

NOME: CIBELE MIGUEL DA SILVA

Cartão: 262963

DISCIPLINA: CBS05027 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA GERAL - NUT

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciências Morfológicas

PERÍODO: 2015/2 CARGA-HORÁRIA: 60

CREDITOS: 4

Emissão: 23/12/2022 17:15:43

Súmula

Microscopia e técnica histológica. Citologia. Tecidos epiteliais, conjuntivos, musculares e nervoso. Anatomia microscópica dos órgãos (noções gerais). Noções de embriologia geral.

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

- Apresentação da disciplina

Apresentação do cronograma, das avaliações e da bibliografia empregada.

Panorama geral do conteúdo a ser desenvolvido no curso.

- Biologia celular

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.

- Tecido epitelial

Características, localização e identificação dos tecidos epitelial de revestimento e glandular. Identificação das especializações celulares.

- 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.

- Tecido cartilaginoso e ósseo

Classificações, tipos de células e componentes da matriz extracelular. Identificação dos tecidos.

- 1ª Avaliação

Prova teórica e prática

- Tecido muscular

Classificações, tipos de células, organização e funcionamento. Identificações dos tecidos.

- Tecido nervoso

Classificações, tipos de células e organização e funcionamento. Identificação dos órgãos e células.

- Sistema digestório

Aspectos gerais histológicos, organização e funcionamento. Identificação dos órgãos, tecidos e células.

- Sistema urinário

Aspectos gerais histológicos, organização e funcionamento. Identificação dos órgãos, tecidos e células.

- Sistema respiratório

Aspectos gerais histológicos, organização e funcionamento. Identificação dos órgãos, tecidos e células.

- SEMANA ACADÊMICA

Participação na semana acadêmica.

- **2ª Avaliação**

Prova teórica e prática

- **Gametogênese**

Aspectos gerais histológicos e funcionamento do sistema reprodutor feminino e masculino. Identificação dos órgãos, tecidos e células.

- **Fertilização e 1ª semana do desenvolvimento**

Fertilização e aspectos principais do desenvolvimento inicial do embrião.

- **2ª a 4ª semana do desenvolvimento**

Embrião tridérmico, formação da notocorda, neurulação, gastrulação, anexos embrionários.

- **3ª Avaliação**

Prova teórica e prática

- **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.

Experiência 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.

Bibliografia

Gartner, Leslie P.; Hiatt, James L.. *Tratado de histologia em cores*. Elsevier.

Junqueira, Luiz Carlos Uchoa; Carneiro, José. *Histologia básica*. Guanabara Koogan.

MONTANARI T.. *Histologia: texto, atlas e roteiro de aulas práticas*. UFRGS.

SADLER T.W.. *Langman Embriologia Médica*. Guanabara Koogan.