



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Departamento de Ciências Naturais- DCN

Fone: (77) 3424-8655



PONTOS PARA CONCURSO PÚBLICO
DISCIPLINA: BIOFÍSICA E BIOLOGIA CELULAR
EDITAL 0137/2009

1. Métodos Biofísicos de Análise
2. Biofísica de Sistemas: Bioenergética, Transporte através de membranas, Pressão (hidrostática e atmosférica) e efeitos fisiológicos de sua variação
3. Radiobiologia
4. Visão e audição
5. Contração e coordenação muscular
6. Organização físico-química da célula
7. Célula - estrutura e métodos de análise
8. Sistema de endomembranas e o transporte nas membranas biológicas
9. Estrutura do citoesqueleto e Sistemas contráteis celulares
10. Organelas transdutoras de energia

Bibliografia Recomendada:

GARCIA, E. A. C. **Biofísica**. Sarvier, São Paulo: 1998.

HENEINE, I. S. **Biofísica Básica**. Atheneu, São Paulo: 1999.

OKUNO, E; CALVACANTE, I.L; CHOW, C. **Física para ciências biológicas e biomédicas**. HARPER e ROW do Brasil, São Paulo: 1992.

ALBERTS, B. et al. **Biologia Molecular da Célula**. Editora Artes Médicas, Porto Alegre.

DE ROBERTIS & DE ROBERTIS. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.