



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACIP32552		COMPONENTE CURRICULAR: NOÇÕES DE MICROBIOLOGIA MÉDICA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal			SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45	

OBJETIVOS

Compreender a estrutura da célula microbiana, a importância dos microrganismos para o homem e animais. Manipular adequadamente culturas microbianas sem expor a si mesmo e a outros indivíduos ou o meio ambiente a contaminações. Conhecer aspectos básicos da biologia dos principais grupos de importância médica e os métodos para seu estudo e controle, além das principais doenças que afetam o ser humano e alguns animais.

EMENTA

Estrutura e funcionamento da célula microbiana enfocando algumas generalidades sobre fisiologia microbiana e as principais doenças que afligem o ser humano e alguns animais e seus métodos de estudo e controle.

PROGRAMA

- Estrutura e funcionamento da célula microbiana.
- Principais grupos de microrganismos de importância médico-veterinária.
- Doenças microbianas da Pele e Olhos.
- Doenças microbianas dos Sistemas Cardiovascular e linfático.
- Doenças microbianas do Sistema Respiratório.
- Doenças microbianas dos Sistemas Urinário e Reprodutor.
- Doenças microbianas do Sistema Digestivo.
- Doenças microbianas do Sistema Nervoso.
- Antimicrobianos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MADIGAN, M. T.; MARTINIKO, J. M.; PARKER, J. **Microbiologia de Brock**. 10. ed, São Paulo: Prentice Hall, 2004.
TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. Porto Alegre: Artmed S.A., 2005.
TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BORZANI, V.; SCHMIDTKE, W.; LEITE, C. A.; AQUARONE, E. **Bioprocessos Industriais (Vol 1-4)**. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.
BROOKS, G. F.; BUTEL, J S.; MORSE, S. A. **Microbiologia médica**. Rio de Janeiro: McGrawHill, 2005.
FORSYTHE, S. J. **Microbiologia da segurança alimentar**. Porto Alegre: Artmed, 2002.
LEVINSON, W.; JAWETZ, E. **Microbiologia médica e imunologia**. Rio de Janeiro: Artmed, 2005.
MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A. **Microbiologia médica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica