

CURSO: Farmácia				
Turno: Integral				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Genética		Departamento CCO	
Período 1º	Carga Horária			Código CONTAC FA006
	Teórica 54	Prática -	Total 54	
Natureza: Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito --	Co-requisito ---	
EMENTA				
Introdução à genética, bases citológicas da hereditariedade, bases moleculares da hereditariedade, genética Mendeliana, heredogramas, extensões das leis de Mendel, herança ligada ao sexo, ligação gênica, recombinação e mapeamento genético, genética quantitativa, mutações gênicas e cromossômicas, hemoglobinas e hemoglobinopatias, genética do Câncer, genética de algumas doenças comuns e introdução ao aconselhamento genético.				
OBJETIVOS				
Proporcionar aos estudantes os conceitos e princípios fundamentais da área de Genética relacionados aos padrões de herança, correlacionando os conteúdos com outras áreas das Ciências Biológicas e da Saúde. Propiciar que os alunos desenvolvam o senso crítico e a capacidade de análise e interpretação de dados que levem à compreensão dos processos biológicos estudados em vários níveis: celular, molecular e cromossômico. A Disciplina visará também fornecer aos alunos subsídios para que os mesmos possam compreender a origem e a forma de herança de algumas doenças e síndromes decorrentes de alterações genéticas.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Serão realizadas 3 avaliações teóricas ao longo do semestre. Será calculada, ao final do semestre a média aritmética dos valores obtidos em cada prova. Alunos com média final igual ou superior a 6,0 serão aprovados.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PIERCE, Benjamin A. Genética: um enfoque conceitual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 758 p</li> <li>2. SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, J. Fundamentos de genética. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 903 p.</li> <li>3. WATSON, James D.; et al. Biologia molecular do gene. 5.ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 728 p</li> </ol>				

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. JORDE, Lynn B.; CAREY, John C.; BAMSHAD, Michael. Genética médica. 4.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 350 p.
2. VOGEL, F; MOTULSKY, A. G. Genética humana: problemas e abordagens. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 684 p. YOUNG, IAN D. Genética médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 259 p.
3. NUSSBAUM, Robert L; MCINNES, Roderick R; WILLARD, Huntington F. Thompson e Thompson, genética médica. [Thompson & Thompson, genetics in medicine]. 7.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 525 p.
4. LEWIS, Ricki. Genética humana: conceitos e aplicações. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 453 p.
5. GRIFFITHS, Anthony J. F. et al. Introdução à genética. [Introduction to genetic analysis]. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 743 p.,
6. BROWN, T.A. Genética: um enfoque molecular. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 336 p.