



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓREITORIA DE GRADUAÇÃO  
FACULDADE DE ODONTOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA GENÉTICA E EVOLUÇÃO

<b>I. IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE ACADÊMICA: <b>INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>	
CURSO: <b>ODONTOLOGIA</b>	
DISCIPLINA: <b>GENÉTICA E EVOLUÇÃO</b>	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 64 HORAS
Período: 1º SEMESTRE: 1º	TURNO: vespertino Turma: A; B (teórica)
PROFESSORES: : Dra. Rosângela Hatori Rocha	
<b>II. EMENTA:</b> Introdução à Genética. Base cromossômica da hereditariedade. Alterações cromossômicas. Padrões de transmissão de genes e caracteres. Material genético: propriedades e replicação. Expressão gênica. Mutação gênica. Genética bioquímica humana. Aconselhamento genético. Evolução. Tópicos específicos aplicados à Odontologia.	
<b>III. OBJETIVO GERAL:</b> fornecer ao aluno conhecimentos básicos Genética Humana que o torne capaz de interpretar geneticamente a variabilidade humana normal e patológica.	
<b>IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- compreender a importância de uma base de conhecimentos genéticos para os profissionais da área da saúde.</li><li>- reconhecer a diversidade de etiologias das patologias de ordem genética;</li><li>- identificar os sianis principais cromossomopatias humanas;</li><li>- localizar o processo de evolução dentária dentro do processo global da evolução humana;</li><li>- desenvolver o embasamento teórico-prático para encaminhar pacientes portadores de doenças genéticas a instituições especializadas ou de apoio.</li></ul>	
<b>V. CONTEÚDO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Introdução a Genética Humana:</li><li>- Base cromossômica da hereditariedade</li><li>- Padrões de transmissão e genes e caracteres;</li><li>- Genética e distúrbios cromossômicos;</li><li>- Aconselhamento genético;</li><li>- Material genético: propriedades e replicação;</li><li>- Mutações genéticas;</li><li>- Expressão e regulação genética;</li><li>- Genética bioquímica;</li><li>- Evolução humana;</li><li>- Tópicos específicos (seminários)</li></ul>	
<b>VIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA/ COMPLEMENTAR</b> <p>BORGES-OSÓRIO, M.R.; ROBINSON, W.M. <b>Genética humana</b>. Editora Artmed, Ltda, Rio de Janeiro, 2006.</p> <p>NUSSBAUM, R.L.; MCINNES, R.R.; WILLARD, H.F. Thompson &amp; Thompson. <b>Genética médica</b>. Editora Guanabara Koogan, 6ª edição, Rio de Janeiro, 2008.</p> <p>JORDE, L.B. <i>et al.</i> Genética médica. Editora Elsevier. Rio de Janeiro, 2010.</p> <p>JORDE, L.B. <i>et al.</i> Genética médica. Editora Elsevier. Rio de Janeiro, 2006.</p> <b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b> <p>GRIFFITHS, A.J.F; GELBART, W.M.; MILLER, J.H.; LEWONTIN, R.C. <b>Uma Introdução à Genética</b>. Editora Guanabara koogan, Rio de Janeiro, 2009.</p> <p>PIERCE, B.A. <b>Genética: Um Enfoque Conceitual</b>. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2011.</p> <p>MUSTACCHI, Z &amp; PERES, S. <b>Genética: um enfoque baseado em evidências, síndromes e heranças</b>. Editora CID. São Paulo, 2000.</p> <p>VOGEL, F. &amp; MOTULSKY, M. <b>Genética Humana</b>. Editora Guanabara Koogan. 3ª edição. Rio de Janeiro, 2000.</p> <p>LEWIN, R. <b>Evolução Humana</b>. 1ª edição. São Paulo, 1999.</p> <p>FUTUYMA, D.J. <b>Biologia Evolutiva</b>. Editora Sociedade Brasileira de genética/ CNPq. 2ª edição. Ribeirão preto, 1992</p>	