

Sistema Sensorial: Visão

Membrana conjuntiva

envolve o olho, tem epitélios e conjuntivos e vasos sanguíneos — conjuntivite

Iris

a parte visível da coróide, devido a transparência do cristalino.

Pupila

Passagem de luz

Cristalino

lente do olho, ajuste de foco — lente bifocal

Músculos ciliares

contração e relaxamento do cristalino

Esclera

camada externa, resistente, branca/transparente na córnea.

Coróide

camada do meio, mais vascularizada, colorida (cor do olho)

Caminho da luz:

córnea, humor aquoso, pupila, cristalino, corpo vítreo, retina

Glaucoma: aumento na pressão intraocular / excesso de humor aquoso — danos a retina e nervo ótico — cegueira.

Catarata: perda da transparência

Retina

camada interna, neurônios especiais modificados para percepção de luz.

Cones: cores (fovia central — mácula lútea) / bastonetes: luz fraca (associado a vitamina A — carência: cegueira noturna)

Primates precisam enxergar cores porque comem frutos e necessitam distinguir frutos verdes das maduras.

Os Peixes, anfíbios, répteis e aves também enxergam cores.



medicaleitora



Médica Leitora