

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Departamento: Genética

Disciplina: Genética das Anomalias Craniofaciais

Curso: Mestrado e Doutorado

Docente(s) Responsável(is): Prof(a). Dr(a) Lucilene Arilho Ribeiro-Bicudo

Nº de Créditos: 02	C.H. Total: 32 h	C.H. Teórica: 32 h	C.H. Prática: 0 h
C.H. Teórico/Prática: _____	C.H. Seminário: 4 h	C.H. Outras Ativ.: _____	

PROGRAMA DE PG EM: Genética
<p>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura da molécula de DNA e sua organização no núcleo celular • Etiologia das fissuras orofaciais • Fissuras orais não sindrômicas - associação a genes candidatos • Fissuras atípicas • Síndromes associadas à malformação craniofacial • Diagnóstico clínico e molecular em anomalias craniofaciais
<p>EMENTA: Introdução geral ao curso. Aspectos moleculares em genética clínica. Diagnóstico clínico e etiológico em malformações congênitas. Diagnóstico pré-natal. Aconselhamento genético. O material genético: a complexidade do material genético; estrutura e replicação do DNA. Estrutura e síntese de RNA; Código genético, estrutura e síntese de proteínas. Evolução do conceito de gene. Mecanismos de controle da expressão gênica. Mecanismos de alteração genética. Amplificação e seqüenciamento de DNA.</p>
<p>OBJETIVO: Orientar o aluno na compreensão e organização dos conceitos fundamentais das Anomalias Craniofaciais, principalmente aqueles relacionados à estrutura e expressão dos genes e à estrutura e funcionamento seus produtos. Discutir aspectos teóricos e práticos relacionados às aplicações desta disciplina no âmbito das metodologias e abordagens clássicas de experimentação, bem como as mais recentes para análises integradas dos organismos vivos - genômica estrutural e funcional.</p>
<p>CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO: Qualitativa: participação nas atividades da disciplina. Quantitativa: exercícios e apresentações (orais e escritas).</p>

DATA: 05/12/2008.

NOME DO RESPONSÁVEL: Lucilene Arilho Ribeiro-Bicudo

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: _____



APROVADO PELO CONSELHO
EM REUNIÃO DE

____/____/____.

Coordenador(a)