



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSORES NÃO TITULARES
24 A 26 DE NOVEMBRO DE 2009
LISTA DE PONTOS

SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS – SEAA – GUARAPUAVA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – GUARAPUAVA

ÁREA OU MATÉRIA: **BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO – RT 40**
(Guarapuava)

1. Estrutura e função das macromoléculas: aspectos moleculares e bioquímicos.
2. Biologia das células procariontes e eucariontes: estrutura, função e relações evolutivas.
3. Organelas celulares: estrutura e função.
4. Biologia do desenvolvimento.
5. Gametogênese, fertilização e ativação do zigoto.
6. Genes de importância no desenvolvimento.
7. Padrões de clivagem e gastrulação.
8. Folhetos embrionários e seus derivados.
9. Origem e evolução dos tecidos de sustentação.
10. Tecido epitelial.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- DE ROBERTIS, E. D. P.; De Robertis IR., E. M. F. **Bases da biologia celular e molecular**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.
- ALBERTS, B.; *et al.* **Fundamentos da biologia celular**. Artes Médicas.1999
- ALBERTS, B.; Brat. D.; Lewis, J. D. **Biologia molecular da célula**. 4. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004.
- BANKS, W.J. **Histologia Veterinária**. 2. ed. [S. L.]: Editora Manole. 1991.
- GILBERT, S. F. **Biologia do desenvolvimento**. [S. L.]: Sociedade Brasileira de Genética, 1995.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 4. ed. Rio de Janeiro Guanabara Koogan, [s. d.].
- MOORE & PERSAND. **Embriologia básica**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2000.
- SANDEVERINO, M. T. V.; *et al.* **Manual de teratogênese**. [S. L.]: Universidade, 2001.
- UNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Biologia celular**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- WOLLPERT, L.; *et al.* **Princípios de biologia do desenvolvimento**. [S. L.]: Artmed, 2000.