

PLANO DE CURSO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2025.1	3º	HEMATOLOGIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		II - Núcleo de ciências da Saúde
Componentes Correlacionados		
Hematologia Básica, Hematologia Clínica, Análises Citopatológicas, Biologia Celular e Histologia		
Docente		
ADALARDO SOUSA CARNEIRO e VANESSA DA SILVA BRITO		
Ementa		
Histórico e Evolução da Hematologia e áreas relacionadas, Composição, função e hematopoiese. Estrutura, morfologia e funções dos eritrócitos. Hemoglobinas normais e anormais. Eritrograma. Estrutura, morfologia e funções dos leucócitos. Leucograma. Estrutura, morfologia e funções das plaquetas. Coagulação. Coagulograma. Imunohematologia e sua aplicação em Banco de sangue. Hemocomponentes, preparo, armazenamento e usos.		

Competência
Conhecimentos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conhecer o sangue, seus elementos, características, origem, função e possibilidades de utilização terapêutica 2. Conhecer e saber realizar o hemograma e testes de coagulação 3. Conhecer as atividades desenvolvidas num serviço hemoterápico. 4. Interpretar exames laboratoriais hematológicos 5. Desenvolver o raciocínio crítico e multidisciplinar. 6. Associar o conhecimento teórico ao prático no contexto do profissional de saúde.

Habilidades
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ser capaz de executar os procedimentos laboratoriais referentes à diagnóstico hematológico. 2. Ser capaz de executar os procedimentos laboratoriais seguindo as normas de biossegurança

Atitudes
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cooperar com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas. 2. Ser capaz de trabalhar no laboratório com a atenção e concentração exigidos ao trabalho 3. Ter comportamento ético durante as aulas e nas avaliações. 4. Ter comportamento de respeito com relação a todos, respeitando as diferenças individuais.

Conteúdo Programático
<ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentação da disciplina, Hematopoiese (Eritropoiese), Hemograma 2. Formação e função da hemoglobina, Introdução as anemias, Índices hematimétricos 3. Anemia Ferropriva, Determinação do hematócrito, VHS, Reticulócitos e morfologia eritrocitária 4. Anemia megaloblástica, Anemia de doença crônica e Talassemia (alfa e beta) 5. Anemia Falciforme e Traço falciforme, Deficiência de G6DP e Esferocitose hereditária 6. Leucócitos - Características gerais e Leucopoiese 7. Leucopoiese - Agranulócitos 8. Morfologia e Função dos Leucócitos 9. Funções dos leucócitos- Diapedese e fagocitose 10. Trombopoiese, Coagulograma, Hemostasia e Distúrbios primários da coagulação 11. Distúrbios secundários da coagulação e Trombocitopenias 12. Sistema ABO/Rh, Eritroblastose Fetal (DHRN), Noções de imuno-hematologia 13. Procedimentos laboratoriais

Métodos e Técnicas de Aprendizagem
<p>Aulas expositivas presenciais e telepresenciais, com discussões embasadas em evidências científicas, problematização e discussões de casos clínicos.</p> <p>Aulas práticas a respeito da realização dos exames hematológicos.</p>

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

1° Unidade

Avaliação Somativa - Fluxograma eritropoiese - 1,0 ponto

Avaliação Somativa - Prova teórica - 9,0 pontos

2° Unidade

Avaliação Somativa com atividades processuais durante aulas - 4,0 pontos

Avaliação Somativa - Prova escrita - 6,0 pontos

3° Unidade

Prova Teórica- 10,0 pontos

Recursos

Aula expositiva, Artigos Científicos, aulas práticas em laboratório de ensino com amostras biológicas, livro texto, atlas.

Referências Básicas

LEWIS, S. Mitchell; BAIN, Barbara J.; BATES, Imelda. Hematologia prática de Dacie e Lewis. 9 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2006.
 LORENZI, Therezinha F.. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
 ZAGO, Marco Antônio; FALCÃO, Roberto Passeto; PASQUINI, Ricardo. Hematologia: fundamentos e prática. 01 ed. São Paulo: Atheneu, 2004.

Referências Complementares

DEL GIGLIO, Auro. Princípios de hematologia clínica. 1 ed. São Paulo: Manole Ltda., 2007.
 GIRELLO, Ana Lúcia. Fundamentos da imuno-hematologia eritrocitária Rio de Janeiro: Senac, 2002.
 HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. H.. Fundamentos em hematologia. 6 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2013.
 HOFFBRAND, Victor; PETTIT, John E.. Atlas colorido de hematologia clínica. 3 ed. São Paulo: Manole Ltda., 2001.
 LORENZI, Therezinha F.. Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.