

Programa Analítico de Disciplina

MED 332 - Laboratório Aplicado à Clínica VI

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

Catálogo: 2025

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 por meio de exposição dialogada e grupos de discussão; · Estudar a realização e interpretação dos exames laboratoriais de importância em pediatria e ginecologia-obstetrícia, bem como a validação dos mesmos; · Estudar os principais exames complementares vinculados ao módulo de estudo do período.

Ementa

Fundamentos e aplicações clínicas das determinações laboratoriais das dislipidemias na infância e adolescência. Triagem laboratorial na pesquisa de hematúria e piúria. Princípios do diagnóstico de hipersensibilidade. Diagnóstico laboratorial das vaginites e vaginoses. Investigação Laboratorial das Uretrites infecciosas. Fundamentos e aplicações clínicas das determinações laboratoriais do diabetes na infância e adolescência. Triagem da Fenilcetonúria no Teste do pezinho.

Pré e correquisitos

MED 331 e MED 351* e MED 392*

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Medicina	6

Oferecimentos optativos

Não definidos

MED 332 - Laboratório Aplicado à Clínica VI

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Fundamentos e aplicações clínicas das determinações laboratoriais das dislipidemias na infância e adolescência 1. Dosagem de colesterol e frações	0h	4h	0h	0h	4h
2. Triagem laboratorial na pesquisa de hematúria e piúria 1. Contagem de hemácias na urina 2. Contagem de leucócitos na urina	0h	4h	0h	0h	4h
3. Princípios do diagnóstico de hipersensibilidade 1. Schistoteste - Intradermorreação para Schistosoma mansoni na avaliação da Hipersensibilidade tipo I 2. Avaliação da Hipersensibilidade tipo II - citotóxica mediada por anticorpos 3. Avaliação da reação de hipersensibilidade tipo III - citotóxica mediada por imunocomplexos 4. Avaliação da reação de hipersensibilidade tipo IV - mediada por células T. Teste de Mantoux e reação intradérmica de Montenegro	0h	5h	0h	0h	5h
4. Diagnóstico laboratorial das vaginites e vaginoses 1. Fundamentos do diagnóstico laboratorial de vaginites, vaginoses e gonorreia 2. Princípios do diagnóstico laboratorial de clamídias e micoplasmas 3. Princípios de recuperação e identificação de bactérias correlatas, parasitos, protozoários e leveduras	0h	4h	0h	0h	4h
5. Investigação Laboratorial das Uretrites infecciosas 1. Fundamentos do diagnóstico laboratorial das uretrites infecciosas; 2. Princípios do diagnóstico laboratorial de pesquisa de gonococos e clamídia.	0h	4h	0h	0h	4h
6. Fundamentos e aplicações clínicas das determinações laboratoriais do diabetes na infância e adolescência 1. Fundamentos teóricos e práticos na dosagem de Hemoglobina glicosilada 2. Relação entre as principais metodologias para a quantificação da Hemoglobina Glicada e seus interferentes com a amostra	0h	4h	0h	0h	4h
7. Triagem da Fenilcetonúria no Teste do pezinho 1. Apresentação dos conceitos de relativos a fisiopatologia da fenilcetonúria e suas aplicações no teste do pesinho; 2. Princípios teóricos e práticos do preparo e abordagem para a realização da pesquisa de fenilcetonúria; 3. Criar situações que envolvam os alunos na aprendizagem, e que os preparem para a tomada de decisão.	0h	5h	0h	0h	5h
Total	0h	30h	0h	0h	30h

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: S8I6.RZHA.3LVH

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Estudo dirigido
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

MED 332 - Laboratório Aplicado à Clínica VI

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ERICHSEN, E. S. Medicina Laboratorial para o Clínico. 1ª edição. Belo Horizonte: 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. 20ª ed. São Paulo: Manole, 2008.	25
MARCONDES, E.; VAZ, F.A.C.; RAMOS, J.L.A.; OKAY, Y. Pediatria Básica - Tomo I - Pediatria Geral e Neonatal. 9ª edição. São Paulo: Editora Sarvier, 2003.	20
SMITH, C.; MARKS, A.D.; LIEBERMAN, M. Bioquímica Médica Básica de Marks. Uma abordagem clínica. 2ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2007.	4

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Barros, E; Albuquerque, G. C; Pinheiro, C. T. S; Czepielewski, M. A. Exame Clínico - Consulta Rápida. 2ª. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.	5
BURTIS, C. A.; DAVID, E. B. Tietz Fundamentos de Química Clínica. 6a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.	2
MOTTA, V. Bioquímica Clínica para o Laboratório - Princípios e Interpretações. 1a ed. São Paulo: Educ, 2002.	2
MOURA, R. A; WADA, C. S; PURCHIO, A. Técnicas de laboratório. 3a ed. São Paulo: Atheneu, 2008.	15
RODRIGUES, J. J. S.; SILVA, C. M. D.; ROSSETTI, M. L. Doenças Infecciosas - Diagnóstico Molecular. 1a ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2005.	5
SMITH, C.; MARKS, A. D.; LIEBERMAN, M. Bioquímica Médica Básica de Marks - Uma Abordagem Clínica. 1a ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.	2