

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2022.1	2º	HEMATOLOGIA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
54		II - Núcleo de ciências da Saúde
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Hematologia Básica, Hematologia Clínica, Análises Citopatológicas, Biologia Celular e Histologia		
<b>Docente</b>		
ADALARDO SOUSA CARNEIRO e VANESSA DA SILVA BRITO		
<b>Ementa</b>		
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**

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**

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**

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**

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**

Aulas expositivas presenciais e telepresenciais, com discussões embasadas em evidências científicas, problematização e discussões de casos clínicos.  
Aulas práticas a respeito da realização dos exames hematológicos.

### **Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas**

1º Unidade  
Fluxograma eritropoiese - 1,0  
Prova teórica e prática - 9,0  
2º Unidade  
Fluxograma leucopoiese - 1,0  
Atividades processuais durante a unidade - 3,0  
Prova teórica e prática - 6,0  
3º Unidade  
Fluxograma trombopoiese - 1,0  
Atividade Coagulograma - 1,0  
Teste - 3,0  
Apresentação de artigo científico - 3,0  
Caso clínico - 2,0

### **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.