



SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 67	AULAS: 80	
CURSO: ODONTOLOGIA		CAMPUS: ALFENAS		
DISCIPLINA: MECANISMO DE AGRESSAO E DEFESA				
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM				
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:				
Relacionar e distinguir morfológicamente os principais grupos microbianos e seus mecanismos de patogenicidade aplicados à odontologia.				
<ul style="list-style-type: none"> -Identificar os grupos de antimicrobianos e seus respectivos mecanismos de ação e resistência. -Reconhecer e relacionar os componentes da microbiota bucal e a sua evolução. -Identificar e correlacionar os mecanismos de defesa inato e adaptativo implicados nos processos fisiológicos e patológicos de controle e manutenção do equilíbrio saúde/doença. 				
EMENTA: Bacteriologia geral. Antimicrobianos. Microbiota bucal. Virologia geral. Micologia geral. Imunologia geral. Controle de infecções cruzadas em odontologia				
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming))	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projetor Multimídia :	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem				
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Múltipla escolha:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:				
Abbas, Abul K.. Imunologia celular e molecular . 8. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2015.				
Santos, Norma Suely de Oliveira. Virologia humana . 3. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2015.				
Tortora, Gerard J.. Microbiologia . 12. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2017.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:				
Coico, Richard. Imunologia . 6 ed. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2010.				
Coico, Richard. Imunologia . 6. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2010.				
JORGE, ANTONIO OLAVO CARDOSO. Microbiologia e Imunologia Oral . 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.				
Trabulsi, Luiz Rachid. Microbiologia . 6. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2015.				
Levinson, Warren. Microbiologia médica e imunolo . 13. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: AMGH, 2016.				
Lorenzo, José Luiz de. Microbiologia, ecologia e imun . São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2010.				



SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 67	AULAS: 80			
CURSO: ODONTOLOGIA	CAMPUS: ALFENAS					
DISCIPLINA: MECANISMO DE AGRESSAO E DEFESA	PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM					
CONTEÚDOS						
1. BACTERIOLOGIA GERAL						
1.1. Estruturas bacterianas						
1.1.1. Morfologia bacteriana – bactérias Gram positivas e Gram negativas						
1.1.2. Citologia bacteriana						
1.1.3. Mecanismos de patogenicidade e fatores de virulência – Exotoxinas e endotoxinas						
2. ANTIMICROBIANOS						
2.1. Classes de antibacterianos						
2.2. Mecanismos de ação dos antibacterianos						
2.3. Mecanismos de resistência						
3. MICROBIOTA BUCAL						
3.1. Microbiota residente e transitória						
3.1.1. Aquisição e evolução da microbiota bucal						
4. VIROLOGIA GERAL						
4.1. Principais viroses de interesse odontológico (Hepatites, herpes, HIV/AIDS, Sarampo, Rubéola, Gripe, resfriado, Dengue, zika, chicungunya e febre amarela).						
5. MICOLOGIA GERAL						
5.1. Principais micoses de interesse odontológico: Micoses superficiais, subcutâneas, sistêmicas (histoplasmose e paracoccidioidomicose), e oportunistas (Candidose)						
6. IMUNOLOGIA GERAL						
6.1. Introdução ao estudo da imunologia						
6.2. Sistema imune inato e adaptativo						
6.3. Antígenos						
6.4. Imunoglobulinas						
6.5. Sistema complemento						
6.6. Hipersensibilidade, Rejeição e doenças autoimunes						
6.7. Imunoprofilaxia e imunoterapia						