

FACULDADE DE MEDICINA – UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
Av. Eugênio do Nascimento s/nº Bairro: Dom Bosco – Juiz de Fora - CEP: 36038-330  
TEL (32) 2102-3841 FAX (32)2102-3840  
e-mail: [secretaria.medicina@uff.edu.br](mailto:secretaria.medicina@uff.edu.br) -[coord.medicina@uff.edu.br](mailto:coord.medicina@uff.edu.br)

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA VI

**DEPARTAMENTO:** MORFOLOGIA

**CÓDIGO:** MOR025 / MOR525

**CARGA HORÁRIA:** 4 horas/aulas semanais - 60 horas / 4 créditos

**PRÉ-REQUISITOS:** Não há (disciplina de primeiro período)

**EMENTA:**

Estudo prático de técnica histológica, técnica de microscopia e de focalização. Estudo teórico e prático sobre os tecidos fundamentais com ênfase naqueles relacionados ao revestimento corporal e ao sistema locomotor, relacionando-os a temas da prática médica; estudo de embriologia humana desde a fertilização até o final do período fetal, incluindo o estudo dos anexos embrionários, relacionando a temas da prática médica.

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA:**

Ao final do período os alunos devem ser capazes de: conhecer o microscópio, a técnica histológica e dominar a técnica de microscopia óptica e de focalização; ter conhecimento teórico sobre os diversos tecidos especialmente aqueles relacionados ao revestimento e ao sistema de sustentação e locomoção do organismo, relacionando-os a temas da prática médica. Deverão ser capazes de identificar cada um tecido pela microscopia e ter conhecimento teórico básico de embriologia humana geral, também relacionando a temas da prática médica.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

- Técnica Histológica,
- Microscopia:
  - Microscópio Óptico,
  - Técnica de Focalização
- Tecidos Epiteliais,
- Tecido Conjuntivo propriamente dito,
- Tecido Adiposo,
- Histologia da Pele Humana,
- Tecido Cartilaginoso
- Tecido Ósseo,
- Tecido Muscular,
- Seminários de Correlação clínico-histológica
- Embriologia Humana:
  - Gametogênese,
  - Fertilização,
  - Primeira semana do Desenvolvimento,
  - Nidação e Segunda Semana do Desenvolvimento,
  - Terceira Semana do Desenvolvimento, Neurulação.
  - Quarta à oitava semanas do Desenvolvimento,
  - Período fetal,
  - Anexos embrionários.
- Seminários de Temas Clínicos relacionados à embriologia

**METODOLOGIA:**

Aulas expositivas utilizando quadro e projetor de multimídia  
Seminários e discussão de temas médicos relacionados  
Microprojeções de Cortes Histológicos  
Aulas Práticas de Microscopia  
Projeção de Vídeos de Embriologia  
Exposição de peças de Embriologia

**AVALIAÇÃO:**

São realizadas duas avaliações teóricas e duas avaliações práticas e calculada nota por média aritmética simples.

**BIBLIOGRAFIA:****◆ Histologia. Textos**

- AARESTRUP, B.J. Histologia Essencial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 457p.
- GARTNER, L.P. et al. Tratado de Histologia em Cores. Rio de Janeiro: 3ªed Guanabara Koogan, 2007.
- JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 12ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 556p.
- KIERSZENBAUM, B. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 3º Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 720p.
- OVALLE, WK & NAHIRNEY P.C. NETTER. Bases da Histologia. 1ª edição, Elsevier. 2008.
- ROSS, M.H. WOJCIECH, P. Histologia. Texto e Atlas – 6ª edição. Editora: Guanabara Koogan (Grupo GEN). 2012.

**◆ Histologia. Atlas**

- DI FIORE, M.S.H. Atlas de Histologia. 7ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 229p.
- GARTNER, L.P. Atlas Colorido de Histologia. 5ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 452p.
- PIEZZI R. S. & FORNÉS M.W. Novo Atlas de Histologia Normal de Di Fiore. Guanabara Koogan, 2008.
- SOBOTTA J. & WELSCH U. SOBOTTA Atlas de Histologia – Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica – 7ª Edição Editora Guanabara Koogan (Grupo GEN). 2007.

**◆ Embriologia Humana**

- MOORE K L., PERSAUD T.V.N. Embriologia Clínica. 9ª Edição. Elsevier, 2012. 560p.
- MOORE, K. Embriologia Básica. 8ª Edição. Elsevier, 2013. 376p.
- SADLER, T.W. LANGMAN: Embriologia Médica. 11ª Edição. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2010. 344p