

**Editais 219/2019-PRODHS/UEMS
Unidade Universitária de Ivinhema**

PROGRAMA DA PROVA

Área de Conhecimento: Biologia

Itens:

- 1- Transporte de substâncias pela membrana plasmática;
- 2- Sistema genital feminino e o ciclo menstrual;
- 3- Especiação, os conceitos de espécie e mecanismos de especiação;
- 4- Sistema ABO e Fator Rh;
- 5- Tecido muscular: características gerais, funções e diferentes tipos;
- 6- Anexos embrionários;
- 7- Circulação nos vertebrados;
- 8 - Imunidade: linhas de defesa contra microrganismos invasores.

Bibliografia sugerida:

- ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. **Imunologia básica**. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- ALBERTS, B. (Org.) **Biologia molecular da célula**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- ALBERTS, B. (Org.) **Fundamentos da Biologia Celular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- FUTUYMA, D. J. **Biologia evolutiva**. 3. ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética e CNPq, 2009.
- GARCIA, S. M. L.; FERNÁNDEZ, C. G. **Embriologia**. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.
- GILBERT, S. F. **Biologia do Desenvolvimento**. 5 ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2003
- GRIFFITHS, A. J. F.; MILLER, J. H.; SUZUKI, D. T.; LEWONTIN, R. C.; GELBART, W. M. **Introdução à Genética**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica – texto e atlas**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- POUGH F. H.; JANIS, C. M.; HEISER J. B. **A vida dos vertebrados**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
- TORTORA, G. J. **Princípios de Anatomia Humana**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.