

SEMESTRE: 2		ANO: 2020		C/H: 50		AULAS: 60	
CURSO: NUTRIÇÃO				CAMPUS: ALFENAS			
DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA							
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM							
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:							
- Reconhecer os conceitos gerais de bacteriologia, micologia, virologia e imunologia, visando sua aplicação na área de nutrição humana especialmente nos aspectos relacionados com saúde e doença; - Aplicar os conhecimentos da microbiologia, demonstrando competências para aplicá-los na saúde pública, nas análises clínicas e toxicológicas, e no desenvolvimento de pesquisas; - Reconhecer as reações imunológicas e as respostas desencadeadas por agentes microbianos no hospedeiro;							
EMENTA: Introdução ao estudo da Microbiologia. Bacteriologia geral. Virologia. Micologia geral. Imunologia							
METODOLOGIA:		Exposição Dialogada:	SIM ☒ NÃO ☐	Estudo de caso:	SIM ☐ NÃO ☒		
		Trabalho de grupo:	SIM ☒ NÃO ☐	Seminário:	SIM ☒ NÃO ☐		
		Debate:	SIM ☒ NÃO ☐	Painel:	SIM ☐ NÃO ☒		
		TBL:	SIM ☐ NÃO ☒	Fórum/Chat:	SIM ☐ NÃO ☒		
		PBL:	SIM ☐ NÃO ☒	PBL:	SIM ☐ NÃO ☒		
		Aula invertida:	SIM ☐ NÃO ☒	Tempestade Cerebral (Brainstorming):	SIM ☐ NÃO ☒		
		Mapa Conceitual:	SIM ☐ NÃO ☒	Dramatização/ Role Play	SIM ☐ NÃO ☒		
RECURSOS AUXILIARES:		Computador:	SIM ☒ NÃO ☐	AVA*:	SIM ☐ NÃO ☒		
		Vídeos:	SIM ☒ NÃO ☐	Atividades clínicas:	SIM ☐ NÃO ☒		
		Projeto Multimídia:	SIM ☒ NÃO ☐	Lousa:	SIM ☒ NÃO ☐		
		Álbuns Seriados:	SIM ☐ NÃO ☒	Internet:	SIM ☒ NÃO ☐		
		Slides:	SIM ☒ NÃO ☐	Laboratório:	SIM ☒ NÃO ☐		
		Manequins:	SIM ☐ NÃO ☒	Vídeo conferência:	SIM ☐ NÃO ☒		
		Lousa Eletrônica:	SIM ☐ NÃO ☒	Prancheta Digitalizadora:	SIM ☐ NÃO ☒		
*Ambiente Virtual de Aprendizagem							
AVALIAÇÃO:		Discursiva:	SIM ☒ NÃO ☐	Prática:	SIM ☐ NÃO ☒		
		Múltipla escolha:	SIM ☒ NÃO ☐	Trabalhos de pesquisa:	SIM ☒ NÃO ☐		
		Oral:	SIM ☐ NÃO ☒				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:							
Tortora, Gerard J.. Microbiologia . 12. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2017.							
Winn Júnior, Washington C.. Koneman diagnóstico microbiológico - texto e atlas colorido . 6. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2008.							
Coico, Richard. Imunologia . 6. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2010. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-277-2341-1 Disponível em: . Acesso em: 09 de Setembro de 20.							
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:							
Coura, José Rodrigues. Dinâmica das Doenças Infecciosas . Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2013. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-277-2275-9 Disponível em: . Acesso em: 09 de Setembro de 20.							
Forte, Wilma Carvalho Neves. Imunologia - do básico ao aplicado . 2. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2011. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536312897 Disponível em: . Acesso em: 09 de Setembro de 20.							
Trabulsi, Luiz Rachid. Microbiologia . 6. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2015.							
Brooks, Geo. F.. Microbiologia médica de Jawetz . 26. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: AMGH, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788580553352 Disponível em: . Acesso em: 09 de Setembro de 20.							
Murray, Patrick R.. Microbiologia médica . 7. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2014.							

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 50	AULAS: 60
CURSO: NUTRIÇÃO		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1. Introdução ao Estudo da Microbiologia 2. Bacteriologia Geral 2.1. Tamanho, forma e arranjo 2.2. Estruturas e função dos componentes das células procariontes 2.3. Nutrição bacteriana: 2.4. Metabolismo bacteriano; 2.5. Métodos gerais de isolamento bacteriano; 2.6. Cultivo, crescimento e medida do crescimento bacteriano; 2.7. Métodos gerais de identificação bacteriana (Bactérias Gram positivas e Bactérias Gram negativas); 2.8. Citologia bacteriana; 2.9. Genética bacteriana. 3. Micologia Geral 3.1. Características gerais dos fungos (Morfológicas) 3.2. Tipos de reprodução 3.3. Dimorfismo fungico 3.4. Características metabólicas 3.5. Doenças fungicas 4. Virologia 4.1. Características gerais 4.2. Doenças virais 5. Controle do Desenvolvimento Microbiano 5.1. Agentes físicos e químicos de controle 6. Imunologia 6.1. Introdução ao estudo da imunologia 6.2. Sistema imune 6.3. Antígenos 6.4. Imunoglobulinas 6.5. Sistema complemento 6.6. Hipersensibilidade 6.7. Doenças autoimune 6.8. Imunoprofilaxia e Imunoterapia			