

CURSO: ODONTOLOGIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: BIOQUIMICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Aplicar a base bioquímica no entendimento de fenômenos biológicos, fisiológicos e patológicos, essenciais para a formação do cirurgião-dentista. Relacionar a importância da integração do metabolismo das biomoléculas no funcionamento celular, fisiológico e na avaliação de estado clínico do paciente.			
EMENTA: EMENTA: Carboidratos. Lipídeos. Aminoácidos. Proteínas. Enzimas. Equilíbrio ácido-base. Metabolismo de carboidratos. Metabolismo de lipídeos. Metabolismo de proteínas. Bioquímica odontológica.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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"/>	
	Projeter 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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: Nelson, David L.. Lehninger princípios de bioquí. 4 ed. ed. São Paulo - SP - Brasil: Sarvier Editora, 2006. Aranha, Flávio Leite. Bioquímica odontológica. 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Sarvier, 2002. MURRAY, RK; GRANNER, DK; RODWELL, P. Bioquímica - Atualidades. 26. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: CHAMPE, P C; HARVEY, R A. Bioquímica Ilustrada - Odontologia. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002. CAMPBELL, MK. Bioquímica - Odontologia. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000. RIEGEL, RE. Bioquímica - Odontologia. 4. ed. São Leopoldo: Unisinos, 2004. BERG, J M; STRYER, J L; TYMOCZKO, JL. Bioquímica - Odontologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. Stryer, Lubert. Bioquímica. 4 ed. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 1996. AUTORES, Vários. ACTA BIOQUIMICA CLÍNICA IBEROAMERICANA - Odontologia. 1. ed. Argentina: Faba, 2008. http://www.faba.org.ar/..			



UNIFENAS

Universidade José do Rosário Vellano
Reconhecida pela Portaria do MEC nº 605 de 13/12/88
Publicada no D.O.U. em 15/12/88

SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: ODONTOLOGIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: BIOQUIMICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<ul style="list-style-type: none">1. Carboidratos<ul style="list-style-type: none">1.1. Estrutura1.2. Funções 2. Lipídeos<ul style="list-style-type: none">2.1. Estrutura2.2. Funções 3. Aminoácidos, peptídeos, proteínas e enzimas<ul style="list-style-type: none">3.1 Funções e constituição química<ul style="list-style-type: none">3.1. Estrutura3.2. Funções3.3 Enzimas3.5. Vitaminas<ul style="list-style-type: none">3.5.1. Funções e formação química3.5.2. Doenças carenciais 4. Equilíbrio ácido-base5. Metabolismo de carboidratos6. Metabolismo de lipídeos7. Metabolismo de proteínas 8. Bioquímica Odontológica<ul style="list-style-type: none">8.1. Bioquímica da saliva8.2. Bioquímica do sistema dental8.3. Bioquímica da odontogênese8.4. Bioquímica do meio bucal8.5. Bioquímica da superfície do esmalte8.6. Bioquímica do tártaro8.7. Bioquímica da cárie8.8. Bioquímica da doença periodontal			