

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

PROGRAMA DA DISCIPLINA GENÉTICA E EVOLUÇÃO

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