



PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO			
Curso: Bacharelado em Enfermagem			
Disciplina: INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS		Código: -	
Professor: Vanessa Simões Sandes Walois		E-mail: vanessa.sandes@hotmail.com	
CH Teórica: 40h	CH Prática: -	CH Total: 40h	Créditos: 02
Pré-requisito(s):			
Período: V		Ano: 2018.2	

2. COMPETÊNCIAS:

- * Capacidade de intervir no processo de saúde-doença, nos diferentes níveis de atenção à saúde, considerando os determinantes biológicos, ambientais, sociais, culturais, econômicos e políticos;
- * Capacidade de produzir e incorporar devidamente tecnologias para cuidar, ensinar, gerenciar e pesquisar em enfermagem e saúde;
- * Capacidade de aplicar o método científico para resolução de problemas relacionados ao exercício da enfermagem e saúde;
- * Capacidade de exercer/atuar com compromisso ético e bioético no processo de atenção à saúde;

3. EMENTA:

Técnicas básicas de coletas de exame. A Finalidade, o procedimento e a interpretação dos principais exames laboratoriais relacionados com a hematologia, parasitologia, culturas, sorologia, dosagens eletrolíticas, provas das funções renal e hepática. Fazer correlação clínica. Solicitação de exames laboratoriais e de rotina por Enfermeiros.

4. OBJETIVO DA APRENDIZAGEM:

- * Preparar o profissional da área de Enfermagem para interpretação dos principais exames bioquímicos, hematológicos e imunológicos. Correlacionar o sumário de urina com o Diabetes e as doenças renais. Caracterizar as provas de função Hepática e Renal e analisar criticamente os exames complementares.
- * Identificar a importância das determinações laboratoriais no esclarecimento de variadas patologias;
- * Compreender a real necessidade das dosagens bioquímicas e relacionar os conteúdos estudados com a prática da enfermagem;
- * Dar foco a interdisciplinaridade para proporcionar melhor olhar crítico sobre a interpretação de exames laboratoriais.
- * Entender como o organismo mantém a homeostasia e demonstrar como ocorre a regulação das vias metabólicas;
- * Caracterizar as determinações hematológicas observando as principais alterações em casos patológicos.
- * Avaliar a progressão das patologias através das determinações laboratoriais.



5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

5.1 Técnicas de coleta

- 5.1.1 Coleta sanguínea
- 5.1.2 Coleta de urina
- 5.1.3 Orientações para coleta de fezes e microbiológicas

5.2 Interpretação de exames hematológicos

- 5.2.1 Elementos figurados do sangue
- 5.2.2 Hemograma
- 5.2.3 Coagulograma

5.3 Interpretação de exames imunológicos e imuno-hematológicos

- 5.2.1 Doenças auto-imunes
- 5.2.2 Doenças reumáticas
- 5.2.3 Eritroblastose fetal e provas de Coombs

5.4 Diabetes

- 5.4.1 Interpretação dos resultados de glicose e curva glicêmica
- 5.4.2 Corpos cetônicos e Microalbuminúria
- 5.4.3 Correlação com outros tipos de análises

5.5 Provas de função renal

- 5.5.1 Creatinina e ureia
- 5.5.2 Cistatina e dismorfismo eritrocitário
- 5.5.3 Provas de depuração

5.6 Dislipidemias

- 5.6.1 Interpretação dos resultados de colesterol, lipoproteínas e triglicérides
- 5.6.2 Fatores de risco para doenças cardiovasculares
- 5.6.3 Síndrome metabólica

5.7 Provas de função hepática

- 5.7.1 Causas hepáticas, pré-hepáticas e pós-hepáticas
- 5.7.2 Enzimas hepáticas
- 5.7.3 Fosfatase alcalina, GGT, Bilirrubinas e Tempo de Protrombina

5.8 Interpretação clínica de eletrólitos

- 5.8.1 Sódio e potássio
- 5.8.2 Cálcio, fósforo e magnésio



5.9 Distúrbios ácido-básico

- 5.9.1 Acidose e alcalose
- 5.9.2 Acidose diabética

5.10 Marcadores tumorais

5.11 Culturas microbiológicas

- 5.11.1 Método de coleta
- 5.11.2 Interpretação do antibiograma

5.12 Interpretação de resultados em Urinálise e Parasitologia

- 5.12.1 Urina tipo I
- 5.12.2 Urina de 24h
- 5.12.3 Urocultura e cultura de fezes
- 5.12.4 Helmintos e protozoários mais comuns e formas de contaminação
- 5.12.5 Correlação com outras análises

5.13 Solicitação de exames por profissionais de Enfermagem

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

A disciplina será ministrada com aulas explicativas, expositivas e discursivas utilizando-se dos recursos tecnológicos disponíveis. Os temas mais relevantes serão postos em debate e socializados através de seminários. Também serão utilizados artigos, vídeos e documentários.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

1ª Etapa:

- Avaliação escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos.
- Avaliação institucional escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos.

2ª Etapa

- ✓ Avaliação escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos.
- ✓ Avaliação institucional escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos.



- a) **2ª CHAMADA:** A ser aplicada na data provável. Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);
- b) **PROVA FINAL:** A ser aplicada na data provável. Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);

8. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

Conforme demanda e agendamento prévio com o professor.

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- LIMA, A. Oliveira. **Métodos de Laboratório Aplicados à Clínica**. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- SALES, O. **Leitura e Interpretação de Exames em Enfermagem**. 3 ed. Goiânia: AB, 2008.
- WILLIAMSON, Mary A.; SNYDER, L. Michael. **Interpretação de Exames Laboratoriais**. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- BRASILEIRO FILHO, G. **Bogliolo: Patologia geral**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- FAILACE, Renato. **Hemograma: Manual de Interpretação**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- FERREIRA, Antônio Walter; MORAES, Sandra do Lago. **Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- KANAAN, Salim; GARCIA, Maria Alice Terra. **Bioquímica Clínica**. São Paulo: Atheneu, 2008.
- MILLER, Otto; GONÇALVES, R. Reis. **Laboratório para o Clínico**. 8 ed. São Paulo. Ed. Atheneu, 1999.

11. LEITURA COMPLEMENTAR:

CARNEIRO, A. D. et al. Prescrição de medicamentos e solicitação de exames por enfermeiros no PSF: aspectos, éticos e legais. **Revista Eletrônica de Enfermagem (online)**, Goiânia, v. 10, n. 03, p.756-65, 2008.

12. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:

Conforme apresentado no PIT.