



## Plano de Ensino

**COMPONENTE CURRICULAR:** URINÁLISE E ESPERMOGRAMA

**CÓDIGO:** ESTES21339

**PERÍODO/SÉRIE:** 3º período

**TURMA:**

**NATUREZA:** OBRIGATÓRIA

**CARGA HORÁRIA:** 60h

**TEÓRICA:** 30h

**PRÁTICA:** 30h

**TOTAL:** 60h

**PROFESSOR:** Dr<sup>a</sup>. DEISY VIVIAN DE RESENDE

**ANO/SEMESTRE:** 2026-1

**OBSERVAÇÕES:**

## EMENTA

Abordagem teórico-prática das principais técnicas laboratoriais empregadas no setor de urinálises. Conhecimento da urinálise, sobretudo da coleta, testes físicos, químicos e sedimentoscopia. Realização do exame completo do espermograma e estudo do funcionamento do aparelho genital masculino humano e doenças relacionadas.

## OBJETIVOS

### Objetivo Geral

Capacitar o aluno a executar e interpretar as principais técnicas laboratoriais utilizadas na análise da urina e sêmen humanos.

### Objetivos Específicos



- Manipular corretamente as amostras biológicas;
- Executar as principais técnicas laboratoriais utilizadas no setor de urinálise/espermograma;
- Expressar e interpretar os resultados obtidos.

### PROGRAMA

- Coleta de amostras para o exame de urina de rotina, urina de 12 e 24 horas;
- Avaliação dos aspectos físicos e químicos da urina;
- Sedimentoscopia urinária;
- Análise microscópica dos elementos do sedimento urinário e contagem em câmara de Neubauer
- Coleta de sêmen;
- Análise espermática de rotina – Exame macroscópico e microscópico

### AVALIAÇÃO

A avaliação será contínua durante o desenvolvimento da disciplina. Serão distribuídos 10 pontos por frequência/participação nas aulas, 40 pontos na entrega dos relatórios de aulas práticas e 50 pontos distribuídos em duas avaliações teóricas.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Strasinger, S. K.; Di Lorenzo, M. S. **Urinálise e Fluidos Corporais**. 5.ed. São Paulo: Livraria Médica Paulista, 2009.

Mundt, L. A.; Shanahan, K. **Exame de Urina e de Fluidos Corporais de Graff**. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

Vallada, E. P. **Manual de Exames de Urina**. 4 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1993.



**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Lippman, R. W. **Urine and the urinary sediment; a practical manual and atlas**. 2.ed. Springfield: C.C. Thomas, 1957.

WHO. WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen. Disponível em: < <https://www.who.int/publications/i/item/9789240030787>> Acesso em 18 de ago de 2022.

Medeiros, A. S. **Semiologia do exame sumário de urina**. 1.ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 1981.

Janini, J. B. M.; Pereira, O. S. **Atlas de morfologia espermática**. 1.ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2001.

<b>Dia</b>	<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	<b>Aula</b>
22/04	Anatomia do sistema urinário e formação da urina	2T
23/04	Anatomia do sistema urinário e formação da urina	2T
29/04	Composição e volume urinários	2T
30/04	Tipos de coleta e conservação da urina	2T
06/05	Exame físico da urina	2T
07/05	Exame físico da urina	2T
13/05	Grupo de discussão	2T
14/05	Determinação da densidade urinária pelo uso do refratômetro	2P
20/05	Determinação da densidade urinária pelo uso do refratômetro	2P
21/05	Avaliação Teórica I	2T
27/05	Principais parâmetros químicos urinários	2T
28/05	Principais parâmetros químicos urinários	2T
03/06	Exame químico da urina – Reposição de quinta-feira	2P
10/06	Exame químico da urina	2P
11/06	Exame químico da urina	2P
17/06	Sedimentoscopia urinária – Elementos anormais e correlações clínicas	2T
18/06	Sedimentoscopia urinária – Elementos anormais e correlações clínicas	2T



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE**  
**COLEGIADO DO CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS**



24/06	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P
25/06	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P
01/07	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P
02/07	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P
08/07	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P
09/07	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P
15/07	O espermograma na prática clínica	2T
22/07	Análise espermática de rotina – Exame macroscópico e microscópico	2P
23/07	Análise espermática de rotina – Exame macroscópico e microscópico	2P
29/07	Análise espermática de rotina – Exame macroscópico e microscópico	2P
30/07	Análise espermática de rotina – Exame macroscópico e microscópico	2P
05/08	Avaliação teórica II	2T
06/08	Encerramento da disciplina	2T

**APROVAÇÃO**

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Especial de Ensino