

<b>CURSO: Farmácia 2016/1</b>
<b>Turno:</b> Integral

<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2014	<b>Unidade curricular</b> Hematologia Clínica		<b>Unidade Acadêmica</b> CCO	
<b>Período</b> 7º	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> FA050
	<b>Teórica</b> 54	<b>Prática</b> 36	<b>Total</b> 90	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado		<b>Pré-requisito</b> Patologia Fisiologia II	<b>Co-requisito</b>

<b>EMENTA</b>
Diagnóstico clínico-laboratorial das principais alterações hematológicas: fisiologia e fisiopatologia.

<b>OBJETIVOS</b>
Reconhecer morfologicamente todas as células sanguíneas em condições normais e saber caracterizá-las em condições patológicas. Conhecer os mecanismos envolvidos na hemostasia, coagulação, e fibrinólise. Execução e interpretação das principais técnicas manuais e automatizadas de diagnóstico hematológico. Interpretação do hemograma e coagulograma e associação com a fisiopatologia das doenças.

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>		
<b>Unidades</b>	<b>Subunidades</b>	<b>C.H.</b>
1. Hematopoese	1. Hematopoese 2. Coleta de sangue, confecção de esfregaços e anticoagulantes usados em Hematologia 3. Hemograma	20
2. Fisiologia e fisiopatologia da série vermelha	1. Alterações morfológicas das hemácias 2. Anemias hemolíticas 3. Contagem de reticulócitos 4. Outras anemias 5. Reconhecimento de precursores da serie vermelha 6. Estudo de lâminas patológicas da série vermelha 7. Discussão de casos clínicos	24
3. Fisiologia e fisiopatologia da série branca	1. Alterações benignas de leucócitos 2. Leucemias 3. Alterações morfológicas dos leucócitos 4. Estudo de lâminas patológicas das linhagens mielóide e linfóide	18

	5. Discussão de casos clínicos	
4. Hemostasia e coagulação	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hemostasia e coagulação</li> <li>2. Tempo de sangria</li> <li>3. Contagem de plaquetas</li> <li>4. Tempo de coagulação</li> <li>5. Tempo de protrombina</li> <li>6. Tempo de tromboplastina parcial ativada</li> </ol>	16
5. Imunohematologia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grupos sanguíneos</li> <li>2. Banco de sangue e Hemoterapia</li> <li>3. Determinação do grupo sanguíneo – sistema ABO</li> <li>4. Determinação de fator Rh</li> <li>5. Determinação de fator Du</li> </ol>	7
6. Automação em Hematologia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automação em Hematologia</li> </ol>	5

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação teórica: 60 pontos

Avaliação prática: 30 pontos

Estudo de casos clínicos: 10 pontos

\*Avaliação substitutiva: essa avaliação substituirá a menor nota entre as três avaliações teóricas realizadas anteriormente para aqueles que não alcançaram 60 pontos.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, William de Freitas. Técnicas médicas de hematologia e imuno-hematologia. 8.ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2008. 281 p.

FAILACE, RENATO. Hemograma, manual de interpretação. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 298p.

HOFFBRAND, A. V; MOSS, P. A. H. Fundamentos em hematologia. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 454 p.

LORENZI, Therezinha F. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 710 p.

OLIVEIRA, R.A.G.; NETO, A.P. Anemias e Leucemias – Conceitos básicos e diagnóstico por técnicas laboratoriais, 1 ed. Roca-Brasil, 2004. 436 p.

OLIVEIRA, Raimundo Antônio Gomes. Hemograma: como fazer e interpretar. São Paulo: LMP, 2007. 505 p.

VERRASTRO, Therezina (coord.). Hematologia hemoterapia: fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clinica. São Paulo: Atheneu, 2010. 303 p.

GIRELLO, AL Fundamentos da Imuno-Hematologia Eritrocitária. 3ª ed. São Paulo: Senac.

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. 1064 p.

SILVA, HASHIMOTO. Coagulação - visão laboratorial da hemostasia primária e secundária. Rio de Janeiro: Revinter,

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BAIN, Barbara J. Células sanguíneas: um guia prático. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 487 p.

BRASIL, Ministério da Saúde. Manual de diagnóstico e tratamento da doença de Von Willebrand. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 43 p.

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. 450 p.

ROSENFELD, Ricardo. Fundamentos de hemograma: do laboratório à clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 205 p.

FIGUEIREDO, Maria Stella; KERBAUY, José; LOURENÇO, Dayse Maria; SCHOR, Nestor. ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA. Guia de hematologia. Barueri, SP: Manole, 2010. xviii, 662 p.

CARVALHO, MG et al. Software: Infoblood.