

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA – UFES
DISCIPLINA GENÉTICA HUMANA C – CRONOGRAMA PROPOSTO
CURSO DE ENFERMAGEM- PERÍODO 2005/1**

DATA	HORÁRIO	ASSUNTO
08/04	9:00-10:30 10:30-12:00	Introdução & Princípios básicos de genética molecular e citogenética / Caso clínico
15/04	9:00-10:30 10:30-12:00	Replicação gênica & Expressão gênica Regulação da expressão gênica / Estudo dirigido
22/04	9:00-10:30 10:30-12:00	Divisão celular: Mitose e Meiose & Recombinação gênica / Mutação & Sistemas de reparo no DNA
29/04	9:00-12:00	1ª AVALIAÇÃO
06/05	9:00-10:30 10:30-12:00	Padrões de herança Mendeliana-1 Caso clínico
13/05	9:00-11:00 11:00-11:30 11:30-12:00	Padrões de herança Mendeliana-2 Trabalho 1: Fenilcetonúria Trabalho 2: Síndrome de Marfan
20/05	9:00-11:00 11:00-11:30 11:30-12:00	Citogenética: Alterações cromossômicas numéricas & estruturais-1 Trabalho 3: Síndrome de Down Trabalho 4: Síndrome de Turner
03/06	9:00-10:30 10:30-12:00	Citogenética: Alterações cromossômicas numéricas & estruturais-2 Caso clínico
10/06	9:00-10:30 10:30-11:00	Aula Prática- Turma 1 – PCR & Cariótipo Aula Prática- Turma 2 – PCR & Cariótipo
17/06	9:00-12:00	2ª AVALIAÇÃO
24/06	9:00-11:00 11:00-11:30 11:30-12:00	Mecanismo de herança multifatorial Trabalho 5: Lábio Leporino Trabalho 6: Doença de Alzheimer
01/07	9:00-11:00 11:00-11:30 11:30-12:00	A genética do câncer Trabalho 7: Retinoblastoma Trabalho 8: Xeroderma Pigmentoso

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA – UFES
DISCIPLINA DE GENÉTICA HUMANA C – CRONOGRAMA PROPOSTO
CURSO DE ENFERMAGEM- PERÍODO 2005/1

Continuação

DATA	HORÁRIO	ASSUNTO
08/07	9:00-11:00	A genética do sistema imune
	11:00-11:30	Trabalho 9: Síndrome di George
	11:30-12:00	Trabalho 10: Síndrome da imunodeficiência combinada grave
15/07	9:00-11:00	Patologia molecular
	11:00-11:30	Trabalho 11: Osteogenesis imperfeita
	11:30-12:00	Trabalho 12: Doença de Wilson
22/07	9:00-10:30	Diagnóstico pré-natal
	10:30-12:00	Testes genéticos
29/07	9:00-10:30	Aconselhamento genético
	10:30-12:00	Continuação
05/08	9:00-12:00	3ª AVALIAÇÃO
12/08	9:00-12:00	PROVA DE REPOSIÇÃO
19/08	9:00-12:00	AVALIAÇÃO FINAL

BIBLIOGRAFIA:

Thompson & Thompson GENÉTICA MÉDICA
 Nussbaum, McInnes, Willard
 Ed. Guanabara Koogan, 6ª ed, 2002

Genética Molecular Humana
 Tom Strachan & Andrew P. Read
 Ed. Artmed, 2ª ed, 2002

GENÉTICA Humana e Clínica
 PG Otto, PA Otto, O Frota-Pessoa
 Ed. Roca, 1998

Genética Médica
 Jorde, Carey, White
 Ed. Guanabara Koogan, 1996

Sites de busca >>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>

>> **OMIM / PubMed**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			
CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			
PROGRAMA DE DISCIPLINA			
Disciplina: GENÉTICA HUMANA C		Código: BIO 01683	
Carga horária semanal: 3 horas	Teoria: 3	Exercício: 0	Prática: 0
Carga horária semestral: 45 horas		Nº de créditos:	
Corpo Docente:			
Horário: Sexta-feira: 14:00-17:00 em Maruípe			
EMENTA Genética Mendeliana: Heranças mono e diíbridas. Alelos Múltiplos. Mecanismos que alteram as proporções mendelianas. Mecanismos de determinação do sexo. Heranças ligadas, limitadas e influenciadas pelo sexo. Ligação, recombinação e mapeamento genético. Anomalias cromossômicas numéricas e estruturais.			
OBJETIVOS GERAIS A disciplina tem como objetivo permitir o estudante de Enfermagem: a) Formar uma visão unificadora da Biologia. b) Reconhecer a importância dos conhecimentos de genética para interpretar os fenômenos biológicos. c) Desenvolver capacidade de análise e síntese de textos científicos. d) Reconhecer os cromossomos humanos, suas alterações e consequências fenotípicas. e) Desenvolver responsabilidade pelo próprio aprendizado e a dos colegas.			
METODOLOGIA a) Aulas expositivas com recursos visuais e audio-visuais (quando disponíveis) b) Trabalhos independentes: - Exercícios (problemas). c) Trabalhos em grupo: - Leitura de textos seguidas de discussão e/ou estudo dirigido. - Exercícios em grupo/Seminários com nota por participação.			
AVALIAÇÃO A nota final será composta pela média das notas em 3 provas com peso 7,5 e a média das avaliações de leitura, seminário e/ou exercícios resolvidos em classe, com peso 2,5			
Provas		7,5	
Média dos exercícios, participação em aula e seminários		2,5	
TOTAL		10 PONTOS	
BIBLIOGRAFIA Para algumas aulas haverá orientação bibliográfica especial, consistindo em artigos, capítulos de livros, e/ou listas de exercícios. GRIFFITHS, Anthony, J.F., GELBART, William M., MILLER, Jeffrey H. e LEWONTIN, Richard C. Genética Moderna. 1ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A, 2001.			