessar la còrnia, l'humor aquós, el cristal·lí i l'humor vitri, arriben a la retina, que conté un tipus de cèl·lules nervioses sensibles a la llum. La imatge formada a la retina és enviada al cervell a través del **nervi òptic**.