

Programa de Pós graduação

Curso de especialização em: Anatomia Humana de Cabeça e Pescoço.

Entidade promotora: Instituto de Ensino e Pesquisa de Goiás – INEPG.

Módulo: VIII

Disciplina: Anatomia do Olho

Carga Horaria: 25h

Semestre/Ano: 1º Semestre de 2027

Professor Responsável: Prof. Dr.

Ementário: Estudo da anatomia do globo ocular e de seus anexos, abordando as estruturas responsáveis pela visão, organização funcional e relações anatômicas com a órbita e estruturas adjacentes da cabeça. Ênfase na integração entre anatomia e fisiologia visual, bem como nas correlações clínicas aplicadas à prática em saúde, especialmente na odontologia e áreas correlatas.

Objetivos de Aprendizagem

Ao final da aula, o aluno deverá ser capaz de:

- Identificar as estruturas anatômicas do globo ocular e seus anexos.
- Compreender a organização funcional do sistema visual.
- Reconhecer as relações anatômicas da órbita e estruturas associadas.
- Correlacionar a anatomia ocular com o processo de formação da imagem.
- Aplicar o conhecimento anatômico em contextos clínicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Anatomia do globo ocular:

- Túnicas do olho: fibrosa (esclera e córnea), vascular (coroide, corpo ciliar e íris) e nervosa (retina)
- Meios transparentes: humor aquoso, cristalino e humor vítreo

Anexos oculares:

- Pálpebras
- Conjuntiva
- Aparelho lacrimal

Órbita:

- Estrutura óssea
- Conteúdo orbitário
- Músculos extrínsecos do olho e seus movimentos
- Inervação (nervos cranianos relacionados: óptico, oculomotor, troclear e abducente)
- Irrigação sanguínea do olho e órbita
- Fisiologia da visão (noções básicas)

Correlações clínicas:

- Erros refrativos
- Estrabismo
- Alterações inflamatórias e traumáticas
- Aplicações clínicas em odontologia e áreas correlatas

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aula expositiva dialogada
- Estudo dirigido com atlas anatômicos
- Análise de casos clínicos
- Uso de imagens, vídeos e recursos 3D
- Atividades práticas (quando aplicável), incluindo identificação em peças anatômicas ou softwares

RECURSOS DIDÁTICOS

- Projetor multimídia
- Atlas de anatomia humana
- Modelos anatômicos
- Softwares e plataformas 3D
- Artigos científicos e materiais complementares
- Plataforma em EAD.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Avaliação teórica (prova objetiva e/ou discursiva)
- Estudos de caso
- Participação em aula e discussões
- Avaliação prática (quando aplicável)
- **Quantitativas:** (Prova teórica 0 a 8,0 Pontos)
- **Qualitativas:** (Participação: 2,0 pontos)

BIBLIOGRAFIA

- BERGMAN RA, THOMPSON SA, AFIFI AK, SAADEH FA. **Compendium of Human Anatomic Variation**. Urban & Schwarzenberg, Baltimore.1988.
- GARDNER E, GRAY DJ, O'RAHILLY. **Anatomia – Estudo Regional do Corpo Humano**, 4a ed. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 1988.
- LATARJET M, LIARD AR. **Anatomía Humana**. 4. Ed. Buenos Aires. Panamericana. 2010
- MIZERES N, GARDNER E. **Métodos de Dissecção**: Tradução Didio L., J., A. 1 ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 12013
- MOORE LK, DALLEY AF. **Anatomia orientada para clínica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- NETTER FH. **Atlas de Anatomia Humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- ROSSE C. **Hollinshead's: Textbook of Anatomy**. Philadelphia: Lippincott-Raven, 1997.
- ROUVIÈRE H. **Anatomia Humana Descritiva y Topográfica**. 2a ed. Madri: Bailly-Bailliere, 1926.
- SCHUNKE M, SCHULTE E, SCHUMACHER U, VOLL M, WEKER K. **PROMETHEUS: Atlas de Anatomia**. 4ed. Rio de Janeiro: GEN- Guanabara Koogan, 2019.
- SKANDALAKIS JE, COLBORN GL, WEIDMAN TA, et al. **Skandalakis' Surgical Anatomy**. New York, McGraw-Hill, 2006.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE ANATOMIA: **Terminologia Anatômica**. 1a ed. São Paulo. Manole, 2001.
- STANDRING S. **Gray's anatomy**, 40ª ed Elsevier, Rio de Janeiro, 2010.
- TESTUT L, JACOB O. **Tratado de anatomía topográfica con aplicaciones médico-quirúrgicas**. 4ed. Barcelona. Salvat editores. 195