

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: I

Disciplina: Nervos Cranianos

Carga Horaria: 20h

Semestre/Ano: 2ª Semestre de 2026

Professor Responsável: Prof. Dr.

Ementário: Estudo anatômico, funcional e clínico dos nervos cranianos, abordando sua origem real e aparente, trajetos intracranianos e extracranianos, componentes funcionais, áreas de inervação e correlações clínicas. Análise integrada com estruturas da cabeça e pescoço, com ênfase em aplicações na prática clínica, diagnóstico e procedimentos em odontologia e áreas afins.

Objetivos de Aprendizagem

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

- Identificar os 12 pares de nervos cranianos e suas classificações funcionais.
- Compreender a origem, trajeto e distribuição dos nervos cranianos.
- Correlacionar estruturas anatômicas com suas funções motoras, sensitivas e autonômicas.
- Reconhecer implicações clínicas decorrentes de lesões dos nervos cranianos.
- Aplicar o conhecimento anatômico em procedimentos clínicos e diagnósticos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceito e classificação dos nervos cranianos (sensitivos, motores e mistos)
- Origem real e aparente dos nervos cranianos
- Anatomia individual dos nervos cranianos:
 - I – Olfatório
 - II – Óptico
 - III – Oculomotor
 - IV – Troclear
 - V – Trigêmeo (ênfase em odontologia)
 - VI – Abducente
 - VII – Facial
 - VIII – Vestibulococlear
 - IX – Glossofaríngeo

- X – Vago
- XI – Acessório
- XII – Hipoglosso
- Forames e fissuras de passagem na base do crânio
- Componentes funcionais (somático, visceral, autonômico)
- Inervação sensitiva e motora da face e cavidade oral
- Vias reflexas envolvendo nervos cranianos
- Correlações clínicas: paralisias, neuralgias, síndromes e testes clínicos
- Aplicações em anestesia local e procedimentos clínicos

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. 1950.