



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA 2024-1

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: HEMATOLOGIA I Teórica e Prática		
CÓDIGO: ESTES21231 T/P	PERÍODO: 2º	TURMA: Análises Clínicas TAC 2024-1
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		CARGA HORÁRIA: 45 horas
TEÓRICA: 15 h	PRÁTICA: 30 h	TOTAL: 45 horas = 54 h
PROFESSOR: SEBASTIÃO MARCOS TAFURI		ANO/SEMESTRE: 2024-1

2. EMENTA

Aplicação dos conceitos em hematologia e estudo das amostras biológicas utilizadas em exames com técnicas hematológicas. Preparação de reagentes utilizados em técnicas de exames para análises hematológicas. Análise dos resultados a serem liberados.

3. JUSTIFICATIVA

O conhecimento das amostras biológicas e das técnicas de uso no laboratório de hematologia e o preparo de reagentes e utilização adequada de equipamentos capacitam o profissional para realizar exames hematológicos com precisão, segurança e confiabilidade.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral: Adquirir conhecimentos básicos para realização de exames hematológicos.

Objetivos Específicos:

- Ser capaz de identificar as diferentes amostras biológicas de sangue adequadas para os diferentes exames hematológicos;
- Saber preparar reagentes utilizados no laboratório de hematologia;
- Saber analisar e interpretar os resultados obtidos e fazer as correlações necessárias;
- Utilizar os equipamentos de maneira adequada, aplicando as normas de segurança.

5. PROGRAMA

- Estudo da Hematopoiese.
- Anatomia e fisiologia da medula óssea
- Eritropoiese
- A molécula de hemoglobina
- Classificação das anemias
- Alterações morfológicas dos eritrócitos
- Análises do eritrograma – Índices hematimétricos
- Estudo da Leucopoise
- Classificação do Leucócitos quanto as características morfológicas
- Estudo da Trombocitopose
- Valores de referências
- Introdução ao Hemograma Completo
- Estudo das Trombocipatias
- Estudo da Velocidade de Hemossedimentação
- Contagem de Reticulocitos
- Estudo da Anemia Falciforme

6. METODOLOGIA

As atividades teóricas e práticas presenciais.

A avaliação será pela assiduidade do aluno através da frequência.

Atividades práticas: 60 pontos

Entrega de relatórios: 20 pontos

Presença nas aulas teóricas: 20 pontos

CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

Atividades: 20 de maio de 2024 a 21 de setembro de 2024 (Atividades Complementares: 23/09/2024 a 03/09/2024)

Conteúdo	Data	Horário das aulas teóricas e práticas	CH da atividade (hora-aula)	Sala de aula 4 K e Laboratório I	-----
Projeto Conhecer e Entrosar	20/05/24	19:50 às 20:50 h	1 h	Sala 4K 226	-----
Excecução da extensão sanguínea (P)	21/05/24	19:00 às 19:50 h	1h	Laboratório I	--

Estudo do tecido Hematopoietico (T)	23/05/24	21:40 às 22:30 h	1 h	Sala 4K 226	
Excecução da extensão sanguínea (P)	27/05/24	19:50 às 20:50 h	1 h	Laboratório I	
Excecução do Microhetatocrito (P)	28/05/24	19:00 às 19:50 h	1 h	Laboratório I	
Dosagem da Hemoglobina (P)	03/06/24	19:50 às 20:50 h	1 h	Laboratório I	-----
Contagem de células sanguíneas em câmara de Neubauer (P)	04/06/24	19:00 às 19:50 h	1h	Laboratório I	
Estudo da Fisiologia da Medula Óssea Vermelha (T)	06/06/24	21:40 às 22:30	1 h	Sala 4k 226	
Contagem de células sanguíneas em câmara de Neubauer (P)	10/06/24	19:50 às 20:50	1 h	Laboratório I	
Contagem de células sanguíneas em câmara de Neubauer (P)	11/06/24	19:00 às 19:50	1h	Laboratório I	
Estudo da Fisiologia da Medula Óssea Vermelha (T)	13/06/24	21:40 às 22:30 h	1 h	Sala 4k 226	

Execução dos Índices Hematimetricos (P)	17/06/24	19:50 às 20:50 h	1 h	Laboratório I	-----
---	----------	------------------	------------	---------------	-------

Execução dos Índices Hematimetricos (P)	18/06/24	19:00 às 20:40	1 h	Laboratório I	-----
Estudo da Eritropoiese (T)	20/06/24	21:40 às 22:30	1 h	Sala 4K 226	-----
Execução do Hemograma Completo (P)	24/06/25	19:50 às 20:50 h	1 h	Laboratório I	-----
Execução do Hemograma Completo (P)	25/06/25	19:00 as 19:50 h	1 h	Laboratório I	----- -
Estudo da Hemoglobina (T)	27/06/24	21:40 às 22:30	1 h	Sala 4K 226	-----
Execução do Hemograma Completo (P)	01/07/24	19:50 às 20:50 h	1 h	Laboratório I	----- -----
Execução do Hemograma Completo (P)	02/07/24	19:00 às 20:40 h	2 h	Laboratório I	-----
Estudo das Hemoglobinopatias (T)	04/07/24	21:40 às 22:30 h	1 h	Sala 4k 226	----- -
Execução do Hemograma Completo (P)	08/07/24	19:50: às 20:50 h	1 h	Laboratório I	
Execução do Hemograma Completo (P)	29/07/24	19:50 às 20:50 h	1h	Laboratório I	
Execução do Hemograma Completo (P)	30/07/24	19:00 às 20:40 h	1 h	Laboratório I	
Estudo da Leucopoiese (T)	01/08/24	21:40 às 22:30 h	1 h	Sala 4K 226	
Execução do Hemograma Completo (P)	05/08/24	19:50 às 20:50 h	1 h	Laboratório I	
Execução do Hemograma Completo (P)	06/08/24	19:00 às 19:50 h	1 h	Laboratório I	

Avaliação Prática (P)	12/09/24	19:50 às 20:50 h	1 h	Laboratório I	
Avaliação Prática (P)	13/08/24	19:00 às 19:50 h	1 h	Laboratório I	
Avaliação Teórica (T)	22/08/24	21:40 às 22:30 h	1 h	Sala 4k 226	
Execução do Hemograma Completo (P)	26/08/24	19:50 às 20:50 h	1 h	Laboratório I	
Execução do Hemograma Completo (P)	27/08/24	19:00 às 19:50 h	1 h	Laboratório I	
Revisão Geral da Hematopiese (T)	29/08/24	21:40 às 22:30 h	1 h	Sala 4K 226	
Avaliação Prática	02/09/24	19:50 às 20:50 h	1 h	Laboratório I	
Avaliação Prática	03/09/24	19:00 às 20:50 h	1 h	Laboratório I	
Avaliação Teórica	05/09/24	21:40 às 22:30 h	1 h	Sala 4k 226	
Execução do Hemograma Completo (P)	09/09/24	19:50 às 20:50 h	1 h	Laboratório I	
Execução do Hemograma Completo (P)	10/09/24	19:00 às 19:50 h	1 h	Laboratório I	
Estudo Anemia Falciforme	19/09/24	21:40 às 22:30 h	1 h	Sala 4k 226	
Atividades Complementares	23/09/24 a 03/10/24	Palestras, Seminários e Visitas Técnicas			

7. AVALIAÇÃO

A avaliação será feita pela presença do estudante nas aulas teóricas e práticas, com entrega dos relatórios das atividades desenvolvidas. Avaliações teóricas e práticas .

Avaliação Prática: 60 pontos

Avaliação Teórica: 40 pontos

8. BIBLIOGRAFIA

Básica:

1. CARR, J. H.; RODAK, B. F. Atlas de Hematologia Clínica, 1.ed. Livraria Editora Santos, São Paulo, S. P. 2000.
2. CARVALHO, W. F. Técnicas Médicas de Hematologia e Imuno-Hematologia, 2.ed. Cooperativa Editora e de Cultura Médica, Belo Horizonte, M.G. 1978
3. HECKNER, F.; FREUND, M. Hematologia Microscópica Prática, 9.ed. Livraria Editora Santos, São Paulo, S. P. 2000.
4. HENRY, J. B. Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais, 18 ed. Editora Manole, Barueri, S. P. 1995.
5. LIMA, A. O.; SOARES, J. B.; GRECO, J. B.; GALIZZI, J.; CANÇADO, J. R. Métodos de Laboratório Aplicados à Clínica, 5.ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, R. J. 1977.
6. MOURA, R. A.; WADA, C. S.; ALMEIDA, T. V. Técnicas de Laboratório, 3.ed. Livraria Atheneu, São Paulo, S. P, 1987.
7. RAVEL, R. Laboratório Clínico, 6.ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, R.J. 1995.
8. VALLADA, E. P. Manual de Técnicas Hematológicas, 1.ed. Editora Atheneu, São Paulo, S. P. 1995.

9.

http://www.forp.usp.br/restauradora/gmc/gmc_livro/gmc_livro.html

<https://books.google.com.br/books?id=6LuxDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=estat%C3%ADstica&hl=pt-BR&sa=X&ved=2ahUKewiUnYip->

<u3qAhUnGbkGHcOnDGsQ6AEwAXoECAYQAg#v=onepage&q=estat%C3%ADstica&f=false>

<http://memoria.bn.br/DOCREADER/DOCREADER.ASPX?bib=Bib&pagfis=30282>

<https://repositorio.enap.gov.br/handle/1/3033>

<http://repositorio.enap.gov.br/handle/1/3438>

<http://repositorio.enap.gov.br/handle/1/1117>

Complementar:

1. FERREIRA, A. W.; ÁVILA, S. L. M. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imunes, 1.ed. Guanabara Koogan, 1996.
2. MASTROENI, M. F. Biossegurança, 1.ed. Editora Atheneu, São Paulo, S.P. 2003.
3. ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. Imunologia, 5.ed., Editora Manole, São Paulo, S. P. 1999.

4-<https://www.bibliotecas.ufu.br/portal-da-pesquisa/dicionarios-e-enciclopedias>
<https://www.bibliotecas.ufu.br/portal-da-pesquisa/livros-eletronicos>
<https://www.bibliotecas.ufu.br/portal-da-pesquisa/bibliotecas-digitais>
<http://bvsmms.saude.gov.br/>

9. APROVAÇÃO:

Diretor da Escola Técnica de Saúde
Professor Dr. Luiz Carlos Gebrim

Coordenador do Curso
Sebastião Marcos Tafuri