

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: X

Disciplina: Anatomia Aplicada a Cavidade Nasal

Carga Horaria: 25h

Semestre/Ano: 1º Semestre de 2027

Professor Responsável: Prof. Dr.

Ementário: Estudo da anatomia da cavidade nasal e do nariz externo, abordando sua organização estrutural, vascularização, inervação e relações anatômicas com seios paranasais, órbita e cavidade oral. Ênfase nos aspectos funcionais respiratórios e olfatórios, bem como nas correlações clínicas e aplicações em procedimentos odontológicos e estéticos na região nasal e perinasal.

Objetivos de Aprendizagem

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

- Identificar as estruturas anatômicas do nariz externo e da cavidade nasal.
- Compreender a organização funcional do sistema respiratório superior.
- Reconhecer as relações anatômicas com estruturas adjacentes.
- Correlacionar anatomia com funções respiratórias e olfatórias.
- Aplicar o conhecimento anatômico em procedimentos clínicos com segurança.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Nariz Externo:

- Anatomia superficial e topografia nasal
- Estrutura osteocartilaginosa: ossos nasais, cartilagens nasais (septal, laterais e alares)
- Pele, tecido subcutâneo e plano SMAS nasal
- Músculos nasais e suas funções
- Irrigação arterial (ramos da artéria facial e oftálmica)
- Drenagem venosa e conexões
- Inervação sensitiva (ramos do nervo trigêmeo)
- Pontos de referência anatômicos e estéticos

Cavidade Nasal:

- Organização geral da cavidade nasal
- Limites anatômicos: narinas, coanas, septo nasal e paredes laterais
- **Estruturas internas:**
 - Cornetos (conchas nasais) superior, médio e inferior
 - Meatos nasais
 - Septo nasal (cartilaginoso e ósseo)
- Mucosa nasal e suas especializações

Seios Paranasais:

- Maxilar, frontal, etmoidal e esfenoidal
- Drenagem e relações anatômicas

Aspectos Funcionais:

- Filtração, aquecimento e umidificação do ar
- Olfacção

Integração Anatômica:

- Relações com órbita, cavidade oral e base do crânio

Correlações Clínicas:

- Desvio de septo
- Sinusites
- Epistaxe (ênfase na área de Kiesselbach)
- Traumas nasais
- Complicações vasculares em procedimentos estéticos

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