

Plano de Curso

Disciplina: Histologia e Embriologia X	Código: MOR 034
Departamento: Morfologia	
Semestre de oferecimento: 1º	Carga horária: 60h
Ano letivo: 2025	Docente(s): Vinicius Novaes Rocha
Dia(s) e horário(s) da disciplina:	Segunda-feira 08:00 às 12:00

Ementa

Conhecimento da histomorfologia, histofisiologia dos tecidos humanos e desenvolvimento embriológico, aplicado aos problemas práticos e na forma como o profissional irá utilizá-lo integrado à realidade, no processo saúde-doença. Integração e correlação de conhecimentos entre a histologia, anatomia, fisiologia e toxicologia, com ênfase em sistema digestório e urinário.

Conteúdo Programático

1. Embriologia Geral relacionada a aspectos básicos da toxicologia do desenvolvimento e teratologia:
 - 1.1 Princípios gerais da embriogênese;
 - 1.2 Primeiras fases do ovo humano;
 - 1.3 Implantação do ovo humano;
 - 1.4 2^a/3^a Semana de embriogênese;
 - 1.5 Desenvolvimento da notocorda e do tubo neural;
 - 1.6 Desenvolvimento dos somitos e dos celomas;
 - 1.7 Dobramentos do embrião;
 - 1.8 Diferenciação dos folhetos germinativos;
 - 1.9 Desenvolvimento dos anexos embrionários;
 - 1.10 Período fetal;
2. Estudos histofisiológicos dos tecidos humanos básicos observando sua correlação com a biologia molecular e aspectos básicos das doenças:
 - 2.1 Tecidos epiteliais;
 - 2.1.1 Epitélio de revestimento;
 - 2.1.2 Epitélio glandular;
 - 2.1.3 Histofisiologia dos tecidos epiteliais;
 - 2.2 Tecidos conjuntivos;
 - 2.2.1 Estrutura histológica dos tecidos conjuntivos;
 - 2.2.2 Classificação dos tecidos conjuntivos;
 - 2.2.3 Fibras do conjuntivo e substância fundamental amorfa;
 - 2.2.4 Células do conjuntivo;
 - 2.2.5 Histofisiologia do tecido conjuntivo;
 - 2.2.6 Tecido conjuntivo de sustentação;
 - 2.3 Histofisiologia do tecido cartilaginoso;
 - 2.4 Histofisiologia do tecido ósseo;
 - 2.5 Osteogênese;
 - 2.6 Tecido muscular;
 - 2.6.1 Histofisiologia do tecido muscular estriado esquelético;
 - 2.6.2 Histofisiologia do tecido muscular estriado cardíaco;
 - 2.6.3 Histofisiologia do tecido muscular liso;
 - 2.7 Tecido nervoso;
 - 2.7.1 Estrutura histológica do tecido nervoso;
 - 2.7.2 Organização funcional do sistema Nervoso;
 - 2.7.3 Neurônio;
 - 2.7.4 Fibras nervosas;
 - 2.7.5 Sinapse nervosa;
 - 2.7.6 Impulso nervoso;
 - 2.8 Sangue;
 - 2.8.1 Células do sangue;
 - 2.8.2 Hemopoiese;
 - 2.8.3 Coagulação sanguínea.
3. Estudo histofisiológico do aparelho genital masculino e feminino correlacionando a aspectos básicos da toxicologia.

Bibliografia

Bibliografia Básica:

JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Histologia básica: texto e atlas. 13a. Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. (ISBN 9788527731812).

PAWLINA, W. Ross Histologia texto e atlas: correlações com biologia celular e molecular. 8a Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. (ISBN 9788527737241).

GARTNER, L. P. Atlas colorido de histologia. 7ª Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. (ISBN 9788527734318).

LOWE, J. S.; ANDERSON, P. G. Stevens & Lowe histologia humana. 4a Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. (ISBN 9788535282795).

Bibliografia Complementar:

CORMACK, D. H. Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1985. (ISBN 8522601224).

ABRAHAMSON, P. Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. (ISBN 9788527730105).

KIERSZENBAUM, A. L.; TRES, L. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 4a Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. (ISBN 9788535283372).

ROSS, M. H.; PAWLINA, W. Histologia: texto e atlas: correlações com biologia celular e molecular. Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. (ISBN 9788527729642).

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de histologia. 6a. Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. (ISBN 8527712202).

Cronograma

Mês	Dia	Assunto
SETEMBRO	22	- Apresentação da disciplina - Técnicas histológicas Aula prática: focalização
	29	- Tecido epitelial Aula prática: tecido epitelial
OUTUBRO	06	- Tecido conjuntivo propriamente dito e tecido adiposo Aula prática: tecido conjuntivo propriamente dito e tecido adiposo
	13	- Tecido Muscular Aula prática: tecido muscular
	20	Embriologia – gametogênese, fertilização, clivagem e implantação Aula prática: revisão
	27	RECESSO/FERIADO
NOVEMBRO	03	Avaliação I - Embriologia – Primeira e Segunda semana do desenvolvimento e alterações do desenvolvimento
	10	- Tecido sanguíneo Aula prática: tecido sanguíneo
	17	- Tecido Cartilaginoso e tecido ósseo Aula prática: tecido cartilaginoso e tecido ósseo
	24	- Tecido nervoso Aula prática: tecido nervoso
DEZEMBRO	01	Avaliação II Embriologia – terceira semana do desenvolvimento, anexos embrionários e alterações do desenvolvimento
	08	Embriologia – Fechamento do embrião, período fetal e alterações do desenvolvimento
	15	Histologia do sistema cardiovascular e urinário aplicada à farmacologia

	22	RECESSO/FERIADO
	29	RECESSO/FERIADO
JANEIRO	05	Histologia do sistema digestório e respiratório aplicada à farmacologia
	12	Avaliação III
	19	Segunda chamada