



PROGRAMA DA DISCIPLINA

CODIGO: _BC-181_

NOME: _Biologia Celular para a Licenciatura

T: 02; P _04_, L 00 _; HS _06_, CH_06; C 06; _1º período 2005_

PROGRAMA:

Principais compostos formadores das células – água, sais minerais, carboidratos, lipídios, proteínas e ácidos nucléicos;

Métodos de Estudo das células – Microscopia de luz e eletrônica; métodos bioquímicos de análise (Centrifugações e ultracentrifugações, Cromatografias); Cultura de Células; Teoria de corantes e citoquímica; Imunocitoquímica.

Estrutura, Composição e fisiologia dos componentes celulares:

- Biomembranas

- Núcleo e cromatina

- Nucléolo

- Envoltório Nuclear

- Ribossomos e síntese protéica

- Retículo endoplasmático liso e rugoso

- Complexo de Golgi

- Sistema endossomo-lisossomo

- Peroxissomos

- Mitocôndrias

- Cloroplastos

- Citoesqueleto

Ciclo Celular

Mitose

Meiose

Diferenciação Celular

Morte Celular

Matriz Extracelular animal e vegetal

Interação entre as organelas

OBSERVAÇÕES:

DATA _02/ 03 /_2005

PROFESSOR RESPONSÁVEL

Nome: Angelo Luiz Cortelazzo

Assinatura: _____

CHEFE DO DEPARTAMENTO OU COORDENADOR DO CURSO

Nome: Hernandes Faustino de Carvalho

Assinatura : _____

Função: Chefe do Depto. De Biologia Celular

DIRETOR DA UNIDADE

Nome: Louis Bernard Klaczko

Assinatura: _____