



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

Plano de Curso

I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM006 - CITOLOGIA, EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA 1

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A

Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 45

Docente: NIVEA MARIA ROCHA MACEDO | ALEXANDRE URBAN BORBELY

II - EMENTA

estudo geral de célula em seus aspectos morfológicos e fisiológicos; estudo da célula, dos tecidos e sistemas. Fases do desenvolvimento humano e fatores teratogênicos; primeira semana de desenvolvimento, segunda semana de desenvolvimento, terceira semana de desenvolvimento, da quarta à oitava semana de desenvolvimento, da nona semana ao nascimento, placenta e anexos embrionários.

III - OBJETIVOS

A disciplina tem como objetivo descrever a morfologia celular, capacitando o aluno a compreender a lógica dos processos celulares. Além disso, o aluno terá uma visão geral da embriologia básica do ser humano compreendendo a formação dos gametas, fertilização, desenvolvimento embrionário e fetal, assim como a histofisiologia dos sistemas reprodutores masculino e feminino.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Membrana Plasmática: Estrutura e Função (Teórica)
2. Citoesqueleto (Teórica)
3. Matriz Extracelular e Moléculas de Adesão (Teórica)
4. Organelas e Comunicação Celular (Teórica)
5. Estrutura e Função do Material Genético (Teórica)
6. Introdução e Métodos de Estudos em Embriologia e Histologia (Teórica)
7. Microscopia (Prática)
8. Gametogênese (Teórica)
9. Sistema Reprodutor Masculino (Teórica e Prática)
10. Sistema Reprodutor Feminino (Teórica e Prática)
11. Fertilização, Clivagem, Implantação Embrionária e Placentação (Teórica)
12. Gastrulação e Neurulação (Teórica)
13. Anexos embrionários (Teórica e Prática)
14. Medicamentos teratogênicos (Teórica)

V - METODOLOGIA

Aulas teóricas expositivas com a utilização de recursos audiovisuais disponibilizados pela UFAL. Aulas práticas com emprego da microscopia de luz (convencional).

VI - AVALIAÇÃO

No decorrer do semestre, serão realizadas avaliações teóricas objetivas e dissertativas e uma avaliação prática, correspondente aos roteiros de aula.

VII - REFERÊNCIAS

De Roberts, E.D.P. & De Robertis, E.M.P. Bases da biologia celular e molecular. Guanabara Koogan, 1993.

Di Fiori, M.S.H. Atlas de histologia. Guanabara Koogan, 7ª ed, 2000.

Garcia, S.M.L.; Jeckel Neto, E.; Fernandez, C.G. Embriologia. Ed. Artes Médicas, 1991.

Junqueira, L.C.V. & Carneiro, J. Biologia Celular e Molecular. Guanabara Koogan, 7ª ed., 2001.

Junqueira, L.C.V. & Carneiro, J. Histologia Básica. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 12ª ed., 2013.

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. Embriologia Médica. Editora Guanabara Koogan, 1997.

SOBOTTA J. & WELSCH U. SOBOTTA Atlas de Histologia – Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica – 7ª Edição Editora Guanabara Koogan (Grupo GEN). 2007.