

## Programa Analítico de Disciplina

### MED 132 - Laboratório Aplicado à Clínica II

Departamento de Medicina e Enfermagem - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2024

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 0h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

#### Objetivos

- Apresentar o raciocínio clínico vinculado às práticas laboratoriais; · Estudar os fundamentos da realização, da interpretação e da validação do hemograma, do coagulograma e das provas de função hepática e renal; · Estudar os principais exames complementares vinculados ao módulo de estudo do período.

#### Ementa

Validação dos testes diagnósticos. Espectrofotometria. Hematopoese. Hemograma. Fisiopatologia da coagulação. Coagulograma. Principais exames laboratoriais utilizados na avaliação da função hepática e na função renal. Urinálise.

#### Pré e correquisitos

MED 131 e MED 192\*

#### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Medicina	2

#### Oferecimentos optativos

*Não definidos*

## MED 132 - Laboratório Aplicado à Clínica II

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Validação dos testes diagnósticos</b> 1. Fundamentos da validação dos testes diagnósticos 2. Sensibilidade 3. Especificidade 4. Valor preditivo positivo 5. Valor preditivo negativo	0h	3h	0h	0h	3h
<b>2. Espectrofotometria</b> 1.1. Fundamentos de espectrofotometria 2. Dosagem de glicose	0h	4h	0h	0h	4h
<b>3. Hematopoese</b> 1.1. Eritropoese 2. Leucopoese 3. Trombocitopoese	0h	3h	0h	0h	3h
<b>4. Hemograma</b> 1. Fundamentos dos métodos laboratoriais utilizados no hemograma 2. Técnicas de realização laboratorial do hemograma 3. Interpretação clínica do hemograma	0h	5h	0h	0h	5h
<b>5. Fisiopatologia da coagulação</b> 1.1. Hemostasia primária 2. Hemostasia secundária	0h	3h	0h	0h	3h
<b>6. Coagulograma</b> 1. Fundamentos dos métodos laboratoriais utilizados no coagulograma 2. Técnicas de realização laboratorial do coagulograma 3. Interpretações clínica do coagulograma	0h	3h	0h	0h	3h
<b>7. Principais exames laboratoriais utilizados na avaliação da função hepática</b> 1. Marcadores de função hepática 2. Interpretação clínica dos marcadores de função hepática	0h	3h	0h	0h	3h
<b>8. Principais exames laboratoriais utilizados na avaliação da função renal</b> 1. Interpretações clínica dos marcadores de função renal	0h	3h	0h	0h	3h
<b>9. Urinálise</b> 1. Técnicas de realização laboratorial da urinálise 2. Fundamentos dos métodos laboratoriais utilizados na urinálise 3. Interpretação clínica do exame de urina rotina	0h	3h	0h	0h	3h
<b>Total</b>	<b>0h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>30h</b>

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ZWJM.NFOL.IYK9

Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; Prática executada por todos os estudantes; Resolução de problemas; e Clínica
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Leitura conduzida
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## MED 132 - Laboratório Aplicado à Clínica II

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ERICHSEN, E. S. Medicina laboratorial para o clínico. Editora Coopmed, 2009.	15
FERREIRA, W. A. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-imunes. 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.	15
HENRY, J. B. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20.ed. São Paulo: Manole, 2008.	25
FAILACE, R. R.; FERNANDES, F.B.; FAILACE, R. Hemograma: manual de interpretação. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.	10

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BAYNES, J; DOMINICZAK, M. H. Bioquímica Médica. São Paulo : Manole, 2000.	5
BURTIS, C. A.; DAVID, E. B.; ASHWOOD, E. R. Tietz Fundamentos de Química Clínica. 6a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.	2
FAILACE, R. R.; FERNANDES, F.B.; FAILACE, R. Hemograma: manual de interpretação. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.	10
GOMES, A.P.; BAZZOLLI, D.M.S.; FONTES, G.G.; LIMA, L.M.; OLIVEIRA, M.R.; SIQUEIRA-BATISTA, R.; SOUZA, V.B. Laboratório Aplicado à Clínica: Manual Prático. 1. ed. Viçosa: Editora UFV, 2012.	10
LEE,G.R; BITHELL,T.C; FOERSTER, J; ATHENS, J.W; LUKENS, J.N. Wintrob's Clinical Hematology. 10ª ed. Malvern: Lea Febiger, 1998.	10
LIMA, L.M. Bioquímica Clínica: Guia Prático para o Clínico. 1. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2016.	0
CARVALHO, C.A. Urinálise: Um guia prático e rápido na correlação clínico-laboratorial. 1. ed. Saarbrücken: Novas Edições Acadêmicas, 2017.	0