



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA – 2023-2

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: ESTES21339 – Urinálise e Espermograma		
CÓDIGO: ESTES21339	PERÍODO: 3º	TURMA: Análises Clínicas – 2023-2
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		CARGA HORÁRIA: 60 horas
TEÓRICA: 30 horas	PRÁTICA: 30 horas	TOTAL: 60 h
PROFESSORES: Reginaldo dos Santos Pedroso		ANO/SEMESTRE: 2023/2

2. PROGRAMA

- a) História da urinálise, processo de formação da urina e fatores que interferem na sua produção e excreção;
- b) excreção;
- c) Noções de biossegurança no setor de urinálise;
- d) Aspectos teórico-práticos da coleta de urina;
- e) Conservantes utilizados em urinálise;
- f) Avaliação dos aspectos físicos e químicos da urina;
- g) Aspectos teóricos da sedimentoscopia urinária;
- h) Análise microscópica dos elementos do sedimento urinário e contagem em câmara de Neubauer;
- i) Litíase renal;
- j) Semiologia do Sistema Reprodutor Humano Masculino;
- k) Aspectos teórico-práticos sobre os métodos de coleta, avaliação físico-química e morfológica do sêmen humano.

3. METODOLOGIA

A disciplina é ofertada no formato presencial, incluindo aulas teóricas e práticas em laboratório; grupos de discussão e práticas simuladas, na sala de aula do bloco 4K e laboratórios do Curso Técnico em Análises Clínicas.

A avaliação incluirá: participação em atividades programadas, pontualidade e adequação dos relatórios das atividades práticas, entrega e apresentação dos trabalhos.

Os recursos que o aluno deverá dispor são: equipamento com acesso à internet; e-mail; editor de textos e visualizador de arquivos pdf; jaleco, máscaras de proteção de boca e nariz conforme recomendação da UFU, jaleco branco de manga comprida até o punho e comprimento até os joelhos, materiais para anotações.

4. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica

LENZ, L. L. Infecção urinária. São Paulo: Byk, 1994. 201 p.

NEVES, P. A.; FAZANO, F. A. T.; BORGES JUNIOR, E. Análise do sêmen. São Paulo: Roca, 2011. 77 p.

STRASINGER, S. K.; DI LORENZO, M. S. Urinálise e fluidos corporais. São Paulo: Livraria Médica Paulista, 2009, 329 p.

Bibliografia complementar:

LIPPMAN, R. W. Urine and the urinary sediment; a practical manual and atlas. Springfield: C.C. Thomas, 1957.

MORTIMER, D. Practical laboratory andrology. New York: Oxford University Press, 1994. 393 p.

PINOTTI, J. A. Reprodução humana. São Paulo: Byk, 1996. 398 p.

TERRA, P. Vias urinárias: controvérsias em exames laboratoriais de rotina. São Paulo: Atheneu, 2007. 230p.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen. Genebra: WHO, 2010. Disponível em: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44261/9789241547789_eng.pdf?sequence=1. Acesso em: 6abr. 2018.

5. CRONOGRAMA:

Período de oferta: 08/01/2024 a 25/04/2024 (TDE até 08/05/2024).

Horário das aulas: **Teórica:** quarta-feira, das 19:00 h às 20:40 h

Prática: quinta-feira, das 20:50 h às 22:30 h

Semana	Data	Tipo	Conteúdo
1	10/01	T	Apresentação do componente curricular. Introdução à urinálise
	11/01	P (A)	Introdução à urinálise laboratorial: aspectos físicos, químicos e microscópicos.
2	17/01	T	Anatomia do sistema urinário e formação da urina Composição e volume urinários Tipos de coleta e conservação da urina
	18/01	P (B)	Introdução à urinálise laboratorial: aspectos físicos, químicos e microscópicos.
3	24/01	T	Parâmetros físicos e químicos urinários
	25/01	P (A)	Exame físico e químico da urina.
4	31/01	T	Parâmetros químicos urinários
	01/02	P (B)	Exame físico e químico da urina.
5	07/02	T	Sedimentoscopia
	08/02	P (A)	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico
6	15/02	P (B)	Análise do sedimento urinário em microscópio óptico
7	21/02	T	Sedimentoscopia
	22/02	P (A)	EAS completo
8	28/02	T	Apresentação de artigos / Litíase renal
	29/02	P (B)	EAS completo
9	06/03	T	Apresentação de artigos / Automação em urinálise
	07/03	P	PROVA TEÓRICA 1.
10	13/03	-	VEM PRA UFU.
	14/03	-	VEM PRA UFU.
11	20/03	T	Espermograma no laboratório de análises clínicas
	21/03	P (A)	Uso da câmara de Neubauer em Urinálise
12	27/03	T	Espermograma no laboratório de análises clínicas
	28/03	P (B)	Uso da câmara de Neubauer em Urinálise
13	03/04	T	PROVA TEÓRICA 2.
	04/04	P (A)	Espermograma
14	10/04	T	Apresentação dos artigos e casos clínicos
	11/04	P (B)	Espermograma
15	17/04	T	Apresentação dos artigos e casos clínicos (Prova Prática?)
	18/04	P	Apresentação dos artigos e casos clínicos (Prova Prática?)
16	24/04	T	Encerramento.
	25/04	-	Reposição de aula de sexta-feira.
17 e 18		-	TDE.
Provas		-	50,0 pontos (25,0 cada)
Trabalhos		-	20,0
Relatórios		-	20,0
Participação		-	10,0

*CH = carga horária em horas-aula de 50 minutos.