

Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



IFF

INSTITUTO NACIONAL | FERNANDES FIGUEIRA  
DE SAÚDE DA MULHER, DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

## GENÉTICA E SAÚDE PÚBLICA

**Docente Responsável:** Juan Clinton Llerena e Dafne Dain Horovitz

**Carga Horária:** 45h

**Créditos:** 3

### **Ementa:**

Essa disciplina tem como campo de estudo a genética aplicada à saúde da criança e da mulher e as implicações que os avanços na área da genética humana e médica, sobretudo após a descoberta das técnicas de DNA recombinante e da implantação do Projeto Genoma Humano tiveram nas concepções sobre prevenção, manejo clínico e promoção à saúde no campo da saúde pública voltada especialmente para os defeitos congênitos, síndromes genéticas e patologias pediátricas correlatas.

Objetivos: analisar a epidemiologia e os princípios da assistência aos defeitos congênitos; discutir a genética médica no campo da medicina contemporânea; refletir sobre as repercussões sócio-culturais dos avanços na área da genética humana e médica; situar os avanços trazidos pelo Projeto Genoma Humano e suas implicações no campo do conhecimento biomédico.

Conteúdo Programático: definições e aplicações da genética clínica; genética e ética; conhecimento biomédico do nascimento da clínica à molecularização da vida; aspectos teóricos e práticos da genética médica contemporânea; epidemiologia clínica e métodos de diagnóstico em genética médica; genética, história e saúde; a mística do gene; genética e ficção.

### **Bibliografia:**

Bunton R. Genes, technology, and public health. In: Petersen A, Buton R, editors. The new genetics and the public health. London: Routledge; 2002. p. 67-102.

Carakushansky G. Doenças genéticas em pediatria. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan; 2001.

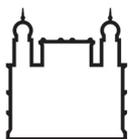
Foucault M. O nascimento da clínica. Rio de Janeiro: Editora Forense Universitária; 2003.

Horovitz DDG, Cardoso MHCA, Llerena Jr. JC, Mattos RA. Atenção aos defeitos congênitos no Brasil: características do atendimento e propostas para a formulação de políticas públicas em genética clínica. Cadernos Saúde Pública 2003; 19(2): 2595-09. <http://tcs.sagepub.com/cgi/reprint/18/6/1> [acessado em 20/03/2007].

Keller EF. O século do gene. Belo Horizonte: Crisálida; 2005.

Llerena Jr. JC. Apostila. Rio de Janeiro: Centro de Genética Médica José Carlos Cabral de Almeida, Depto. De Genética, IFF/FIOCRUZ; 2006.

Nelkin D, Lindee MS. The DNA mystique: the gene as a cultural icon. Michigan: The University of Michigan Press.



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

**Fundação Oswaldo Cruz**



**IFF**

**INSTITUTO NACIONAL** | **FERNANDES FIGUEIRA**  
DE SAÚDE DA MULHER, DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

Nussbaum RL, Mcinnes RL, Willard RR, Huntington F. Thompson & Thompson. Genética Médica. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan; 2002.

Rose N. Politics of life itself. Theory, Culture & Society 2001; 18: 1-30.

Watson JD, Berry A. DNA: o segredo da vida. São Paulo: Companhia das Letras; 2005.