

**DISCIPLINA: HEMATOLOGIA CLÍNICA**

**CÓDIGO:** ACT603

**DEPARTAMENTO:** Análises Clínicas e Toxicológicas

**PRÉ-REQUISITO(S):** ACT605

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
9	CM	6	45H	45H	90H

**EMENTA**

Elementos sanguíneos: origem, evolução, morfologia, fisiologia e patologia.  
 Exames hematológicos para diagnósticos clínicos: métodos e técnicas.

**PROGRAMA TEÓRICO**

- Hematopoiese.
- Alterações morfológicas das hemácias.
- Estudo da hemoglobina normal e patológica.
- Anemias.
- Fisiologia leucocitária: Leucócitos, leucopenias, leucemias.
- Imunohematologia.
- Hemostasia e coagulação.
- Interpretação clínica do hemograma.

**PROGRAMA PRÁTICO**

- Coleta de matérias e uso de anti-coagulantes.
- Confecção e coloração de esfregaços sanguíneos.
- Câmera de Neubauer.
- Contagem global de hemácias.
- Dosagem de hemoglobina.
- Reconhecimento da série branca ao microscópio à partir do mieloblasto.
- Contagem diferencial de leucócitos: Contagem relativa (%) e absoluta ( $p/mm^3$ ).
- Contagem de reticulócitos.
- Hemossedimentação: Contagem eletrônica de hemácias e leucócitos. Hematócrito. Estudo das lâminas patológicas da série vermelha.
- Pesquisa de drepanócitos. Eletroforese de hemoglobinas. Quantificação de hemoglobina.

**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**

**<http://www.farmacia.ufmg.br/validamenta> utilizando o código: Yps2hwUT**

- Hemograma completo.
- Alterações morfológicas dos leucócitos.
- Estudo das lâminas patológicas das linhagens mielóides e linfóides.
- Determinação do grupo sanguíneo: sistema ABO. Determinação do fator RH. Pesquisa do fator D<sup>u</sup>. Testes de coombs, prova de compatibilidade pré transfusional.
- Tempo de Coagulação (TC). Tempo de Protombina (TP). Tempo de Tromboplastina parcial (TTP).
- Contagem de plaquetas: Tempo de sangria (TS). Retração do coágulo. Agregação plaquetária.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BAIN, J.B. Blood ceus. A practical Guide, Blackwell Science. London. 1995.

CARVALHO, M.G & Silva, M.B.S. Hematologia: Técnicas laboratoriais e interpretação. Belo Horizonte. 1988. 132p.

HAYHOE, F. G. J; FLEMANS, R. J. Atlas colorido de citologia hematológica. São Paulo. 1990. 240p.

HOFFBRAND, A. Victor; PETTIT, J. E. Hematologia clinica ilustrada: manual e atlas colorido. São Paulo: Manole, 1988. 239p.

JAMRA, Michel; LORENZI, Therezinha Ferreira. Leucocitos, leucemias, linfomas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983. 395p

LORENZI, Therezinha Ferreira. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 2.ed. Rio de Janeiro: Medsi, 1999. 641 p.

NAOUM, Paulo Cesar. Diagnóstico das hemoglobinopatias. São Paulo: Sarvier, 1987. 242p.

VERRASTRO, Therezinha.; LORENZI, Ferreira Therezinha.; WENDEL NETO, Silvano. Hematologia hemoterapia: fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clinica. São Paulo: Atheneu, 1996. 303p.

**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
**<http://www.farmacia.ufmg.br/validamenta> utilizando o código: Yps2hwUT**