



**Nombre del alumno: Ángela Yureni
González Gómez**

**Nombre del profesor: Cindy de los
Santos Candelaria.**

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico, la Vista.**

Materia: Anatomía y fisiología II

Grado: 2, cuatrimestre.

Grupo: A

Frontera Comalapa, Chiapas; 14 de enero del 2022

LA VISTA

Por su forma se le denomina globo ocular

El ojo humano es el órgano anatómico que recoge en su interior la estructura sensible que hace posible el inicio del complejo proceso de la visión.

Es un órgano par situado a ambos lados del plano sagital, protegido por grasa y tejidos blandos y por las paredes óseas que componen las cavidades orbitarias, donde además del globo ocular se alojan el nervio óptico, los músculos oculares, la glándula lagrimal, vasos y nervios.

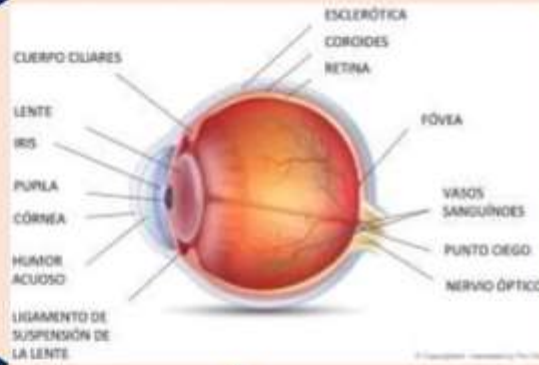
El ojo

Es el órgano principal del sistema visual, que capta las imágenes vistas y los convierte en señal eléctrica al nervio óptico.

Esta señal se traduce por el cerebro, la corteza visual, que nos envía la imagen procesada y permite la interpretación de nuestro entorno.

El ojo es una esfera de aproximadamente 25 mm de diámetro con un peso aproximado de 8 gramos.

Se compone de una multitud de órganos



Globo ocular

Se compone por tres capas principales: fibrosa, vascular (vascular pigmentada) e interna (nerviosa). Funcionalmente, la estructura más importante es la retina, ubicada en la capa interna, la cual es responsable de recibir el estímulo visual externo.

Retina

Es una membrana delgada que cubre una gran parte de la superficie interna del globo ocular.

Coroides

Es un tejido del globo ocular, muy vascularizado, que es la membrana de la madre del ojo.

Esclerótica

Es una membrana blanca, altamente resistente.

Cuerpo ciliar

Es la parte anterior de la coroides, que se adjunta a la lente a través de una serie de fibras llamadas de la zónula de Zinn.

Iris

Es una membrana en forma de disco perforado en su centro por la pupila.

Cornea

Es un tejido transparente en la parte anterior del ojo, que transmite la luz a la lente y la retina.

Humor acuoso

Es un líquido transparente que proporciona nutrientes para la córnea y el cristalino.

Nervio óptico

Segundo nervio craneal, comienza en el disco óptico y se utiliza para enviar la información visual desde la retina hasta el cerebro.

El flujo luminoso

Es recibida primero por el iris, que ajusta el tamaño de la pupila como una función de la misma.

Luz

Pasa entonces a través de los medios oculares, a saber, la lente y el cuerpo vítreo, que debe ser transparente de modo que se transmite correctamente.