

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO	
Unidade Acadêmica: Câmpus Jataí	
Curso: Biomedicina	
Disciplina: Células sanguíneas normais: importância, reconhecimento e quantificação manual.	
Carga horária semestral: 32	Teórica: 12 - Prática: 20
Semestre/ano: 01/2013	Turma/turno:
Professor (a): Martha Ribeiro Bonilha	
II. Ementa Importância das células sanguíneas e de sua quantificação. Utilização do microscópio para visualização de células sanguíneas normais do sangue periférico. Características dos leucócitos, hemácias e plaquetas quando em suspensão e após fixação e coloração. Preparo de amostra de sangue para identificação e contagem em câmara de Neubauer. Preparo de esfregaço sanguíneo e coloração. Identificação e quantificação de leucócitos e plaquetas em esfregaço corado. Preparo de amostra de sangue para contagem de reticulócitos. Identificação e contagem de reticulócitos.	
III. Objetivo Geral Proporcionar base científica e técnica para que o aluno possa reconhecer e quantificar manualmente as células normais do sangue periférico.	
IV. Objetivos Específicos • Compreender a importância das células sanguíneas. • Aprender a reconhecer as células normais do sangue periférico. • Conhecer técnicas laboratoriais para quantificar as células sanguíneas.	
V. Conteúdo Revisão: composição do sangue; elementos celulares e sua importância; hematopoese; eritropoese; leucopoese; plaquetopoese. Importância da quantificação das células sanguíneas. Uso do microscópio óptico. Visualização de células sanguíneas em suspensão. Visualização de células sanguíneas em esfregaço corado. Métodos manuais de quantificação das células sanguíneas. Uso da câmara de Neubauer. Preparo e contagem de eritrócitos, leucócitos e plaquetas. Características morfológicas das células sanguíneas normais. Preparo e coloração de esfregaço sanguíneo. Identificação de células sanguíneas normais em esfregaço corado. Contagem de plaquetas em esfregaço corado. Contagem diferencial de leucócitos. Preparo identificação e contagem de reticulócitos. Outros métodos de contagem das células sanguíneas.	
VI. Metodologia • O conteúdo será desenvolvido com aulas teóricas expositivas e aulas práticas • Recursos didáticos: quadro, giz/pincel, livros-texto, projetor multimídia, laboratórios para microscopia e para a realização de técnicas hematológicas.	
VII. Processos e critérios de avaliação • Os alunos serão avaliados por meio de provas teóricas e teórico-práticas referentes	

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

ao conteúdo da disciplina, além de possíveis avaliações extras.

- 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 duas avaliações teóricas e/ou teórico-práticas principais, cujo conteúdo será cumulativo, 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 uma das duas 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) CARVALHO, W.F. **Técnicas médicas de hematologia e imuno-hematologia**. 8. ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2008.

Bibliografia Complementar:

- 1) LORENZI, T.F. **Atlas de Hematologia – Clínica Hematológica Ilustrada**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- 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.

X. Cronograma

Nº da Aula	Conteúdo	CH T/P
1.	Introdução à disciplina. Revisão: composição do sangue; elementos celulares e sua importância; hematopoese.	2T
2.	Revisão: eritropoese; leucopoese; plaquetopoese. Importância da quantificação das células sanguíneas. Uso do microscópio óptico. Visualização das células sanguíneas em suspensão.	2T
3.	Visualização de células sanguíneas em esfregaço corado. Métodos de quantificação das células sanguíneas.	1P/1T
4.	Uso da câmara de Neubauer. Preparo e contagem de eritrócitos.	1P/1T

Assessoria de Graduação

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

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

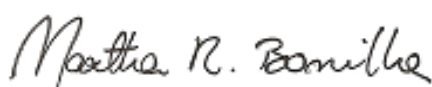
Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS JATAÍ

5.	Preparo e contagem de eritrócitos. Preparo e contagem de leucócitos.	2P	2
6.	Preparo e contagem de leucócitos. Preparo e contagem de plaquetas.	2P	2
7.	AVALIAÇÃO	1P/1T	2
8.	Preparo e contagem de eritrócitos, leucócitos e plaquetas	2P	2
9.	Características morfológicas das células sanguíneas normais.	2T	2
10.	Preparo de esfregaço sanguíneo. Coloração de esfregaço sanguíneo. Identificação de células sanguíneas normais em esfregaço corado.	1P/1T	2
11.	Contagem de plaquetas em esfregaço corado. Contagem diferencial de leucócitos.	1P/1T	2
12.	Contagem diferencial de leucócitos.	2P	2
13.	Preparo de amostra para contagem de reticulócitos. Identificação e contagem de reticulócitos.	1P/1T	2
14.	Outros métodos de contagem global e diferencial das células sanguíneas.	1P/1T	2
15.	AVALIAÇÃO	1P/1T	2
16.	Revisão geral.	2T	2
	Total	16T/16P	32

Data	Jataí, 22 de abril de 2013.
-------------	-----------------------------



Profª. Drª. Martha Ribeiro Bonilha