

## Programa de Pós Graduação

**Curso de pós graduação em:** Anatomia Humana com Ênfase em Dissecação.

**Entidade promotora:** Instituto de Ensino e Pesquisa de Goiás - INEPG

**Módulo:** XIX e XX

**Semestre/Ano:** 1ª Semestre de 2024

**Carga Horaria:** 40h

**Disciplina:** Neuroanatomia e Sistema Sensorial

**Professor Responsável:** Profa. Dra. Valéria Paula Sassoli Fazan.

**Ementa:** Anatomia da medula espinal. Anatomia do tronco encefálico. Anatomia do cerebelo. Anatomia do diencefalo. Anatomia do telencefalo. Vascularização do Sistema Nervoso Central. Meninges e líquido. Vias da sensibilidade geral. Vias visuais e auditivas. Vias do olfato e da gustação. Vias motoras descendentes e reflexos.

**Objetivo Geral:** Desenvolver juntamente com os alunos do curso de pós-graduação em anatomia o estudo topográfico do sistema nervoso central bem como o entendimento das principais vias ascendentes e descendentes. Realizar seções do encéfalo evidenciando as estruturas superficiais e profundas.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### PROGRAMA

**1. Anatomia da Medula Espinal**

- Topografia e anatomia de superfície da medula espinal
- Nervos espinais
- Anatomia seccional da medula espinal
- Envoltórios da medula espinal
- Vascularização da medula espinal

**2. Anatomia do Tronco Encefálico**

- Topografia e anatomia de superfície do tronco encefálico
- Anatomia seccional da medula espinal
- Nervos cranianos
- Formação reticular

**3. Anatomia do Cerebelo**

- Topografia e anatomia de superfície do cerebelo
- Córtex cerebelar e estruturas profundas do cerebelo (núcleos cerebelares)
- Vias cerebelares

**4. Anatomia do Diencefalo**

- Anatomia topográfica e funcional do diencefalo
- Núcleos talâmicos
- Núcleos hipotalâmicos
- 5. Anatomia do Telencefalo**
  - Topografia e anatomia de superfície do cérebro
  - Córtex cerebral e estruturas profundas do cérebro (núcleos da base)
- 6. Vascularização do Sistema Nervoso Central**
  - Irrigação do SNC
  - Drenagem venosa do SNC
- 7. Meninges e Líquor**
  - Envoltórios das estruturas do encéfalo
  - Seios venosos
  - Circulação liquórica
- 8. Vias da Sensibilidade Geral**
  - Tipos de receptores, localização e sensibilidades
  - Localização dos neurônios primários
  - Vias neurais
- 9. Vias Visuais e Auditivas**
  - Tipos de receptores, localização e sensibilidades
  - Localização dos neurônios primários
  - Vias neurais
- 10. Vias do Olfato e da Gustação**
  - Tipos de receptores, localização e sensibilidades
  - Localização dos neurônios primários
  - Vias neurais
- 11. Vias Motoras Descendentes e Reflexos**
  - Localização dos neurônios motores
  - Vias neurais
  - Reflexos medulares

#### **CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:**

A avaliação será pautada pela qualidade do processo de discussão e ensino aprendizagem, considerando, para tanto: as habilidades e competências postas em ação pelos alunos, os resultados a que os estudantes chegaram, bem como o processo de tratamento da objetividade da dissecação. Assim como as competências pessoais, como participação, interesse, dedicação, capacidade de investigação teórica e prática.

#### **AVALIAÇÕES:**

**Quantitativas:** (Prova teórica 3,0 Pontos, Prova prática 5,0 pontos)

**Qualitativas:** (Desenvolvimento das habilidades psicomotoras da dissecação: 2,0 pontos)

## **BIBLIOGRAFIA**

Afifi AK, Bergman RA. 2nd edition. Lange Medical Books/McGraw-Hill, 2005.

Drossman AR, Neary D. Neuroanatomia ilustrada. 4ª edição. Churchill Livingstone/Elsevier, 2010.

Haines DE. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. 7th edition. Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2008.

Martin JH. Neuroanatomy. Text and Atlas. 3rd edition. McGraw-Hill, 2003.

Martinez AMB, Allodi S, Uziel D. Neuroanatomia Essencial. Guanabara Koogan, 2014.

Snell RS. Clinical Neuroanatomy. 7th edition. Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2010.

Rubin M, Safdieh JE. Neter's Concise Neuroanatomy. Saunders/Elsevier, 2007.

