



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISC014 - GENÉTICA GERAL E APLICADA

60 horas | Crédito: 4.4.0 | Pré - Requisito: ISC013

EMENTA

História da genética. Estrutura, organização e função do DNA e RNA. Mecanismos de alteração e de regulação gênica. Estudo das bases genéticas do aparecimento e transmissão das diferentes características humanas, bem como das principais doenças e síndromes genéticas. Variação genética em indivíduos e em populações. Genética de distúrbios de interesse para o profissional da Fisioterapia. Ética em Genética.

OBJETIVO GERAL

Compreender, identificar e interpretar os processos genéticos normais e patológicos, objetivando a aplicação dos mesmos no campo da Fisioterapia.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BROWN, T. A. Genética: um enfoque molecular. Guanabara Koogan. 1998.
2. JORDE, CAREY, BAMSHAD & WHITE. Genética Médica. Guanabara Koogan. 1999.
3. PASTERNAK, J. J. Uma introdução à genética molecular humana – Mecanismo das doenças hereditárias. Guanabara Koogan, 2007.
4. SNUSTAD, D. P.; SIMMONS, M.J. Fundamentos de genética. Guanabara Koogan, 2001.
5. THOMPSON & THOMPSON. Genética Médica. Guanabara Koogan. 2002.

Coari, 09 de outubro de 2019



Documento assinado eletronicamente por **Thiago dos Santos Maciel, Coordenador de Curso**, em 27/01/2020, às 16:22, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0039176** e o código CRC **27582437**.

