

proceso de la visión

En pocas palabras, la visión se produce así el ojo humano absorbe la luz de su entorno y la recoge en la córnea. De esta forma una primera impresión visual. Luego, cada ojo envía esta imagen al cerebro a través del nervio óptico y la procesa, obteniendo lo que llamamos visión. Los órganos que participan en la visión son los siguientes,

La córnea: Es la capa externa del ojo se mantiene húmeda gracias al líquido lagrimal que la cubre.

Esclerótica: es la parte blanca del ojo es más fuerte y más gruesa que la córnea y por lo tanto protege al ojo frente a daños.

Pupila: la pupila es el punto negro que hay en la parte central del ojo humano. Reacciona a la luz incidente y se adapta a su intensidad.

Iris: el Iris, un anillo coloreado, rodea la pupila y funciona de la misma manera que un diafragma, controla la cantidad de luz que entra en el ojo. En un ambiente luminoso.

Cristalino: el cristalino recoge la luz que entra en la pupila, asegurando así una imagen nítida en la retina. es elástico y puede dar su forma utilizando el músculo ciliar para enfocar objetos de cerca y de lejos.

Cuerpo ciliar: el cuerpo ciliar juega un papel fundamental en nuestra vista: produce humor acuoso y contiene el músculo ciliar.

Cuerpo vítreo: el cuerpo vitreo ocupa el interior del ojo entre el cristalino y la retina punto constituye la mayor parte del ojo y como su nombre indica representa su cuerpo.

Retina: la retina procesa los estímulos de luz y el color para enviarlos al cerebro a través del nervio óptico. Dicho de otro modo, la retina actúa como un catalizador.

Nervio óptico: el nervio óptico es responsable de transferir información desde la retina al cerebro. Concede alrededor de un millón de fibras nerviosas tiene aproximadamente medio centímetro de grosor y se sale la retina a través de la papila junto esta zona también es conocida como el punto ciego.

Párpado: los párpados humedecen el ojo cada vez que parpadeamos y se cierran como acto de reflejo para protegerse del viento, líquidos y cuerpos extraños.

Pestañas: las pestañas no sólo son bonitas, también tienen una función práctica: su trabajo consiste en combatir el polvo, las partículas de suciedad y otros cuerpos extraños.

Cejas: las cejas protegen los ojos evitando que caiga sudor de la frente.

(<https://www.clinicababiera.com>)

