

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE EDUCAÇÃO - CIDADE DE GOIÁS

DISCIPLINA: BIOLOGIA EDUCACIONAL I
CRÉDITOS...: 04 (60 H/A)
SEMESTRE...: 2º DE 1971.
PROFESSORA: MARILIA CARNEIRO DE AZEVEDO DIAS
CURSO.....: PEDAGOGIA

P R O G R A M A

1ª UNIDADE: INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS CÉLULAS

- a. Estudo da Célula
- b. Tipos de Células

2ª UNIDADE: O SISTEMA NERVOSO

- a. A Célula Nervosa
 - a.1 - Estrutura
 - a.2 - Funcionamento
- b. O Impulso Nervoso
- c. Controle Nervoso
- d. Cérebro, Medula e Neurônios Efetadores
- e. Ação reflexa da medula
- f. Ação reflexa do encéfalo

3ª UNIDADE: REPRODUÇÃO CELULAR

- a. Mitose - Fases
- b. Meiose - Fases
- c. Gametogênese - Fases

4ª UNIDADE: ESTUDO DA REPRODUÇÃO

- a. Reprodução sexuada
- b. Fecundação

5ª UNIDADE: NOÇÕES DE EMBRIOLOGIA

- a. Generalidades
- b. Anexos Embrionários

6ª UNIDADE: GENÉTICA

- a. Generalidades
- b. Leis da Herança
- c. Genética Humana.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas - Estudo dirigido individual e de Grupo.

OBJETIVO...: - Compreensão por parte do futuro professor, dos fatores biológicos que atuam no desenvolvimento físico e mental das crianças e adolescentes.

BIBLIOGRAFIA:

- SCIENTIFIC AMERICAN. A Célula Viva.
- BIOLOGICAL SCIENCES CURRICULUM STUDY. Biologia. v. II.
- GUYTON. Tratado de Fisiologia Médica.
- HOUSSAY, B.A. Fisiologia Humana.
- ERHART. Neuranatomia.
- THOMPSON, S.J. Genética Médica.
- CARVALHO, C. Humberto. Genética Programada.
- Apostilas.

. X. X. X. X. X. X. X.