

## 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:** Glândulas endócrinas e exócrinas

**Carga Horaria:** 25h

**Semestre/Ano:** 1º Semestre de 2027

**Professor Responsável:** Prof. Dr

**Ementário:** Estudo das glândulas endócrinas e exócrinas, com ênfase nas estruturas localizadas na região de cabeça e pescoço. Abordagem anatômica, funcional e clínica das principais glândulas, incluindo hipófise, tireoide, paratireoides e glândulas salivares, destacando seus mecanismos de secreção, regulação e relações anatômicas. Ênfase nas aplicações clínicas em odontologia, diagnóstico e procedimentos terapêuticos.

### Objetivos de Aprendizagem

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

- Diferenciar glândulas endócrinas e exócrinas quanto à estrutura e função.
- Identificar as principais glândulas da cabeça e pescoço.
- Compreender os mecanismos de secreção hormonal e exócrina.
- Reconhecer as relações anatômicas das glândulas com estruturas adjacentes.
- Correlacionar alterações glandulares com manifestações clínicas.
- Aplicar o conhecimento anatômico na prática clínica.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### Conceitos Gerais:

- Definição de glândulas endócrinas e exócrinas
- Tipos de secreção (merócrina, apócrina e holócrina)
- Organização histofuncional básica

#### Glândulas Endócrinas (Cabeça e Pescoço):

- Hipófise: localização, divisões e função
- Tireoide: anatomia, vascularização e função
- Paratireoides: localização e importância fisiológica

**Glândulas Exócrinas:**

- Glândulas salivares maiores: parótida, submandibular e sublingual
- Glândulas salivares menores
- Estrutura, ductos e mecanismos de secreção

**Relações Anatômicas:**

- Relação das glândulas com vasos e nervos
- Compartimentos cervicais envolvidos

**Aspectos Funcionais:**

- Regulação hormonal
- Produção e função da saliva
- Papel das glândulas no metabolismo e homeostase

**Correlações Clínicas:**

- Doenças da tireoide (hipo e hipertireoidismo)
- Alterações das paratireoídes
- Disfunções salivares (xerostomia, sialoadenites)
- Tumores glandulares
- Implicações sistêmicas na prática odontológica

**Aplicações Clínicas:**

- Procedimentos odontológicos
- Avaliação clínica das glândulas salivares
- Relação com terapias medicamentosas
- Considerações em harmonização orofacial

**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