

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Curso: Enfermagem

Disciplina: Citologia

Carga Horária: 60h **Teórica:** 45h **Prática:** 15h

Semestre: 2016.2

Professor: Helker Albuquerque Macedo da Silva

Obrigatória: (X)

E-mail: helker.albuquerque@upe.br

Eletiva: ()

EMENTA

Estrutura geral da célula e dos seus componentes. Função, localização e morfologia dos diferentes tipos de células e de seus elementos integrantes. Processos de diferenciação celular e das modificações ocorridas nas diferentes fases do ciclo celular.

OBJETIVOS

Objetivo Geral: Fornecer aos alunos as habilidades de conhecer, compreender e identificar as estruturas, composições e organizações das células, assim como dar-lhes a capacidade de aplicar os conhecimentos adquiridos na interpretação das condições patológicas humanas.

Objetivos Específicos

Ao final da disciplina os discentes terão a capacidade de:

- Conhecer as células em suas estruturas, compostos químicos e teorias de origem;
- Identificar as características biológicas que diferem as células procariontes das eucariontes, assim como os diferentes tipos de organizações celulares eucariontes;
- Descrever as estruturas celulares que compõem uma célula;
- Explicar as etapas da multiplicação celular eucarionte e relacionar com patologias associadas a aspectos celulares;
- Analisar e classificar as células em seu estado normal e patológico.

| Unidade | | CONTEUDOS PROGRAMÁTICOS | T | P |
|--|--|--|-----------------------|-------------|
| 1ª | | Métodos de estudo em biologia celular Estrutura celular procarionte e eucarionte Componentes químicos das células Membrana celular e citosol Organelas Celulares Conhecimento das partes e funcionalidades do microscópio Métodos para preparação de lâminas Células Procariontes | X X X X X | X X X |
| 2ª | | Citoesqueleto e Junções Celulares Matriz extracelular Morte Celular Ciclo Celular e Câncer Células Eucariontes Fases do Ciclo Celular | X X X X | X X |
| PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS | | | | |
| <p>Aulas expositivas e dialogadas. Discussão de textos/filmes e debates.</p> | | | | |
| AVALIAÇÃO | | | | |
| <p>A avaliação será realizada pela média aritmética de três (2) notas com a seguinte descrição:</p> <p>(N1+N2)/2</p> <p>N1= Avaliação valendo de 0 a 10 pontos; N2= Avaliação valendo de 0 a 7 pontos, seminário valendo de 0 a 2 pontos e relatório de práticas valendo de 0 a 1 ponto.</p> <p>Será considerado aprovado por média o aluno que atingir a média final de 7 pontos. Caso não seja alcançada a média institucional, será considerado aprovado o aluno que atingir média de 5 pontos após realização da prova final.</p> | | | | |
| RECURSOS DIDÁTICOS | | | | |
| <p>Aulas teóricas: Quadro, pincel, data show e artigos científicos; Aulas práticas: Microscópios, lâminas, lamínulas, pipetas, corantes, lancetas picadoras, luvas descartáveis de procedimentos e materiais biológicos.</p> | | | | |

REFERÊNCIAS

ALBERTS, Bruce, et al. **Fundamentos da Biologia Celular** – uma introdução à biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artmed, 2004.

DE ROBERTIS, Eduardo e HIB, José. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 4ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa. **Biologia celular e molecular**. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

Também podem ser utilizados artigos científicos atualizados.