

PLANO DE APRENDIZAGEM

<u>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</u>							
Curso: Bacharelado em Enfermagem							
Disciplina: Interpretação de Exames Laboratoriais					Código:		
Professor: Paulo César Feitoza Ferraz Filho					E-mail: paulocesar.filho@unirios.edu.br		
CH Teórica Presencial:	CH Prática:	CH Estágio:	CH Teórica EaD:	CH Extensão:	CH Total:	Créditos:	
40h					40h	02	
Pré-requisito(s):							
Período: 5º				Semestre: 2022.2			

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 E HABILIDADES DA DISCIPLINA:

- 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. OBJETIVO GERAL 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. CONTEÚDOS

5.1 PRIMEIRA ETAPA:

1. Técnicas de coleta: coleta sanguínea; coleta de urina; orientações para coleta de fezes e microbiológicas;
2. Interpretação de exames hematológicos: elementos figurados do sangue; hemograma; coagulograma;
3. Interpretação de exames imunológicos e imuno-hematológicos: Doenças auto-imunes; Doenças reumáticas; Eritroblastose fetal e provas de Coombs;
4. Diabetes: Interpretação dos resultados de glicose e curva glicêmica; Corpos cetônicos e Microalbuminúria; Correlação com outros tipos de análises;
5. Provas de função renal: Creatinina e ureia; Cistatina e dismorfismo eritrocitário; Provas de depuração
6. Dislipidemias: Interpretação dos resultados de colesterol, lipoproteínas e triglicérides; Fatores de risco para doenças cardiovasculares; Síndrome metabólica;
7. Provas de função hepática: Causas hepáticas, pré-hepáticas e pós-hepáticas; Enzimas hepáticas; Fosfatase alcalina, GGT, Bilirrubinas e Tempo de Protrombina.

5.2 SEGUNDA ETAPA:

1. Interpretação clínica de eletrólitos: Sódio e potássio; Cálcio, fósforo e magnésio; Distúrbios ácido-básico; Acidose e alcalose; Acidose diabética;
2. Marcadores tumorais;
3. Culturas microbiológicas: Método de coleta; Interpretação do antibiograma;
4. Interpretação de resultados em Urinálise e Parasitologia: Urina tipo I; Urina de 24h; Urocultura e cultura de fezes; Helmintos e protozoários mais comuns e formas de contaminação; Correlação com outras análises;
5. Solicitação de exames por profissionais de Enfermagem.

6. EXTENSÃO:

Não se aplica.

7. METODOLOGIA:

A disciplina será desenvolvida de forma a fomentar e orientar os alunos a buscarem conhecimentos baseados em evidências científicas. Assim, as estratégias utilizadas para a aprendizagem seguirão as metodologias ativas que se desenvolverá através de: atividades interdisciplinares; apresentação de problemas para serem estudados teórica e praticamente nos laboratórios institucionais; pesquisas e entendimentos de artigos científicos referentes a condicionantes; textos para servir de gatilho para levantamento de problemas e pesquisas para resolução do caso utilizando as metodologias ativas. As estratégias poderão adequar-se às oportunidades de aprendizado e às necessidades dos alunos, dentro do estabelecido no programa da disciplina.

8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

1ª Etapa:

- Verificação da Aprendizagem Escrita, contemplando 3 (três) questões dissertativas e 7 (sete) questões objetivas, individual, no valor de 10,0 (dez) pontos.
- Verificação da Aprendizagem Escrita institucional, contemplando 3 (três) questões dissertativas e 7 (sete) questões objetivas, individual, no valor de 10,0 (dez) pontos.

Totalizando 20,0 (vinte pontos) que será somado e dividido por 02, restando média 10,0 (dez pontos).

2ª Etapa:

- Verificação da Aprendizagem Escrita, contemplando 3 (três) questões dissertativas e 7 (sete) questões objetivas, individual, no valor de 10,0 (dez) pontos.
- Verificação da Aprendizagem Escrita institucional, contemplando 3 (três) questões dissertativas e 7 (sete) questões objetivas, individual, no valor de 10,0 (dez) pontos.

Totalizando 20,0 (vinte pontos) que será somado e dividido por 02, restando média 10,0 (dez pontos).

PONTUAÇÃO EXTRA: PARTICIPAÇÃO NO II CONGRESSO DE ENFERMAGEM – 1,0 (um) ponto na média da segunda etapa para quem participar do Congresso e obter, no mínimo, 75% nas atividades do mesmo.

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.**

9. RECURSOS:

Sala de aula física	Ambiente Virtual de Aprendizagem
---------------------	----------------------------------

10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

Atendimento presencial, semanal, mediante agendamento prévio, ou através do e-mail paulocesar.filho@unirios.edu.br.

11. 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.

12. 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.

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.

13. LEITURA COMPLEMENTAR:

WILLIAMSON, Mary A.; SNYDER, L M. Wallach | Interpretação de Exames Laboratoriais, 10ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2015. 9788527728652. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527728652/>. Acesso em: 18 jul. 2022.

FISCHBACH, Frances T.; III, Marshall Barnett D. Exames Laboratoriais e Diagnósticos em Enfermagem. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2015. 978-85-277-2835-5. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2835-5/>. Acesso em: 18 jul. 2022.

CAQUET, René. 250 Exames de Laboratório: Prescrição e Interpretação. [Digite o Local da Editora]: Thieme Brazil, 2017. 9788554650711. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788554650711/>. Acesso em: 18 jul. 2022.

14. INFORMACÕES COMPLEMENTARES:

Conforme o PIT 2022.2.

15. APROVAÇÃO:

Aprovado em 22/07/2022

Homologado em ____/____/____

COORDENADORA DANIELY O. N. GAMA

PRO REITORIA DE ENSINO

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica do UNIRIOS.