

# Programa Analítico de Disciplina

## BQI 347 - Hematologia

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2024

Número de créditos: 6

Carga horária semestral: 90h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

### Objetivos

Reconhecer morfológicamente 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.

### Ementa

Diagnóstico clínico-laboratorial das principais alterações hematológicas: fisiologia e fisiopatologia.

### Pré e correquisitos

(BQI 100 ou BQI 103 ou BQI 211) e (BQI 101 ou BQI 202) e (BAN 232 ou BQI 241)

### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Bioquímica	Geral
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Nutrição	Geral

## BQI 347 - Hematologia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Hematopoese</b> 1. Hematopoese 2. Coleta de sangue, confecção de esfregaços e anticoagulantes usados em Hematologia 3. Hemograma	4h	2h	0h	0h	6h
<b>2. Fisiologia e fisiopatologia da série vermelha</b> 1. Alterações morfológicas das hemácias 2. Anemias hemolíticas 3. Contagem de reticulócitos 4. Anemias não-hemolíticas 5. Estudo de lâminas patológicas da série vermelha 6. Discussão de casos clínicos	20h	12h	0h	0h	32h
<b>3. Fisiologia e fisiopatologia da série branca</b> 1. Alterações benignas de leucócitos 2. Leucemias 3. Estudo de lâminas patológicas das linhagens mielóide e linfóide 4. Discussão de casos clínicos	16h	8h	0h	0h	24h
<b>4. Hemostasia e coagulação</b> 1. Hemostasia e coagulação 2. Doenças hemorrágicas. 3. Doenças trombóticas 4. Coagulograma	10h	4h	0h	0h	14h
<b>5. Imunohematologia</b> 1. Grupos sanguíneos 2. Banco de sangue e Hemoterapia 3. Determinação do grupo sanguíneo – sistema ABO 4. Determinação de fator Rh 5. Determinação de fator Du	6h	2h	0h	0h	8h
<b>6. Automação em Hematologia</b> 1. Automação em Hematologia	4h	2h	0h	0h	6h
<b>Total</b>	<b>60h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>90h</b>

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Atividades extra classes desempenhadas pelo estudante; Apresentação de exemplos; Discussões de casos clínicos em sala de aula.; Aprendizagem Baseada em Problemas; e Atividades em grupo
Prática	Aulas práticas realizadas em Laboratório e Apresentação de conteúdo pelos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 3OZP.BEA5.YK2B

	estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## BQI 347 - Hematologia

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
LEWIS, S. M; BAIN, Barbara J; BATES, Imelda. Hematologia prática de Dacie e Lewis. Porto Alegre, RS: ARTMED, 2006 571 p.	0
HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20 ed. São Paulo, SP: Manole, 2008. xxiv, 1734 p.	0
FAILACE, RENATO. Hemograma, manual de interpretação. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 298p.	0
HOFFBRAND, A. V; MOSS, P. A. H. Fundamentos em hematologia. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 454 p.	0

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ZAGO, MA, FALCÃO, RP, PASQUINI, R. Tratado de Hematologia. 1ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2013. 1064 p.	0
VERRASTRO, Therezina (coord.). Hematologia hemoterapia: fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clinica. São Paulo: Atheneu, 2010. 303 p.	0
OLIVEIRA, Raimundo Antônio Gomes. Hemograma: como fazer e interpretar. São Paulo: LMP, 2007. 505 p.	0
OLIVEIRA, R.A.G.; NETO, A.P. Anemias e Leucemias – Conceitos básicos e diagnóstico por técnicas laboratoriais, 1 ed. Roca-Brasil, 2004. 436 p.	0
BRASIL, Ministério da Saúde. Manual de diagnóstico e tratamento da doença de Von Willebrand. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 43 p.	0
Manual de coleta do PNCQ: <a href="https://pncq.org.br/uploads/2019/PNCQManual_de_Coleta_2019-Web-24_04_19.pdf">https://pncq.org.br/uploads/2019/PNCQManual_de_Coleta_2019-Web-24_04_19.pdf</a>	0
Journal of Hematology & Oncology ( <a href="https://jhoonline.biomedcentral.com/">https://jhoonline.biomedcentral.com/</a> )	0
Hematological Oncology ( <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10991069">https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10991069</a> )	0
Hematology in the Adolescent Female [electronic resource] - 1st ed. 2020. / 2020 - ( Ebook ) SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). Hematology in the Adolescent Female. 1st ed. 2020. XV, 329 p ISBN 9783030484460.	0
The EBMT Handbook: Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies [Internet]. 7th edition. Carreras E, Dufour C, Mohty M, et al., editors. Cham (CH): Springer; 2019 ( <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553942/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553942/</a> ).	0