



FACULDADE DE MEDICINA NOVA ESPERANÇA

Reconhecida pelo MEC: Portaria nº 1.084, de 28 de dezembro 2007,
publicada no DOU de 31 de dezembro de 2007, página 36, seção 1.

PROGRAMA DE CITOLOGIA PARA SELEÇÃO DOS MONITORES

- **Data da Prova de Monitoria: 04/02/2016**
- **Horário: 11h30min (Teórica - Prática) e logo após a Entrevista**
- **Local: FAMENE**
- **Tipo de Prova: Teórico-Prática e Entrevista**

PROGRAMA TEÓRICO PARA PROVA DE MONITORIA

01 Métodos de Estudo da Célula

- √ Preparação de lâmina permanente
- √ Métodos Citoquímicos: Reação de Feulgen
Reação de Brachet
Radioautografia
Imunocitoquímica

02 Membrana Plasmática

- √ Lipídios, proteínas e carboidratos de Membrana
- √ Transporte de Membrana
- √ Propriedades de Membrana

03 Núcleo Interfásico

- √ Estrutura e ultra-estrutura do Envelope Nuclear
- √ Transporte Nuclear
- √ Cromatina

04 Ciclo Celular

- √ Mecanismo Bioquímico do Ciclo Celular

PROGRAMA PRÁTICA PARA PROVA DE MONITORIA

- 01 MICROSCOPIA ÓPTICA COMUM
- 02 PROCARIONTES E EUCARIONTES
- 03 OBSERVAÇÃO DE FUNGOS
- 04 ACIDOFILIA E BASOFILIA
- 05 PERMEABILIDADE DE MEMBRANA
- 06 HEMAGLUTINAÇÃO
- 07 PLASTOS
- 08 POLIMORFISMO NUCLEAR
- 09 CROMATINA SEXUAL
- 10 OBSERVAÇÃO DE FIGURAS DE MITOSE

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ALBERTS, B. **Fundamentos de Biologia Celular**. Edição universitária. Artmed, 2004.
2. CARVALHO, R.P. **A célula**. Manole, São Paulo, 2007.
3. COOPER; GEOFREY, M. **A célula: uma abordagem molecular**. 2ª ed. Artmed, Porto Alegre, 2007.
4. KARP, GERALD. **Biologia celular e molecular**. Manole, São Paulo, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BORGES, O.; MARIA REGINA. **Genética humana**. 2ª ed. Artmed, 2002.
2. D. ROBERTIS, E.D.P.; ROBERTS, E.M.F. **Bases da biologia celular e molecular**. 3ª ed. Guanabara Koogan, 1999.
3. GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. **Tratado de histologia em cores**. 2ª ed. Guanabara Koogan, 2003.
4. JUNQUEIRA, J.C. CARNEIRO, J. **Biologia celular e molecular**. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2007