



Media Luna Oftalmológica

Programa Mantenga Sana su Visión

Sentido de la Vista (1ª Parte)

NOSOTROS SERVIMOS

LIONS

Capitulo 25



Lions Clubs International
FOUNDATION



León Marcela Alejandra Martínez
Gobernadora Distrito "O"-5



Capítulo 25

SENTIDO DE LA VISTA (1° parte)

El sentido de la vista es el que permite al hombre conocer el medio que lo rodea.

Las imágenes visuales le proporcionan a través del ojo, la información sobre el color, la forma, la distancia, posición y movimiento de los objetos.

Es el sentido humano más perfecto y evolucionado. El órgano receptor es el ojo o globo ocular, órgano par alojado en las cavidades orbitarias. Globo ocular Vulgarmente llamado ojo, es un órgano par, simétrico y muy simple, especializado para percibir la luz. Anatómicamente está formado por tres túnicas o capas concéntricas, y por un sistema de medios transparentes y refringentes que se alojan en su interior.

Las tres capas son, de afuera hacia adentro: túnica fibrosa o esclerótica, túnica vascular o coroides y túnica nerviosa o retina.

Esclerótica: es la membrana más externa, de color blanco, que impide el paso de la luz. Está formada por fibras de colágeno y es muy resistente, lo que le da forma y protección al globo ocular.

Coroides: es la membrana media del ojo, contiene numerosos vasos sanguíneos que nutren a la retina. La parte anterior presenta una perforación en el centro llamada pupila o niña, rodeada de una membrana circular o iris.

Retina: es la capa más interna y también se la llama túnica nerviosa por que en ella se origina el nervio óptico. En su parte posterior la retina presenta el punto ciego, o papila óptica y la mancha amarilla o mácula lútea, que es donde se halla la mayor cantidad de células sensoriales responsables de la visión.

Medios transparentes

Estos medios refringentes constituyen el sistema dióptrico del ojo, y están formados por el cristalino, el humor acuoso, el humor vítreo y la cornea.

Cristalino: es una lente biconvexa elástica, incolora y transparente, que se ubica detrás del iris. Se encarga de enfocar la luz para que sobre la retina se vea una imagen nítida.

Humor acuoso: es un líquido incoloro y transparente que provoca la refracción de los rayos luminosos que lo atraviesan.

Humor vítreo: es una masa transparente y gelatinosa que llena la cavidad comprendida entre el cristalino y la retina.

Córnea: es una membrana de unos 0,5 mm de espesor que se hace transparente para dejar pasar los rayos luminosos. Es la parte anterior de la esclerótica.

Anexos del ojo

El ojo está rodeado de una serie de formaciones: las cejas, los párpados, la conjuntiva, el aparato lagrimal, los músculos y la cápsula de Tenon.

Cejas: son dos salientes en forma de arco, cubiertas de pelos, en el borde superior de la cavidad orbitaria, que protegen a los ojos de la transpiración de la frente.

Párpados: son dos repliegues, superior e inferior, que se extienden por delante del ojo. Su función es la de protección contra objetos externos y los excesos de iluminación. Tienen pelos gruesos, cortos e incurvados (pestañas) que ayudan a proteger al ojo.

Conjuntiva: es la membrana que cubre la parte anterior del ojo y posterior del párpado.

Aparato lagrimal: consta de una glándula lagrimal, de conductos lagrimales y del saco lagrimal. Las lágrimas están formadas principalmente por agua y sales, y una sustancia bactericida llamada lisozima que impide el desarrollo de gérmenes.

Músculos: son siete, 4 rectos: superior, inferior, externo e interno; 2 oblicuos: mayor y menor; y un elevador del párpado superior.

Cápsula de Tenon: es una membrana resistente que cumple la función de sostener al globo ocular, al mismo tiempo que lo separa de la parte posterior de la cavidad orbitaria.

La información facilitada por este medio no puede, en modo alguno, sustituir a un servicio de atención médica directa, así como tampoco debe utilizarse con el fin de establecer un diagnóstico, o elegir un tratamiento.

La utilización de este servicio se lleva a cabo bajo la exclusiva responsabilidad de los usuarios.





Media Luna Oftalmológica

Centros Oftalmológicos Creados



Lions Clubs International
FOUNDATION



León Marcela Alejandra Martínez
Gobernadora Distrito "O"-5