

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2016.2	3º	HEMATOLOGIA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
54		II - Núcleo de ciências da Saúde
<b>Componentes Correlacionados</b>		
<b>Docente</b>		
ADALARDO SOUSA CARNEIRO		
<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. Características do tecido sanguíneo e suas funções
2. Eritropoiese e função e características dos eritrócitos
3. Formação e função da hemoglobina
4. Determinação do hematócrito, VHS e reticulócitos
5. Índices hematimétricos
6. Hemocaterese intra e extracelular
7. Leucopoiese dos neutrófilos
8. Leucopoiese dos eosinófilos
9. Leucopoiese dos monócitos
10. Leucopoiese dos linfócitos
11. Coagulograma, Hemostasia
12. Imunohematologia
13. Banco de sangue

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas expositivas participadas com uso de data show, discussão científica, problematização.  
Aulas práticas com realização do hemograma. Visita técnica a Banco de Sangue.

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA	AValiação/Modalidade	Instrumento(S)	Valor/Peso
24/08/2016	Teórica	Prova	10
28/09/2016	Prática	Prova	10
09/11/2016	Seminários	Apresentação	10
Datas da 2ª Chamada:			
1ª unidade: 03/09/2016			
2ª unidade: 15/10/2016			
3ª unidade: 12/11/2016			
FINAL	22/11	PROVA FINAL	10

### Recursos

Data show, Artigos Científicos, amostras biológica, 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, 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, 2001.  
LORENZI, Therezinha F.. Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.