



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Departamento de Ciências Biológicas - DCB



---

## PONTOS PARA CONCURSO PÚBLICO

**DISCIPLINA: MORFO FUNCIONAL I E II (Biologia Básica, Biologia Molecular e Histologia)**

**EDITAL 0137/2009**

1. Organização geral das células procarióticas e eucarióticas.
2. Estrutura e fisiologia da membrana plasmática.
3. Biomoléculas (carboidratos, lipídeos, proteínas e enzimas): estrutura e função.
4. Divisão celular: mitose e meiose.
5. Sistema de endomembranas.
6. Estrutura e organização do material genético.
7. O fluxo da informação genética nas células.
8. Ferramentas de biologia molecular utilizadas na manipulação de ácidos nucleicos.
9. Histologia e função do aparelho locomotor.
10. Aspectos histológicos e função do sistema ósseo.

### **Bibliografia Mínima Recomendada:**

ALBERTS, B. et alli. *Biologia Molecular da Célula*. Porto Alegre: Artes Médicas, 4ª ed., 2004.

ALBERTS, B. et alli. *Fundamentos da Biologia Celular*. Porto Alegre: Artmed, 2ª ed., 2004. 740p.

CORMACK, D. H. *Fundamentos de Histologia*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.

DE ROBERTIS & DE ROBERTIS. *Bases da Biologia Celular e Molecular*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2ª ed., 1993.

DI FIORE, M. S. H. *Atlas de Histologia*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 7ª ed., 1991.

GRIFFITHS, A. J. F. et alli. *Introdução à Genética*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. 856p.

GRIFFITHS, A. J. F. et alli. *Genética Moderna*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 589p.

GUYTON, A. C. & HALL, J. E. *Tratado de Fisiologia Médica*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 9ª ed., 1997.

JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. *Biologia Celular e Molecular*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 8ª ed., 2005.

JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. *Histologia Básica*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 9ª ed., 1999.

ZAHA, Arnaldo. *Biologia Molecular Básica*. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1996.