

CURSO: ODONTOLOGIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: <b>BIOQUIMICA</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
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"/>	PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>		
	Mapa Conceitual: 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"/>
	Projetor Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Laboratório: 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"/>
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Nelson, David L.. <b>Lehninger princípios de bioquí.</b> 4 ed. ed. São Paulo - SP - Brasil: Sarvier Editora, 2006. Aranha, Flávio Leite. <b>Bioquímica odontológica.</b> 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Sarvier, 2002. MURRAY, RK; GRANNER, DK; RODWELL, P. <b>Bioquímica - Atualidades.</b> 26. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: CHAMPE, P C; HARVEY, R A. <b>Bioquímica Ilustrada - Odontologia.</b> 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002. CAMPBELL, MK. <b>Bioquímica - Odontologia.</b> 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000. RIEGEL, RE. <b>Bioquímica - Odontologia.</b> 4. ed. São Leopoldo: Unisinos, 2004. BERG, J M; STRYER, J L; TYMOCZKO, JL. <b>Bioquímica - Odontologia.</b> 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. Stryer, Lubert. <b>Bioquímica.</b> 4 ed. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 1996. AUTORES, Vários. <b>ACTA BIOQUIMICA CLÍNICA IBEROAMERICANA - Odontologia.</b> 1. ed. Argentina: Faba, 2008. <a href="http://www.faba.org.ar/">http://www.faba.org.ar/..</a>			



# 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: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: ODONTOLOGIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>BIOQUIMICA</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>1. Carboidratos<ul style="list-style-type: none"><li>1.1. Estrutura</li><li>1.2. Funções</li></ul></li> <li>2. Lipídeos<ul style="list-style-type: none"><li>2.1. Estrutura</li><li>2.2. Funções</li></ul></li> <li>3. Aminoácidos, peptídeos, proteínas e enzimas<ul style="list-style-type: none"><li>3.1 Funções e constituição química<ul style="list-style-type: none"><li>3.1. Estrutura</li><li>3.2. Funções</li><li>3.3 Enzimas</li><li>3.5. Vitaminas<ul style="list-style-type: none"><li>3.5.1. Funções e formação química</li><li>3.5.2. Doenças carenciais</li></ul></li></ul></li></ul></li> <li>4. Equilíbrio ácido-base</li><li>5. Metabolismo de carboidratos</li><li>6. Metabolismo de lipídeos</li><li>7. Metabolismo de proteínas</li> <li>8. Bioquímica Odontológica<ul style="list-style-type: none"><li>8.1. Bioquímica da saliva</li><li>8.2. Bioquímica do sistema dental</li><li>8.3. Bioquímica da odontogênese</li><li>8.4. Bioquímica do meio bucal</li><li>8.5. Bioquímica da superfície do esmalte</li><li>8.6. Bioquímica do tártaro</li><li>8.7. Bioquímica da cárie</li><li>8.8. Bioquímica da doença periodontal</li></ul></li></ul>			