



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

MED231 Laboratório Aplicado à Clínica III

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

Número de créditos: 2		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	0	2	2
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	0	30	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

MED132 e MED211* e MED221* e MED291*

Ementa

Desenvolvimento do raciocínio clínico vinculado às práticas laboratoriais. O laboratório de microbiologia e a prática médica. Biossegurança em microbiologia. Coleta, transporte e armazenamento de amostras para exames microbiológicos. Técnicas básicas de microscopia: bactérias. Técnicas básicas de semeadura. Antibiograma. Virologia clínica. Testes imunológicos nas doenças causadas por bactérias e vírus. Diagnóstico por métodos moleculares nas doenças causadas por bactérias e vírus.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Medicina	Obrigatória	3



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

MED231 Laboratório Aplicado à Clínica III

MED231 Laboratório Aplicado à Clínica III

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Desenvolvimento do raciocínio clínico vinculado às práticas laboratoriais	3
2	O laboratório de microbiologia e a prática médica	3
3	Biossegurança em microbiologia 3.1. Conceitos e técnicas. 3.2. Gerenciamento de resíduos.	2
4	Coleta, transporte e armazenamento de amostras para exames microbiológicos	4
5	Técnicas básicas de microscopia: bactérias 5.1. Coloração de Gram. 5.2. Coloração de Ziehl-Neelsen. 5.3. Características Morfotintoriais.	4
6	Técnicas básicas de semeadura 6.1. Meios de cultura em placa (Agar-chocolate, Agar Thayer-Martin, Agar Mueller-Hinton, Agar Cled ou Brolacin, Agar SS). 6.2. Meio de cultura em tubo (Tioglicolato). 6.3. Plantio primário.	2
7	Antibiograma 7.1. Técnica de realização. 7.2. Interpretação segundo CLSI (Clinical Laboratory Standards Institute). 7.3. Método de difusão em disco de Kirby-Bauer.	4
8	Virologia clínica 8.1. Diagnóstico laboratorial dos principais vírus de importância médica.	4
9	Testes imunológicos nas doenças causadas por bactérias e vírus	2
10	Diagnóstico por métodos moleculares nas doenças causadas por bactérias e vírus	2



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

MED231 Laboratório Aplicado à Clínica III

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - ACTOR, J. K. Imunologia e microbiologia. Elsevier, 2007. [Exemplares disponíveis: 15]
- 2 - ERICHSEN, E. S. Medicina Laboratorial para o Clínico. 1. ed. Belo Horizonte: Editora Coopmed, 2009 [Exemplares disponíveis: 15]
- 3 - FAUCI, A. S. et al. Harrison; medicina interna. 17. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, Artmed, 2010. [Exemplares disponíveis: 50]
- 4 - FERREIRA, A. W. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imunes. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2009. [Exemplares disponíveis: 20]
- 5 - HENRY, J. B. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20.ed. São Paulo: Manole, 2008. [Exemplares disponíveis: 25]
- 6 - MANDELL, G. L.; BENNET, J. E.; DOLIN, R. Mandell, Douglas and Bennett's principles and practice of infectious diseases. London: Churchill Livingstone, 2009. [Exemplares disponíveis: 18]
- 7 - MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A. Microbiologia médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. [Exemplares disponíveis: 25]
- 8 - TAVARES, W. Rotinas de diagnóstico e tratamento das doenças infecciosas e parasitárias. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007. [Exemplares disponíveis: 15]

Bibliografia Complementar:

- 9 - BUJA, M.; KRUEGER, G. R. F. Atlas de patologia humana de Netter L. Rio de Janeiro: Artmed, 2007. [Exemplares disponíveis: 5]
- 10 - CALICH, V.; VAZ, C. Imunologia. Rio de Janeiro: Revinter, 2009. [Exemplares disponíveis: 15]
- 11 - LEVINSON, W.; JAWETZ, E. Microbiologia médica e imunologia. Rio de Janeiro: McGraw Hill, Artmed, 2010. [Exemplares disponíveis: 9]
- 12 - REY, L. Parasitologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2008. [Exemplares disponíveis: 35]
- 13 - VERONESI, R. Tratado de infectologia. Rio de Janeiro: Atheneu, 2005. [Exemplares disponíveis: 6]