

Disciplina: Genética do Comportamento Humano

Ementa

Estudo das bases moleculares, cromossômicas e citológicas. Fenótipo. DNA. Genética evolutiva. Métodos de investigação. Genes versus ambiente. Hereditariedade. Mitose. Meiose. Variabilidade genética. Manipulação genética. Síndromes. Genética do comportamento humano.

Competências / Habilidades

Conhecer aspectos conceituais quanto às bases moleculares, cromossômicas e citológicas, bem como da hereditariedade e da variabilidade genética e sua relação com o comportamento humano.

Analisar o comportamento humano frente à interação da herança genética e ambiente.

Aplicar o conhecimento adquirido na aprendizagem de outros aspectos biológicos do comportamento humano.

Identificar características de síndromes genéticas que afetam as funções cognitivas ou o comportamento humano.

Compreender a relação hereditária dos transtornos mentais e, assim, corroborar para o adequado diagnóstico.

Bibliografia Básica

BORGES-OSÓRIO, M. R.; ROBINSON, W. M. **Genética humana**. Porto Alegre: Artmed, 2002.

MOTTA, P. A. **Genética humana**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

ALBERTS, B. et al. **Fundamentos da Biologia Celular: uma introdução à Biologia molecular da célula**. Porto Alegre: Artmed, 2004.

Bibliografia Complementar

GRIFFITHS, A. J. F. **Introdução à genética**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

LENT, R. **Cem bilhões de neurônios**: conceitos fundamentais de neurociência. São Paulo: Atheneu, 2005.

NUSSBAUM, R. L.; MCINNES, R. R.; WILLARD, H. F. **Thompson & Thompson**: genética médica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

YOUNG, I. D. **Genética médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

PIERCE, B.A. **Genética**: um enfoque conceitual. 3. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2011.