

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Urinálise				Código: MAC032			
Natureza: <input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular					
Pré-requisito: Alunos cursando Farmácia BF28 Alunos cursando Biomedicina BF066		Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> % 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)

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.

PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

- 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

- 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

- 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 freqüência 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.