



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



PLANO DE ENSINO

COMPONENTE CURRICULAR: URINÁLISE E ESPERMOGRAMA		
CÓDIGO: EST21150	PERÍODO/SÉRIE: 3º período	
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		
CARGA HORÁRIA: 60h		
TEÓRICA: 30h	PRÁTICA: 30h	TOTAL: 60h
PROFESSOR: Dr ^a . DEISY VIVIAN DE RESENDE		ANO/SEMESTRE: 2025/2
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

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

PROGRAMA

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



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



REFERÊNCIAS – BÁSICAS

- 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.

REFERÊNCIAS – COMPLEMENTARES

- 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.

CRONOGRAMA

22/10	Anatomia do sistema urinário e formação da urina
23/10	Anatomia do sistema urinário e formação da urina
29/10	Composição e volume urinários
30/10	Tipos de coleta e conservação da urina
05/11	Tipos de coleta e conservação da urina
06/11	Exame físico da urina
12/11	Exame físico da urina
13/11	Determinação da densidade urinária pelo uso do refratômetro
19/11	Determinação da densidade urinária pelo uso do refratômetro
26/11	Grupo de discussão
27/11	Avaliação teórica
03/12	Principais parâmetros químicos urinários
04/12	Principais parâmetros químicos urinários
10/12	Exame químico da urina
11/12	Exame químico da urina



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



17/12	Grupo de discussão
18/12	Avaliação teórica II
04/02	Sedimentoscopia urinária – Elementos anormais e correlações clínicas
05/02	Sedimentoscopia urinária – Elementos anormais e correlações clínicas
11/02	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico
12/02	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico
19/02	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico
25/02	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico
26/02	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico
04/03	O espermograma na prática clínica
05/03	Grupo de discussão
11/03	Avaliação teórica III
12/03	Principais aspectos do espermograma na prática laboratorial
18/03	Análise espermática de rotina – Exame macroscópico e microscópico
19/03	Análise espermática de rotina – Exame macroscópico e microscópico

AVALIAÇÃO

A avaliação é contínua durante o desenvolvimento da disciplina. Serão distribuídos 05 (cinco) pontos por frequência/participação nas aulas, 20 pontos na entrega dos relatórios de aulas práticas e 75 pontos distribuídos em três avaliações teóricas.

APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Assinatura do Docente Responsável

Assinatura do Coordenador do Curso