

PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:			
Curso: Bacharelado em Enfermagem			
Disciplina: Interpretação de Exames Laboratoriais			Código: SAU52
Professor: Ilton Palmeira Silva		E-mail: ilton.silva@unirios.edu.br	
CH Teórica: 40h	CH Prática: -	CH Total: 40h	Créditos: 02
Pré-requisito(s):			
Período: V		Ano: 2021.1	

2. 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.

3. COMPETÊNCIAS <ul style="list-style-type: none">- 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.

4. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: <ul style="list-style-type: none">* 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: <ul style="list-style-type: none">5.1 Técnicas de coleta<ul style="list-style-type: none">5.1.1 Coleta sanguínea5.1.2 Coleta de urina5.1.3 Orientações para coleta de fezes e microbiológicas5.2 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 desenvolvida a partir de aulas expositivas e participativas aplicando-se metodologias ativas, debates, seminários, estudo dirigido e produção de texto, por meio de recursos audiovisuais, de informática e dinâmicas interacionistas, balizado nos referências bibliográficos adotados. Aulas em modo presencial conectado utilizando o ambiente AVA para acesso as aulas e indexação de documentos e vídeo aulas.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

- 1ª Etapa:

Verificação da aprendizagem Parcial

- 03 Atividades avaliativas Parciais, com questões dissertativas (contendo questões cuja elaboração priorizará a avaliação da capacidade interpretativa do aluno, bem como a habilidade de expressar seu pensamento de forma dissertativa) e objetivas – **valor: 10,0 (cinco) pontos.** - Disponibilizadas no AVA

Verificação da aprendizagem (Bimestral)

- 01 Avaliação Teórica Bimestral, com questões dissertativas (contendo questões cuja elaboração priorizará a avaliação da capacidade interpretativa do aluno, bem como a habilidade de expressar seu pensamento de forma dissertativa) e objetivas – **valor: 10,0 (dez) pontos.**

- 2ª Etapa:

Verificação da aprendizagem Parcial

- 03 Atividades avaliativas Parciais, com questões dissertativas (contendo questões cuja elaboração priorizará a avaliação da capacidade interpretativa do aluno, bem como a habilidade de expressar seu pensamento de forma dissertativa) e objetivas – **valor: 10,0 (cinco) pontos.** - Disponibilizadas no AVA

Verificação da aprendizagem (Bimestral)

- 01 Avaliação Teórica Bimestral, com questões dissertativas (contendo questões cuja elaboração priorizará a avaliação da capacidade interpretativa do aluno, bem como a habilidade de expressar seu pensamento de forma dissertativa) e objetivas – **valor será de 0,0 a 10,0 (dez) pontos.**

2ª CHAMADA: Todo o conteúdo da disciplina - questões dissertativas e objetivas; individual; **valor: 10,0 (dez) pontos.**

PROVA FINAL: Todo o conteúdo da disciplina - questões dissertativas e objetivas; individual **valor: 10,0 (dez) pontos.**

8. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio.

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:

RASILEIRO 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.
KANAN, 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.