

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA E PSICOLOGIA APLICADAS À EDUCAÇÃO

CURSO: Pedagogia

DISCIPLINA: Biologia Educacional

PROFESSORA: Maria Hermínia Marques da Silva Domingues

HORÁRIO: 2ª e 5ª das 7:00 hs. às 9:00 hs. - Turma "A"

2ª e 5ª das 9:00 hs. às 11:00 hs. - Turma "B"

"Antes de ser um ser social e psíquico o homem é um físico e como tal deve ser considerado".

PLANO DE CURSO

I. OBJETIVOS

Como a Biologia Educacional é o estudos dos fatores biológicos que determinam as diferenças e as variáveis indivíduos da espécie humana, e dos meios que o educador pode estudar sobre esses fatores a fim de atingir para o indivíduo o máximo de saúde, mental e social, propõe-se o seguintes para o presente curso:

- Analisar o problema de saúde do escolar brasileiro enfocando principalmente o goianiense.
- Analisar os fatores biológicos que interferem diretamente no processo de aprendizagem.

II. CONTEÚDO

1. Problemas de saúde do escolar
 - . Doenças infecto - contagiosas
 - . Nutrição
 - . Tóxicos
 - . Deficiências sensoriais
 - . Programa de saúde escolar
2. Fatores genética
 - . transmissão genética
 - . Hereditariedade e meio
 - . Problema genéticos
 - . Manipulação genética

3. Fatores neurológicos

- Estrutura e Funcionamento do sistema nervoso
- Localização cerebrais
- Bases fisiológica da percepção, atenção e resposta no processo de aprendizagem.

4. Fatores endócrinos

- Hipófise
- Tiróide
- Paratiróide
- Supra - renal
- Pâncreas
- Gônadas masculinos
- Gônadas feminino

III. METODOLOGIA

O presente curso será desenvolvido através de aulas expositivas, discussões em grupo, pesquisa de campo.

IV. AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada através de provas escritas, apresentação de seminários e de relatórios.

V. BIBLIOGRAFIAS

- Genética Humana, Oswaldo E Frota Pessoa e outros, Ed. Francisco Alves, 1978
- (*) • Hereditariedade, Coleção Prisma, Vol. 04, Ed. melhoramentos
- Hereditariedade Humana - P.H. Saldanha, EDART, 1967.
- (*) • O corpo Humano - Coleção Prisma, Vol. 06, Ed. melhoramentos
- Psofilaxia das Doenças Transmissíveis: Organização
- Pan-Americano de saúde - O.M.S.
- Psicologia, Charles e James Sawrey, Ed. Cultrix, 1974.
- Tratado de Fisiologia Médica Gurfton, Ed. Guanabara - Kogan.
- (*) • Leitura básica.