

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: XIII

Disciplina: Anatomia Aplicada à Harmonização Orofacial (HOF)

Carga Horaria: 25h

Semestre/Ano: 2º Semestre de 2027

Professor Responsável: Prof. Dr.

Ementário Estudo da anatomia aplicada à harmonização orofacial, com ênfase nas estruturas faciais e cervicais relevantes para procedimentos estéticos minimamente invasivos. Abordagem dos planos anatômicos, compartimentos de gordura, sistema músculo-aponeurótico superficial (SMAS), vascularização e inervação, destacando áreas de risco, técnicas seguras e correlações clínicas para preenchimentos, toxina botulínica e bioestimuladores.

Objetivos de Aprendizagem

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

- Identificar os principais marcos anatômicos da face e pescoço aplicados à HOF.
- Compreender os planos anatômicos e sua importância nos procedimentos estéticos.
- Reconhecer a distribuição vascular e nervosa da face.
- Identificar áreas de risco e zonas de perigo.
- Aplicar o conhecimento anatômico para execução segura de técnicas em HOF.
- Prevenir e manejar complicações relacionadas aos procedimentos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Fundamentos Anatômicos para HOF:

- Revisão anatômica da face e pescoço
- Planos anatômicos da face
- Sistema músculo-aponeurótico superficial (SMAS)
- Compartimentos de gordura superficial e profunda

Vascularização Facial:

- Artérias faciais (facial, angular, infraorbitária, temporal superficial)
- Anastomoses e áreas críticas

- Veias faciais e risco de embolização

Inervação Facial:

- Nervo facial (motricidade)
- Nervo trigêmeo (sensibilidade)
- Relação com planos de aplicação

Zonas de Risco em HOF:

- Região glabellar
- Região nasal
- Sulco nasolabial
- Região periorbital
- Região mandibular e cervical

Aplicações Clínicas:

- Preenchimentos com ácido hialurônico
- Toxina botulínica
- Bioestimuladores de colágeno
- Planejamento facial individualizado
- Vetores de tração e sustentação

Complicações e Intercorrências:

- Oclusão vascular
- Necrose tecidual
- Assimetrias
- Manejo de emergências (noções gerais)

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