



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Bahia
Faculdade de Farmácia
Colegiado do Curso de Farmácia

Nome e código do componente curricular: FARA80 - HEMATOLOGIA APLICADA À FARMÁCIA		Departamento: DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS	Carga Horária: 68 T 34 P 34 E 00
Modalidade: Disciplina	Função: Profissionalizante	Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito: ICS A44 Histologia I-A, ICS A45 Fisiologia Humana I		Módulo de alunos: 70 (6 x 12)	
Ementa: Aspectos teóricos e práticos que envolvem a gênese e fisiologia dos elementos figurados do sangue, enfocando a importância dos órgãos hemoformadores, as principais patologias associadas a esses elementos e órgãos, além do diagnóstico laboratorial das principais doenças hematológicas, de maneira que possamos capacitar o profissional farmacêutico para a demanda do Sistema Único de Saúde (SUS).			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
TEORIA			
Módulo I			
01.Órgãos hemoformadores; 02.Sangue, origem e função; 03.Hematopoese; 04.Eritropoese; 05.Eritrócito; 06.Hemoglobina; 07.Patologia da Série Vermelha; 08.Principais métodos laboratoriais para o estudo da série vermelha, interpretação e valores de referência; 09.Tratamento, Interferência medicamentosa e estudos relacionados às respostas individuais pós-terapia.			
Módulo II			
01.Leucopoese; 02.Leucócitos; 03.Patologia da Série Leucocitária; 04.Principais métodos laboratoriais para o estudo da série branca, interpretação e valores de referência; 05. Tratamento, Interferência medicamentosa e estudos relacionados às respostas individuais pós-terapia.			
Módulo III			
01.Plaquetopoese; 02.Plaquetas; 03.Coagulação ; 04.Patologia da Coagulação; 05.Principais métodos laboratoriais para o estudo das plaquetas e coagulação, interpretação e valores de referência; 06.Hemoterapia; 07.Interferência medicamentosa em exames hematológicos; 08. Tratamento, Interferência medicamentosa e estudos relacionados às respostas individuais pós-terapia.			
PRÁTICA			
Módulo I			
01. Coleta de Sangue e Confecção de Esfregaços; 02. Técnicas de Coloração e Contagem de Reticulócitos; 03. Morfologia de Série Vermelha; 04. Eritrograma; 07. Precusores de Série Vermelha; 08. Interpretação dos Exames Laboratoriais.1ª Avaliação Prática			
Módulo II			
01. Contagem Global de Leucócitos; 02. Morfologia de Série Branca; 03. Contagem Diferencial de Leucócitos; 04. Precusores de Série Branca; 05. Interpretação dos Exames Laboratoriais. 2ª Avaliação Prática			
Módulo III			
01. Contagem de Plaquetas; 02. Precusores de Série Megacariocitária; 03. Coagulograma; 05. Tipagem Sangüínea; 06. Interpretação dos Exames Laboratoriais. Avaliação – Apresentação de Artigo Científico e / ou Levantamento Bibliográfico			
BIBLIOGRAFIA			
BAIN, Barbara. Células Sangüíneas . editora. Guanabara Koogan, 1ª ed. 2001			
CARVALHO, William de Freitas. Técnicas Médicas de Hematologia e imunoematologia . Belo Horizome, Coopmed. 7ª ed. 1999.			
FAILACE, Renato. Hemograma manual de interpretação . Porto Alegre, Artes médicas. 4ª ed. 2004			
HOFFBRAND, A. V. & PETTIT, J. E. Color Atlas of Clinical Hematology . 3ª ed. 2000.			



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Bahia
Faculdade de Farmácia
Colegiado do Curso de Farmácia

HECNER. **Hematologia Microscópica**. São Paulo. Artes Médicas. 2000
HENRY, John Bernard. **Diagnósticos clínicos e conduta terapêutica por exames laboratoriais**. Editora Manole, 1989.
LORENZI, Therezinha F. **Manual de hematologia - propedêutica e clínica**. Rio de Janeiro, MEDSI. 1992.
MCDONALD, George A. **Atlas de Hematologia**. São Paulo. Editora Panamericana, 5ª ed. 1989.
OLIVEIRA, Lima e cols. **Métodos de laboratórios aplicados à clínica**. editora. Guanabara Koogan. 1998
ROBBINS, Stanley L. e cols. **Patologia estrutural e funcional**. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 5ª ed. 1996.
VERRASTRO, Therezinha; LORENZI, Therezinha F.; NETO, Silvano Wendel, **Hematologia e hemoterapia**. São Paulo, Editora Atheneu. 1996.
Zago Ma, Passeto Falcão. **Hematologia Fundamentos e Prática**, 1ª Edição, Atheneu – São Paulo, 2001

