



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^a. DEISY VIVIAN DE RESENDE

ANO/SEMESTRE: 2026-2

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, 15 pontos na entrega dos relatórios de aulas práticas e 75 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.



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



CRONOGRAMA

Dia	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	Aula
02/09	Anatomia do sistema urinário e formação da urina	2T
03/09	Anatomia do sistema urinário e formação da urina	2T
09/09	Composição e volume urinários	2T
10/09	Tipos de coleta e conservação da urina	2T
16/09	Exame físico da urina	2T
17/09	Exame físico da urina	2T
23/09	Grupo de discussão	2T
24/09	Determinação da densidade urinária pelo uso do refratômetro	2P
30/09	Determinação da densidade urinária pelo uso do refratômetro	2P
01/10	Avaliação Teórica I	2T
07/10	Principais parâmetros químicos urinários	2T
08/10	Principais parâmetros químicos urinários	2T
14/10	Exame químico da urina – Reposição de quinta-feira	2P
15/10	Exame químico da urina	2P
21/10	Exame químico da urina	2P
22/10	Grupo de discussão	2T
29/10	Avaliação Teórica II	2T
04/11	Sedimentoscopia urinária – Elementos anormais e correlações clínicas	2T
05/11	Sedimentoscopia urinária – Elementos anormais e correlações clínicas	2T
11/11	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P
12/11	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P
18/11	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P
19/11	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P
25/11	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P
26/11	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico	2P



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



02/12	O espermograma na prática clínica	2T	
03/12	O espermograma na prática clínica	2T	
09/12	Análise espermática de rotina – Exame macroscópico e microscópico	2P	
10/12	Análise espermática de rotina – Exame macroscópico e microscópico	2P	
16/12	Avaliação Teórica III	2T	
17/12	Entrega das notas e encerramento da disciplina	2T	