



## PLANO DE CURSO

### **1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

**Curso:** Bacharelado em Biomedicina

**Disciplina:** Uroanálise

**Professor:** Vanessa Simões Sandes

**e-mail:** vanessa.sandes@faseite.edu.br

**Código:** BIO32

**Carga Horária:** 40h

**Créditos:** 02

**Pré-requisito(s):** -

**Período:** V

**Ano:** 2017.1

### **2. EMENTA:**

Métodos de coleta e conservação da urina. Função renal. Composição da urina normal e anormal. Avaliação qualitativa e quantitativa dos elementos figurados da urina, doenças renais: glomerulares, tubulares e doenças obstrutiva ligadas a função renal. Exames físicos, químicos qualitativos e quantitativos. Sedimentoscopia. Espermograma.

### **3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:**

Capacitar o aluno a executar, interpretar e expedir os resultados dos exames decorrentes da requisição médica em uroanálise;

Reconhecer a importância da urinálise na prática laboratorial;

Capacitar os alunos nas realizações dos procedimentos técnicos em urinálise;

Habilitar o reconhecimento e identificação dos constituintes urinários através do exame microscópico da urina qualitativo e quantitativo;

Identificar as principais patologias renais e sistêmicas presentes no sedimento urinário.

### **4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:**

- Discorrer sobre os mecanismos fisiológicos da filtração glomerular, da reabsorção tubular e o fluxo sanguíneo renal;
- Definir os termos comuns encontrados em uroanálise;
- Descrever o tipo de amostra necessário para obter os melhores resultados, quando um determinado tipo de exame de urina é solicitado;
- Realizar exame físico-químico e microscópico da urina;
- Realizar dosagens de componentes urinários;
- Realizar pesquisa de componentes urinários;
- Realizar análise química dos cálculos urinários;
- Expressar os resultados obtidos dos exames realizados;

### **5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

#### **I etapa:**

Histórico, terminologias empregadas em uroanálise; Anatomia e fisiologia do sistema urinário; Patologias do trato urinário; Tipos de amostras urinárias; Recomendações de coleta e conservação das amostras urinárias; Exame físico da urina

#### **II etapa:**

Exame químico da urina; Exame microscópico da urina; Exames relacionados a avaliação da função renal; Provas de *clearance*; Avaliação toxicológica a partir de amostras urinárias.

### **6. METODOLOGIA DO TRABALHO:**

Exposição participativa através de *datashow*, com fixação do conteúdo apresentado através de exercícios e discussão de artigos científicos. Aulas práticas com realização das técnicas



empregadas na análise de urina. Utilização de recursos: lousa, pincel, *datashow*.

## **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

### **AVALIAÇÃO:**

- **1ª etapa:**
  - **Relatórios de aulas prática (5,0)**
  - **Apresentação de doenças renais (5,0)**
  - **I Avaliação Institucional (10,0)**
- **2ª etapa:**
  - **Atlas do sedimento urinário (5,0)**
  - **Relatórios de aulas prática (5,0)**
  - **II Avaliação Institucional (10,0)**

## **8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:**

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio e através do e-mail  
vanessa.sandes@fase.edu.br

## **9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

STRASINGER, Susan King; DI LORENZO, Marjorie Schaub. Urinálise e Fluidos Corporais, São Paulo: Livraria Medica Paulista, 2009.

FUNCHAL, C. Correlação clínica e técnicas de uroanálise: Teoria e prática. Centro Universitário metodista,

A MUNDT, L. Exame de urina e de fluidos corporais de Graff. Artmed,

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

HARVEY, Richard A. ; FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada. Porto Alegre: Artes Médicas, 2000.

DEVLIN, Thomas M. Manual de Bioquímica com correlações clínicas. São Paulo: Edgard Blucher, 2011.

MILLER, O. Laboratório para o clínico. São Paulo: Atheneu, 1999.

MOTTA, Valter T. Bioquímica clínica para o laboratório: Princípios e interpretações. Porto Alegre: Medbook, 2009.

LIMA, A. Oliveira et. al. Métodos de laboratório aplicados à clínica: Técnica e interpretação. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

## **10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (\*)**

## **11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (\*)**

**(\*)=Assuntos trabalhados no PIT.**



**FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE**  
Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002  
ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA  
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3