

ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DE LA VISTA



PARTES DEL OJO HUMANO

Humor vítreo: es una sustancia espesa, transparente que rellena el centro del ojo. Se compone principalmente de agua y comprende aproximadamente 2/3 del volumen del ojo y mantiene la forma del globo ocular.

Mácula: pequeña y altamente sensible. Es responsable de la visión central detallada. Nos permite apreciar los detalles.

Nervio óptico: transmite impulsos eléctricos desde la retina hasta el cerebro. Se conecta a la parte posterior del ojo cerca de la mácula.

Ligamento de suspensión

Córnea: es la ventana en forma de cúpula transparente que cubre la parte frontal del ojo. Proporciona 2/3 del poder de enfoque del ojo.

Iris: es la parte de color del ojo, controla los niveles de luz, similar al diafragma de una cámara. La abertura redonda en el centro del iris se llama pupila. El iris está incrustado con diminutos músculos que dilatan (ensanchan) y se contraen (comprimen) el tamaño de la pupila.

Pupila: es negra, es la abertura circular en el centro del iris. Se abre y se cierra con el fin de regular la cantidad de luz que entra en el ojo.

El cristalino: su propósito es enfocar la luz en la parte posterior del ojo.

Conjuntiva: es el tejido delgado y transparente que cubre la superficie externa del ojo.

Cámara anterior

Fóvea

Canal hialoideo

Cámara posterior

Vasos sanguíneos

Músculo ciliar

Esclerótica: comúnmente conocida como "el blanco del ojo", es el tejido que actúa como capa protectora externa del ojo.

Retina: es una capa muy delgada que cubre la parte interna del ojo. Es responsable de la captura de los rayos de luz. Estos impulsos de luz se envían al cerebro para su procesamiento, a través del nervio óptico.

Coroides: está entre la retina y la esclerótica. Se compone de capas de los vasos sanguíneos que nutren la parte posterior del ojo.