

Instituto de Ciências Básicas da Saúde

Departamento de Ciências Morfológicas

Dados de identificação

Disciplina: **HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA GERAL - NUT**

Período Letivo: **2025/1**

Período de Início de Validade : **2025/1**

Professor Responsável: **LENIR ORLANDI PEREIRA SILVA**

Sigla: **CBS05027**

Créditos: 4

Carga Horária

			Carga Horária Total (CHT)
CH Teórica 30h	CH Prática 30h		60h
CH Coletiva 60h	CH Autônoma 0h	CH Individual 0h	60h
Carga Horária de prática Extensionista (CHE) 0h			

Súmula

Microscopia e Técnica Histológica. Características microscópicas dos tecidos epiteliais, conjuntivos, musculares e nervoso. Descrição histológica dos órgãos dos sistemas respiratório, digestório, urinário e endócrino. Noções de gametogênese masculina e feminina, fecundação e desenvolvimento embrionário e fetal.

Currículos

Currículos	Etapa Aconselhada	Pré-Requisitos	Natureza
FARMÁCIA	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória

Objetivos

Geral

- Proporcionar o entendimento básico de biologia celular, dos tecidos biológicos, de alguns sistemas de órgãos e do desenvolvimento do embrião, individualmente e suas inter-relações.

Específicos

- Estudar os diferentes tecidos biológicos e órgãos, a partir da composição e características principais;
- Reconhecer ao microscópio óptico os diferentes tecidos biológicos e órgãos;
- Compreender a gametogênese e o desenvolvimento inicial do embrião.

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
--------	--------	----------

Semana	Título	Conteúdo
1	Apresentação da disciplina	Apresentação do cronograma, das avaliações e da bibliografia empregada. Panorama geral do conteúdo a ser desenvolvido no curso.
2	Biologia celular e Introdução ao Tecido Epitelial	Revisão de biologia celular. Estudo das organelas, membrana plasmática, citoesqueleto, junções e especializações celulares. Apresentação das diferentes morfologias celulares, técnicas histológicas e uso do microscópio óptico.
3	Tecido epitelial	Características, localização e identificação dos tecidos epitelial de revestimento e glandular. Identificação das especializações celulares.
4 a 5	Tecido conjuntivo e sangue	Classificações, tipos de células e componentes da matriz extracelular. Tipos especiais de tecido conjuntivo: adiposo, elástico, reticular (características e aspectos fisiológicos). Identificação dos tecidos.
6	Tecido cartilaginoso	Classificações, tipos de células e componentes da matriz extracelular. Identificação dos tecidos.
7	Tecido ósseo	Características, localização e identificação do tecido ósseo.
8	1ª Avaliação	Prova teórica e prática
9	Tecido muscular	Classificações, tipos de células, organização e funcionamento. Identificações dos tecidos.
10	Tecido nervoso	Classificações, tipos de células e organização e funcionamento. Identificação dos órgãos e células.
11	Sistemas Reprodutores e Gametogênese	Noções dos sistemas reprodutores e características da gametogênese humana.
12	Fertilização e desenvolvimento embrionário	Fertilização, principais eventos das primeiras quatro semanas do período embrionário.
13	Desenvolvimento embrionário e organogênese	Revisão dos principais eventos das primeiras quatro semanas do desenvolvimento e organogênese dos sistemas digestório, respiratório e urinário.
14	2ª Avaliação	Prova teórica e prática
15	Sistema digestório	Aspectos gerais histológicos, organização e funcionamento. Identificação dos órgãos, tecidos e células.
16	Sistema respiratório	Aspectos gerais histológicos, organização e funcionamento. Identificação dos órgãos, tecidos e células.
17	Sistema urinário	Aspectos gerais histológicos, organização e funcionamento. Identificação dos órgãos, tecidos e células.
18	3ª Avaliação	Prova teórica e prática
19	Recuperação	Prova de recuperação para alunos que não atingiram média 6

Metodologia

Aulas expositivas teóricas e práticas, estudo individual teórico utilizando roteiro de estudo e estudo individual prático das lâminas dos diferentes órgãos no microscópio óptico. Buscar-se-á a participação dos alunos por meio de atividades adicionais, em grupo ou individuais.

Experiências de Aprendizagem

O aluno será incentivado a participar das aulas expositivas teóricas e práticas, fazendo associação de raciocínios com situações clínicas e cotidianas. Na aula prática, realizada no laboratório de aulas práticas, usará o microscópio óptico individual como ferramenta de estudo. Além disso, os alunos serão incentivados a acompanhar atividades no AVA para fixação e complementação do conteúdo.

CrITÉrios de Avaliação

A avaliação será realizada pelo meio de três provas teóricas e duas provas práticas. As provas teóricas e práticas serão por

área e não cumulativas (cada uma com peso 10). Uma avaliação adicional será feita por meio de atividades adicionais, questionários, atividades no AVA. A nota final será a média aritmética de todas as provas (teóricas e práticas), devendo ser de no mínimo 6,0 para aprovação. Os trabalhos serão computados para arredondamentos ao final do semestre, podendo alcançar um máximo de um ponto na média. Ao final, serão atribuídos os conceitos C (6,0-7,4); B (7,5-8,9) e A (9,0-10). Conceito FF: frequência inferior a 75%. O mínimo de 75% de presença é necessário para aprovação.

Atividades de Recuperação Previstas

O aluno que não atingir média 6 (média das 6 provas) irá fazer uma prova de recuperação cumulativa (todo o conteúdo do semestre). Deverão atingir no mínimo 6 e o conceito será C.

Prazo para Divulgação dos Resultados das Avaliações

O prazo para divulgação dos resultados das avaliações será em até 3 semanas. Como exceção, a última avaliação, anterior à recuperação, terá a liberação dos conceitos em até 3 dias após a sua realização.

Bibliografia

Básica Essencial

Gartner, Leslie P.; Hiatt, James L.. Tratado de histologia em cores. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2007. ISBN 9788535223477.

Junqueira, Luiz Carlos Uchoa; Carneiro, José. Histologia básica. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2008. ISBN 9788527714020.

SADLER T.W.. Langman Embriologia Médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. ISBN 9788527709729.

Básica

MONTANARI T.. Histologia: texto, atlas e roteiro de aulas práticas. Porto Alegre: UFRGS, 2006. ISBN 8570258747.

Complementar

Kierszenbaum, Abraham L.. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2008. ISBN 9788535225136.

Moore, Keith L.; Persaud, T.V.N.. Embriologia clínica. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2008. ISBN 9788535226621.

Ross, Michael H.; Pawlina, Wojciech. Histologia: texto e atlas: em correlação com a biologia celular e molecular. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2008. ISBN 9788530300531.

Outras Referências

Não existem outras referências para este plano de ensino.

Observações

Nenhuma observação incluída.