

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO	
Unidade Acadêmica: Câmpus Jataí	
Curso: Biomedicina	
Disciplina: Hematologia	
Carga horária semestral: 64	Teórica: 48. Prática: 16
Semestre/ano: 01/2013	Turma/turno: 5º período.
Professor (a): Martha Ribeiro Bonilha	
II. Ementa Conceitos e objetivos da hematologia. Metodologia hematológica clássica e atual. Automação hematológica. Hematopoese. Morfologia normal das células sanguíneas. Imunofenotipagem. Hemoglobinas normais e anormais. Imuno-hematologia: grupos sanguíneos. Hemostasia e coagulação.	
III. Objetivo Geral Proporcionar base científica e técnica para o futuro profissional biomédico contribuir no diagnóstico e triagem durante uma investigação clínica e laboratorial.	
IV. Objetivos Específicos • Conhecer a estrutura e a fisiologia das células sanguíneas. • Compreender o mecanismo da coagulação sanguínea e da hemostasia. • Conhecer as principais técnicas laboratoriais utilizadas no laboratório de hematologia e a interpretação de seus resultados. • Desenvolver uma postura crítica e informada diante das discussões atuais sobre o tema abordado.	
V. Conteúdo Clique aqui para digitar texto.	
VI. Metodologia • O conteúdo será desenvolvido com aulas teóricas expositivas, aulas práticas, seminários e discussão de casos clínicos condizentes com o conteúdo proposto. • Recursos didáticos: quadro, giz/pincel, livros-texto, artigos científicos, projetor multimídia, laboratórios para microscopia e para realização de técnicas hematológicas.	
VII. Processos e critérios de avaliação • Os alunos serão avaliados por meio de provas teóricas e teórico-práticas referentes ao conteúdo da disciplina, além de possíveis avaliações extras, como trabalhos didáticos, estudo de casos e apresentação de artigos científicos. • As avaliações deverão ser feitas pelos alunos nas datas agendadas. Caso haja alteração de alguma data, a mesma será informada previamente aos alunos. A disciplina terá três avaliações teóricas e/ou teórico-práticas principais, cada uma com valor máximo de 10 pontos. A nota final corresponderá à média das notas das avaliações. • Havendo avaliações extras, sua pontuação poderá compor parte do valor de qualquer	

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br

uma das três avaliações principais.

- O aluno estará aprovado se obtiver média final maior ou igual a 5,0 e 75% de frequência.

VIII. Local de divulgação dos resultados das avaliações

Os resultados das avaliações serão divulgados em sala de aula e via e-mail.

XI. Bibliografia básica e complementar

Bibliografia Básica

1. ANDERSON, S.C. **Atlas de Hematologia**. Rio de Janeiro: Santos, 2005.
2. HENRY, J.B. **Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais**. 20. ed. São Paulo: Manole, 2008.
3. HOFFBRAND, A.V.; MOSS, P.A.H.; PETTIT, J.E. **Fundamentos em hematologia**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

Bibliografia Complementar

1. ANDRIOLO, A. **Guias de medicina ambulatorial e hospitalar: medicina laboratorial**. 2. ed. São Paulo: Manole, 2008.
2. FAILACE, R. & COL. **Hemograma: manual de interpretação**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009
3. LIMA, A.O.; SOARES, J.B.; GRECO, J.B.; GALIZZI, J.; CANÇADO, J.R. **Métodos de laboratório aplicados a clínica: técnica e interpretação**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
4. MOTTA, V.T. **Bioquímica clínica para o clínico: princípios e interpretações**. 5. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2009.
5. MOURA, R.A.; WADA, C.S.; PURCHIO, A.; ALMEIDA, T.V. **Técnicas de laboratório**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2002.
6. CARVALHO, W.F. **Técnicas médicas de hematologia e imuno-hematologia**. 8. ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2008.
7. ZAGO, M.A.; FALCÃO, R.P.; PASQUINI, R. **Hematologia: fundamentos e prática**. São Paulo: Atheneu, 2001.

X. Cronograma

Nº da

Aula

Conteúdo

CH

T/P

	TEÓRICO	CH prevista
1-	Introdução à disciplina. Hematologia: conceitos e campo de estudo. O sangue: componentes e funções. Hematopoese.	3
2-	Eritropoese. Leucopoese. Plaquetopoese.	3
3-	Hemograma: conceitos, finalidades, fases. Eritrograma.	3
4-	Alterações morfológicas dos eritrócitos.	3
5-	Anemias: conceitos, classificação e aspectos laboratoriais.	3
6-	Anemias: conceitos, classificação e aspectos laboratoriais.	3
7-	AVALIAÇÃO	3
8-	Poliglobulias: conceitos, classificação e aspectos laboratoriais.	3
9-	Hemoglobina. Hemoglobinopatias: conceitos, classificação e	3

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaoocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

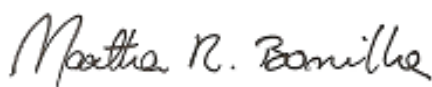
www.jatai.ufg.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS JATAÍ

	aspectos laboratoriais.	
10-	Leucograma. Alterações morfológicas dos leucócitos. Alterações quantitativas dos leucócitos.	3
11-	Plaquetograma. Alterações morfológicas e quantitativas das plaquetas.	3
12-	AVALIAÇÃO	3
13-	Imuno-hematologia: grupos sanguíneos.	3
14-	Hemostasia. Distúrbios da hemostasia.	3
15-	Diagnóstico de distúrbios da hemostasia.	3
16-	AVALIAÇÃO	3
	Total	48

	PRÁTICO	CH prevista
1-	Exames hematológicos: generalidades, aparelhagem e instrumental.	1
2-	Anticoagulantes. Coleta de sangue.	1
3-	Confecção e coloração de esfregaços sanguíneos.	1
4-	Técnicas de microscopia ótica para visualização de células sanguíneas com e sem imersão. Câmara de Neubauer.	1
5-	Hemograma – Eritrograma. Contagem de hemácias. Hematócrito.	1
6-	Dosagem de hemoglobina. Índices hematimétricos	1
7-	Citologia eritrocitária.	1
8-	AVALIAÇÃO.	1
9-	Hemograma – Leucograma. Contagem global de leucócitos.	1
10-	Contagem diferencial – fórmula leucocitária.	1
11-	Citologia leucocitária.	1
12-	Hemograma – Plaquetograma. Contagem de plaquetas.	1
13-	Citologia plaquetária.	1
14-	Hemograma automatizado.	1
15-	VHS. Teste de Falcização. Contagem de Reticulócitos.	1
16-	AVALIAÇÃO.	1
	Total	16

Data	Jataí, 19 de abril de 2013.
-------------	-----------------------------



Profª. Drª. Martha Ribeiro Bonilha