

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Urinálise						Código: MAC032	
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: Alunos cursando Farmácia BF28 Alunos cursando Biomedicina BF066		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()% EaD*			
CH Total: 30 CH semanal: 02	Padrão (PD):	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):0
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Propiciar ao aluno a capacidade de realizar e interpretar o exame parcial de urina e sua relação com os demais exames laboratoriais para o auxílio diagnóstico de doenças do sistema urinário.</p>							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<ul style="list-style-type: none"> ○ Introdução à Urinálise – Anatomia e Fisiologia do Trato-Urinário ○ Biossegurança e manuseio do material – urina ○ Etapa pré-analítica do exame de urina ○ Exame Físico da Urina ○ Exame Químico da Urina ○ Exame Microscópico – Parte I (Metodologias) ○ Exame Microscópico – Parte II (Identificação dos elementos urinários) ○ Confecção de laudos de exames de urina ○ Controle de qualidade na Urinálise ○ Automação na Urinálise 							
OBJETIVO GERAL							
<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacitar o discente a realizar e interpretar o exame parcial de urina e sua relação com os demais exames laboratoriais para o auxílio diagnóstico de patologias do sistema urinário e demais patologias. 							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
<ul style="list-style-type: none"> ○ Propiciar ao discente o conhecimento e treinamento básico da vivência profissional no setor de urinálise, incluindo as etapas de coleta, preparo do material, análise, discussão e emissão dos resultados obtidos. 							

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

- As aulas teóricas serão expositivo-dialogadas com a utilização dos recursos de multimídia e quadro de giz
- As aulas práticas serão realizadas em laboratório com a utilização de microscopia ótica comum e demais materiais pertinentes à realização do exame de urina (tiras reativas, lâminas de vidro, lamínulas, câmara de Neubauer, lâmina Kcell, lamínulas e outros)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Discussão de casos Clínicos (valor 5,0)
- Avaliação teórico-prática (valor 5,0)
- A aprovação na disciplina ocorre com frequência mínima de 75% e com média igual ou superior a sete (7,0) ou, após exame final, com média igual ou superior a cinco (5,0).
- Cronograma será realizado a cada semestre conforme:

	CONTEÚDO
Semana 1	Introdução à Urinálise – parte 1 – aula teórica
Semana 2	Introdução à Urinálise – parte 2 – aula teórica
Semana 3	Exame Físico e Químico da Urina – aula prática
Semana 4	Exame Microscópico Parte 1- Metodologias – aula teórica
Semana 5	Exame Microscópico Parte 1- Método Lâmina ABNT (2005) – aula prática
Semana 6	Exame Microscópico Parte 1- Método KCell – aula prática
Semana 7	Exame Microscópico Parte 1- Método Câmara de Neubauer – aula prática
Semana 8	Exame Microscópico Parte 2- Identificação dos Elementos Urinários – aula teórica
Semana 9	Avaliação teórico-prática (I) - valor 5,0
Semana 10	Exame Microscópico Parte 2- Identificação dos Elementos Urinários – aula prática
Semana 11	Exame Microscópico Parte 2- Identificação dos Elementos Urinários – aula prática
Semana 12	Automação na Urinálise
Semana 13	Avaliação teórico-prática (II) - valor 5,0
Semana 14	Exame Final
Semana 15	Divulgação das notas - Encerramento

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

Strasinger, Susan King e Di Lorenzo, Marjorie Schaub. **Urinalysis and Body Fluids**, 6^o ed: F.A. Davis Company Philadelphia, 2014.

Birch, D.F., Fairley K.F., Becker, G.J., Kincaid-Smith, P. **Microscopia Urinária: Texto e Atlas**, 1^o ed: Editorial Premier São Paulo, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

Strasinger, Susan King e Di Lorenzo, Marjorie Schaub. **Uroanálise e Fluidos Biológicos**, 3^o ed: Editorial Premier São Paulo, 2000.

Gestão da fase analítica do laboratório: como assegurar a qualidade na prática. 1.ed. rev. Rio de Janeiro, RJ: ControlLab, [2011]. 184p. ISBN 9788563896018.

Albini, C.A., Homem de Mello, H.A.P., Silveira, A.C.O. **Infecções Urinárias: uma abordagem multidisciplinar**, 1^o Ed. Editora CRV Curitiba, 2012.

WU, ALAN. **Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry**, 6 ed, 2013.

Barcelos, L. F.; Aquino, J.L. **Tratado de Análises Clínicas**, 1^o Ed. Editora Atheneu Rio de Janeiro, 2018.

Professor da Disciplina: _____

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____

**OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.*