



PROGRAMA DE DISCIPLINA

ANO/SEMESTRE	2018.1		
CÓDIGO	CIB522		
DISCIPLINA	-----		
PRÉ-REQUISITOS	CIB023_Bioquímica Geral		
CARGA HORÁRIA	Teórica: 30	Prática: 30	Total: 60
CRÉDITO	Teórico: 02	Prático: 01	Total: 03
PROFESSOR (A)	Idjane Santana de Oliveira		
EMENTA	Normas de biossegurança. Laboratórios e níveis de segurança. Métodos de desinfecção e desinfestação de ambientes laboratoriais. Equipamentos de proteção individual. Manipulação e descartes de amostras biológicas e de animais para experimentação. Política nacional de biossegurança e ética em manipulações genéticas.		
OBJETIVO	<ul style="list-style-type: none">• Conhecer as normas de biossegurança aplicadas aos laboratórios clínicos.• Compreender os setores de laboratórios clínicos e de pesquisa em relação aos níveis de biossegurança.• Discutir métodos e técnicas de desinfecção e desinfestação de ambientes laboratoriais.• Conhecer os tipos e as aplicações dos equipamentos de proteção individual.• Discutir estratégias de manipulação e descarte de amostras biológicas e de animais para experimentação.• Analisar a política Nacional de biossegurança, a legislação, os aspectos éticos da Pesquisa com ênfase nas manipulações genéticas.		
METODOLOGIA	Serão utilizadas estratégias de ensino diversificadas: aulas expositivas, estudos de caso, visitas a laboratórios clínicos e de pesquisa, visitas ao hospital, pesquisas bibliográficas, buscas na internet e seminários.		
AVALIAÇÃO	Serão avaliados o interesse pelas aulas, a participação nas discussões, a proposição de questões sobre os temas da disciplina, o desempenho nas avaliações escritas sobre os conceitos básicos e a revisão bibliográfica, relatórios das visitas técnicas.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	<ol style="list-style-type: none">1. Legislação brasileira de biossegurança e normas de biossegurança<ol style="list-style-type: none">1.1. Análise comparativa da lei 8.947/1995 com o projeto de Lei de Biossegurança aprovado em 04/02/2004 pela Câmara dos Deputados e a M.P. 20191-9/20011.2. Normas Regulamentadoras específicas2. Laboratórios e níveis de biossegurança<ol style="list-style-type: none">2.1. Plantas e equipamentos laboratoriais2.2. Níveis de biossegurança3. Métodos e técnicas de desinfecção e desinfestação de laboratórios		

	<p>3.1. Ambientes hospitalares 3.2. Laboratórios Clínicos 3.3. Laboratórios de Pesquisa</p> <p>4. Equipamentos de proteção individual</p> <p>Manipulação e descartes de amostras biológicas</p> <p>6. Política Nacional de biossegurança e ética nas manipulações genéticas. 6.1 Princípios de ética em pesquisa com animais 6.2 Princípios de ética em pesquisa com humanos 6.3 Observações dos princípios éticos no Projeto de Lei de Biossegurança.</p>
--	---

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	<p>BROCK, T., MADIGAN, M., MARTINKO, J., PARKER, J. (1994) Biology of Microorganisms. Prentice Hall, New Jersey.</p> <p>BLACK, J.G. (2003) Microbiologia: Fundamentos e Perspectivas 4^a. ed, Guanabara-Koogan.</p> <p>CALDWELL, D. Microbial Physiology and Metabolism (1999) Ed. Star Publishing Company, Belmont.</p> <p>CAPPYCCINO, J, G e SHERMAN, N. Microbiology, a laboratory manual (1987) The Benjamin/Cummings, New York.</p> <p>PELCZAR, M. J., CHAN, E.C.S., KIEG, N. Microbiologia- conceitos e aplicações (1996) v. I e II, Makron, São Paulo.</p> <p>TORTORA, G. , FUNKE, B., CASE, C. Microbiologia, Artmed, Porto Alegre, 2000.</p> <p>WHITE, D., e HEGEMAN, G. Microbial Physiology and Biochemistry Laboratory. Ed. Oxford University Press, USA, 1998.</p>
---------------------------------	---