

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 17	AULAS: 20
CURSO: NUTRIÇÃO		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: NUTRIGENOMICA			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Definir e distinguir a estrutura e função dos genes e genoma humano.</li> <li>-Distinguir as ciências ômicas e exemplificar suas aplicações na área da nutrição.</li> <li>-Exemplificar recentes avanços em nutrigenética, nutrigenômica e epigenética.</li> <li>-Exemplificar exames genéticos que auxiliam o aconselhamento nutricional.</li> <li>-Demonstrar conhecimentos na área da genômica nutricional, a fim de garantir meios para estabelecer um programa de educação continuada nesse campo.</li> </ul>			
EMENTA: Introdução à genômica nutricional. Estrutura e função dos genes e do genoma. História, origem e aplicação das ciências ômicas. Genômica Nutricional. Genômica Nutricional aplicado à prática do nutricionista.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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"/>	PBL: 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Projeter Multimídia :	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriadados:	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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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:			
<p>. <b>Nutrigenômica</b>. : Rubio, 2018.</p> <p>Nelson, David L.. <b>Princípios de bioquímica de Le</b>. 6 ed. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2014.</p> <p>Jorde, Lynn B.. <b>Genética médica</b>. 5. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2017.</p>			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
<p>Cooper, Geoffrey M.. <b>A célula - uma abordagem molecular</b>. 3. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2007.</p> <p>Griffiths, Anthony J. F.. <b>Introdução a genética</b>. 11. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2016.</p> <p>Lodish, Harvey. <b>Biologia celular e molecular</b>. 7. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2014.</p> <p>Pasternak, Jack J.. <b>Uma introdução a genética mole - mecanismos das doenças hereditárias</b>. 2. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2007.</p> <p>Cominetti, Cristiane. <b>Genômica nutricional - dos fundamentos à nutrição molecular</b>. Barueri - SP - Brasil: Manole, 2016.</p> <p>Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788520440162 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.</p>			

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 17	AULAS: 20
CURSO: NUTRIÇÃO		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>NUTRIGENOMICA</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
<p>1. Introdução à genômica nutricional</p> <p>1.1. Conceitos básicos de genética humana: transmissão da informação genética</p> <p>1.2. Conceitos gerais em nutrigenética, nutrigenômica e epigenômica nutricional</p> <p>1.3. Mercado de trabalho do nutricionista especialista em nutrigenética</p> <p>2. Estrutura e função dos genes e do genoma</p> <p>2.1. Estrutura e função dos genes</p> <p>2.2. Estrutura e função dos genomas</p> <p>2.3. Princípios básicos da regulação e modulação genética</p> <p>3. História, origem e aplicação das ciências ômicas</p> <p>3.1. Genômica</p> <p>3.2. Transcriptômica</p> <p>3.3. Proteômica</p> <p>4. Genômica Nutricional</p> <p>4.1. Nutrigenética</p> <p>4.2. Nutrigenômica</p> <p>4.3. Epigenômica</p> <p>5. Genômica Nutricional aplicado à prática do nutricionista</p> <p>5.1. Tipos e custos de exames genéticos</p> <p>5.2. Aconselhamento nutricional baseado em testes genéticos</p>			