



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	PSICOLOGIA (480/I)
Disciplina	0169/I - GENÉTICA HUMANA
Turma	PSI/I

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Genética humana: estudo dos princípios gerais. Transmissão, expressão e alteração do material genético. Aconselhamento genético.

I. Objetivos

- Conhecer os métodos da genética no estudo e tratamento das doenças hereditárias que afetam o desenvolvimento normal.
- Relacionar os princípios da transmissão e expressão gênica com as atividades do profissional da área de psicologia.

II. Programa

- 1.Genética Molecular
 - 1.1.Organização Gênica;
 - 1.2.Duplicação Gênica;
 - 1.3.Expressão Gênica;
 - 1.4.Regulação Gênica.
- 2.Bases Citológicas da Hereditariedade
 - 2.1.Divisão Celular;
 - 2.2.Mitose;
 - 2.3.Meiose;
 - 2.4.Gametogênese.
- 3.Citogenética
 - 3.1.Cromossomos, estrutura e Função;
 - 3.2.Anomalias Cromossômicas: Autossômicas e Sexuais;
 - 3.3.Principais Cromossomopatias.
- 4.Padrões de Herança e Variação na Expressão dos Genes
 - 4.1.Construção de Genealogias;
 - 4.2.Heranças monogênicas;
 - 4.3.Variações na Expressão dos Genes;
 - 4.4.Padrões não Clássicos de Herança Monogênica;
 - 4.5.Determinação, Diferenciação e Anomalias da Diferenciação Sexual.
- 5.Herança Multifatorial
 - 5.1.Conceito;
 - 5.2.Critérios Para Reconhecimento de Herança Multifatorial;
 - 5.3.Malformações Congênitas e Agentes Teratogênicos;
 - 5.4.Alterações na Morfogênese;

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas abrangendo o conteúdo do programa com a utilização de recursos didáticos como quadro de giz, projetor multimídia, manipulação de textos e ilustrações em dinâmica em sala;
Apresentação de casos clínicos através de slides.

IV. Formas de Avaliação

Provas teóricas bimestrais; Seminários; Trabalhos de pesquisa.
Todos alunos terão oportunidade de recuperação continuada para recuperação de notas.

V. Bibliografia

Básica

- SUZUKI, David T. GRIFFITHS, Anthony J. F. MILLER, Jeffrey H. et al. Introdução à genética. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992c. 633 p.
MOTTA, P.A.; Genética humana: Aplicada à Psicologia, Nutrição, enfermagem e Fonoaudiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1998.

Complementar

- GELEHRTER, T.D. & COLLINS, F.S. Fundamentos de Genética Médica. Trad. J.P. Campos e P. A. Motta. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 1982.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	PSICOLOGIA (480/I)
Disciplina	0169/I - GENÉTICA HUMANA
Turma	PSI/I

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

LEWIN, B. genes VII. Trad. de Henrique Ferreira et al. Porto alegre: Artmed Editora, 2001

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 227
Data: 24/05/2023