

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado em Biotecnologia e Bacharelado em Ciência e Tecnologia		
Unidade Curricular (UC): Microbiologia Geral		
Unidade Curricular (UC): <i>[nome da UC em inglês - obrigatório General Microbiology]</i>		
Código da UC: 5120		
Termo: 2º		Turno:
UC: (X) Fixa () Eletiva () Optativa	Oferecida como: (X) Disciplina () Módulo () Estágio () Outro:	Oferta da UC: (X) Semestral () Anual
Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome (s) da (s) UC:		
Carga horária total (em horas): 72h		
Carga horária teórica (em horas): 64h	Carga horária Prática (em horas): 0h	Carga horária de extensão (em horas, se houver): 8h
<p>Ementa: Morfologia e estruturas bacterianas. Nutrição e crescimento bacteriano. Metabolismo bacteriano. Genética bacteriana. Morfologia e estruturas de Archaeas. Nutrição e crescimento de Archaeas. Técnicas moleculares para Identificação de Microrganismos. Biologia dos fungos leveduriformes e filamentosos. Nutrição e crescimento fúngico. Morfologia e estruturas de protozoários. Nutrição e crescimento dos protozoários. Métodos de controle microbiano. Propriedades gerais dos vírus e sua replicação. Patogênese bacteriana, fúngica e viral. Origem e Evolução dos vírus. Terapia Gênica. Príons.</p>		
Bibliografia:		
<u>Básica:</u>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Madigan, M.T. et al. Microbiologia de Brock. São Paulo: Prentice 2. Tortora, G.J. et al. Microbiologia. Porto Alegre: ArtMed, 12ª ed., 2017. 3. MICROBIOLOGIA de Brock. 14. Porto Alegre ArtMed 2016 1 recurso online ISBN 9788582712986. 		
<u>Complementar:</u>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. ENGELKIRK, Paul G. Burton, microbiologia para as ciências da saúde. 9. Rio de Janeiro Guanabara Koogan 2012 1 recurso online ISBN 978-85-277-2495-1. 2. ZAITZ, Clarisse. Compendio de micologia médica. 2. Rio de Janeiro Guanabara Koogan 2010 1 recurso online ISBN 978-85-277-1962-9. 3. FERREIRA, Wanda F. C; SOUSA, João C. F. Microbiologia. Lisboa: Lidel, c1998. 342 p. ISBN 978-972-7570-24-9. 4. SALVATIERRA, Clabijo Mérida. Microbiologia : aspectos morfológicos, bioquímicos e metodológicos. São Paulo Erica 2014 1 recurso online 		