



**Nombre del alumno: Garency  
Aguilar Ortiz**

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

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

**Materia: Anatomía y fisiología II**

**Grado: 2do cuatrimestre.**

**Grupo: A**

Frontera Comalapa, Chiapas; 14 de Enero del 2022

# LA VISTA

## El ojo

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.

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

## Globo ocular

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

## Anatomía

- Cuerpo ciliar.
- Iris.
- Cámara anterior.
- Pupila.
- Cornea.
- Lente.
- Esclerótica.
- Retina.
- Macula.
- Vítreo.
- Arteria.
- Nervio óptico.
- Vena.
- Musculo recto medial.
- Ora serrata.
- Esclerótica

## Cuerpo ciliar

Es la parte anterior de las 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.

## Retina

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

## 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.

## Esclerótica

Es una membrana blanca, altamente resistente.

## Coroides

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

## Nervio óptico

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

## Fotorreceptores

- ⇒ Los conos, ubicados principalmente en la retina central (mácula), son responsables de la visión del color, los detalles de forma, y están asociados con la visión diurna.
- ⇒ Los palos, ubicados principalmente en la retina periférica, son mucho más sensibles a la luz, responsable de contornos y movimientos de la visión, y están asociados con la visión en la penumbra.