

Plano de Ensino

DISCIPLINA: Hematologia Clínica		
Curso: Biomedicina		
Período letivo: 2017	Série: 3ª	Obrigatória (X) Optativa ()
CH Teórica: 40h	CH Prática: 40h	CH Total: 80 horas
Obs:		
I - Objetivos		
<p>Gerais:- Ensinar a citologia hematológica através de aulas teóricas e práticas. Série Vermelha e principais alterações hematológicas das hemácias., anemias em geral. Série Branca e principais alterações hematológicas dos leucócitos, alterações benignas dos leucócitos e leucemias. O Hemograma Completo, realização e interpretação. Proporcionar ao acadêmico os mecanismos da hemostasia e coagulação sanguínea, realização das principais técnicas laboratoriais de coagulação.</p>		
<p>Específicos:- Conhecimento da fisiologia e citologia das células sanguíneas, alterações hematológicas hereditárias, benignas e malignas. Aulas práticas e teóricas visando as principais técnicas hematológicas laboratoriais. Mecanismos da hemostasia e coagulação na teoria e na prática.</p>		
II–Ementa		
Hematopoese. Alterações morfológicas das hemácias. Anemias em Geral. Leucometria, alterações benignas dos leucócitos. O hemograma completo, técnicas laboratoriais para a realização do exame. Leucemias em geral. Hemostasia e Coagulação, principais técnicas laboratoriais.		
III - DISCRIMINAÇÃO DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<ul style="list-style-type: none"> - Hematopoese, alterações morfológicas das hemácias, índices hematimétricos, anemias em geral. - Aulas práticas de Coleta de sangue e confecção de esfregaços, anticoagulantes usados em hematológica. Câmara de Neubauer e contagem de hemácias. Determinação do hematócrito, dosagem de hemoglobina. Contagem de reticulócitos/reconhecimento de precursores da série vermelha. - Discussão de casos clínicos (1) 	1º BM	
<ul style="list-style-type: none"> - Alterações benignas dos leucócitos - Aulas práticas de Contagem global de leucócitos. Confecção de esfregaços sanguíneos, contagem diferencial de leucócitos. - O hemograma completo 	2º BM	
<ul style="list-style-type: none"> - Automação em hematologia - Leucemias - Aulas práticas de alterações morfológicas dos leucócitos. Estudo de lâminas de linhagem mielóide e linhagem linfóide. 	3º BM	
<ul style="list-style-type: none"> - Hemostasia e coagulação - Aulas práticas de Tempo de sangramento, tempo de coagulação, 	4º BM	

contagem de plaquetas. Técnicas para determinação do Tempo de Protrombina (TAP) e Tempo da Tromboplastina parcial ativada (TTPA)	
IV - Atividades Extraclasse (TED)	
- Trabalho: Confeção de um atlas com formas das hemácias nas anemias - Trabalho: Confeção de um atlas com formas dos normais e jovens dos leucócitos - Relatórios de aula prática	
V - Atividades de Nivelamento	
- Ampliar os conhecimentos dos alunos em conteúdos básicos e essenciais para a continuidade no Ensino Superior. Corrigir possíveis falhas no processo ensino-aprendizagem. Reforçar e revisar conteúdos necessários para o seu aprimoramento curricular. Proporcionar ao aluno ingressante o contato com os conteúdos de forma mais objetiva e clara evitando a desistência e /ou evasão. Promover aulas com conteúdos específicos das disciplinas nas quais as dificuldades se apresentam; Abordar, de maneira mais enfática os conteúdos específicos das disciplinas que os alunos apresentam mais dificuldade.	
VI - Atividades Práticas de Estudo e Pesquisa	
- Seminários com temas pré definidos com a finalidade da pratica de pesquisa e apresentação de banner no modelo de congresso científico.	
VII - Procedimentos de Ensino e Aprendizagem	
- Aula praticas com situação problema com a finalidade do aluno identificar com o respectivo parasita e sua patogenia Casos clínicos , com situação problema Debates sobre o conteúdo especificado Aulas teóricas e expositivas	
VIII - Sistema de Avaliação	
- Realização de provas e trabalhos. - Prova prática. - Prova bimestral.	
IX – Monitoria	
X - Grupo de Iniciação Científica	
XI - Projetos:	
- Projeto Interdisciplinar Integrador do Curso	
- Projeto Sustentabilidade Socioambiental de Gestão da IES, no Ensino, Pesquisa e extensão	
-Projeto de Extensão Fadap/FAP.	
XII - Temas Obrigatórios: Educação Ambiental	
- Educação em Direitos Humanos	
- Relações Étnico-Raciais dos Afrodescendentes e Indigenistas	
XIII- Bibliografia Básica	
CARVALHO, William de Freitas. Técnicas médicas de hematologia e imuno-hematologia. 8.ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2008. FAILACE, RENATO. Hemograma, manual de interpretação. 5ª ed. Porto Alegre:	

Artmed,
2009.
HOFFBRAND, A. V; MOSS, P. A. H. Fundamentos em hematologia. 6.ed. Porto Alegre:
Artmed, 2013.
LORENZI, Therezinha F. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4.ed. Rio de
Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
OLIVEIRA, R.A.G.; NETO, A.P. Anemias e Leucemias – Conceitos básicos e
diagnóstico
por técnicas laboratoriais, 1 ed. Roca-Brasil, 2004.
OLIVEIRA, Raimundo Antônio Gomes. Hemograma: como fazer e interpretar. São
Paulo:
LMP, 2007.
VERRASTRO, Therezina (coord.). Hematologia hemoterapia: fundamentos de
morfologia, fisiologia, patologia e clínica. São Paulo: Atheneu, 2010.
HARMENING, DM. Técnicas Modernas em Banco de Sangue e Transfusão. 4ª ed. Rio
de Janeiro: Revinter, 2006.
ZAGO, MA, FALCÃO, RP, PASQUINI, R. Tratado de Hematologia. 1ª ed. Rio de
Janeiro:
Atheneu, 2013.

XIV - Bibliografia Complementar

BAIN, Barbara J. Células sanguíneas: um guia prático. 4.ed. Porto Alegre: Artmed,
2007.
BRASIL, Ministério da Saúde. Manual de diagnóstico e tratamento da doença de Von
Willebrand. Brasília: Ministério da Saúde, 2006.
LORENZI, TF Atlas de Hematologia - Clínica Hematológica Ilustrada. Rio de Janeiro:
Guanabara Koogan, 2006.
RAPAPORT, Samuel I. Hematologia: introdução. 2.ed. São Paulo: Roca, 1990.
ROSENFELD, Ricardo. Fundamentos de hemograma: do laboratório à clínica. Rio de
Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
FIGUEIREDO, Maria Stella; KERBAUY, José; LOURENÇO, Dayse Maria; SCHOR,
Nestor. ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA. Guia de hematologia. Barueri,SP: Manole,
2010.

XV – PROFESSOR

Prof. Esp. FÁBIO SEIDINGER