



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



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: Urinálise e Espermograma I		
CÓDIGO: EST094P	PERÍODO/SÉRIE: quarto	TURMA:
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 0h	PRÁTICA: 15h	TOTAL: 15h
PROFESSOR(A): Deisy Vivian de Resende	ANO/SEMESTRE: 2020/1	
OBSERVAÇÕES: A disciplina será ofertada no formato híbrido, de acordo com a resolução CONSESTES N. 7 de 20 de outubro de 2021.		

2. EMENTA

Abordagem prática das principais técnicas laboratoriais empregadas em urinálise. Conhecimento da urinálise, sobretudo da coleta, testes físicos, químicos e sedimentoscopia.

3. JUSTIFICATIVA

O estudo da Urinálise fornece ao aluno uma variedade de informações úteis em relação às patologias envolvendo o trato urinário superior e inferior, e, por dados indiretos, algumas patologias sistêmicas.



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



4. OBJETIVO

Objetivo Geral: Capacitar o aluno a executar e interpretar as principais técnicas laboratoriais utilizadas no setor de urinálise.

Objetivos Específicos:

- Conhecer os mecanismos de formação da urina;
- Definir os principais termos em urinálise;
- Conhecer os diferentes tipos de coleta e conservação da urina;
- Executar as principais técnicas diagnósticas em urinálise;
- Determinar a importância dos principais métodos em urina de rotina;
- Expressar os resultados obtidos e correlacioná-los com possíveis patologias do trato urinário.

5. PROGRAMA

1. História da urinálise, processo de formação da urina e fatores que interferem na sua produção e excreção;
2. Noções de biossegurança no setor de urinálise;
3. Aspectos teóricos da coleta de urina;
4. Conservantes utilizados em urinálise;
5. Avaliação dos aspectos físicos e químicos da urina;
6. Aspectos teóricos da sedimentoscopia urinária



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



6. METODOLOGIA

Os conteúdos serão ministrados de forma híbrida, presencialmente e remotamente por meio de aulas assíncronas (gravadas), textos, áudios e vídeos disponíveis na *internet*. Todos os arquivos referentes ao conteúdo da disciplina, tais como *slides*, atividades avaliativas, *links* de vídeos, dentre outros, estarão disponíveis aos alunos via *Google Drive*.

6.1. CRONOGRAMA

Sequencial	Turma	Data	Dia da semana	Horário das aulas	Tipo	Conteúdo	CH*
1	TAC A	14/12	Terça-feira	19:00 – 22:30h	Presencial	1 – Apresentação da disciplina 2 – Discussão do plano de ensino 3 – Exame físico da urina 4 – Exame químico da urina	3,5
	TAC B	15/12	Quarta-feira	19:00 – 22:30h	Presencial		
	TAC C	16/12	Quinta-feira	19:00 – 22:30h	Presencial		
	TAC D	17/12	Sexta-feira	19:00 – 22:30h	Presencial		
2	TAC A	15/03	Terça-feira	19:00 – 22:30h	Presencial	1- Análise microscópica do sedimento urinário	3,5
	TAC B	16/03	Quarta-feira	19:00 – 22:30h	Presencial		
	TAC C	17/03	Quinta-feira	19:00 – 22:30h	Presencial		
	TAC D	18/03	Sexta-feira	19:00 – 22:30h	Presencial		
3	Todas as turmas	-	-	-	Assíncrona	Confecção de Relatórios de Aulas Práticas e Aulas Assíncronas	4
4	Todas as turmas	-	-	-	Assíncrona	Casos clínicos em Urinálise	4



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



Carga horária total de atividades presenciais: 7h

Carga horária total de atividades AARE Síncrono: não pertinente

Carga horária total de atividades AARE Assíncrono: 8h

7. AVALIAÇÃO

O acompanhamento e a verificação da aprendizagem dos alunos ocorrerão por meio da participação/assiduidade nas aulas presenciais e entrega dos relatórios das atividades práticas e assíncronas.

8. BIOSSEGURANÇA

- a. Seguir obrigatoriamente as normas vigentes instituídas na ESTES, UFU ou órgão deliberador;
- b. Observar normas de distanciamento mínimo de 1 metro entre colegas, técnicos e professores;
- c. Uso obrigatório de máscara facial N95 ou PPF2;
- d. Higienização das mãos antes da entrada no laboratório com álcool gel (ao entrar no laboratório e antes de tocar nos materiais, e sempre quando necessário);
- e. Adoção de etiqueta respiratória ao tossir ou espirar;
- f. O aluno que esteja apresentando algum sinal ou sintoma gripal não poderá participar das aulas práticas (sempre comunicar à coordenação de curso ou professor);



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



g. O aluno só poderá participar da aula na respectiva turma em que estiver matriculado.

9. BIBLIOGRAFIA

Básica

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

MOTTA, Valter T. In: Bioquímica Clínica: Princípios e Interpretações. (5ed). Rins e Função Renal. São Paulo: MEDBOOK, 2009. p. 246 - 271.

TREITINGER, A. URINALISE. Disponível em: <[//moodle.ufsc.br/course/view.php?id=26411](http://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=26411)>

WHO. Manual de Laboratório da OMS: Exame e Processamento do Sêmen Humano. Disponível em <<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44261/9789241547789-por.pdf?ua=1>>

Complementar

Biasoli, WM. Atlas do sedimento urinário. Disponível em:<http://docente.ifsc.edu.br/rosane.aquino/MaterialDidatico/AnalisesClinicas/urinalise/atlas_de_sedimento_urinario_com_fotos.pdf>

CAPES. Portal de Periódicos da Capes. Disponível em:

<<http://www-periodicos-capes-gov-br.ezl.periodicos.capes.gov.br/index.php?>>

SciELO – Scientific Electronic Library Online. Disponível em: <<https://scielo.org/>>



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



9. APROVAÇÃO

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

Assinatura do Docente Responsável

Assinatura do Coordenador do Curso