**ANEXO I**

**TÓPICOS E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Orientador** | **Tópicos para Prova de Conhecimentos** | **Bibliografia** |
| Daiana Ávila | 1) Química e Metabolismo de Aminoácidos;2) Química e Metabolismo de Lipídios;3) Química e Metabolismo de Carboidratos;4) Enzimas;5) Oxidações Biológicas. | * CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al:

Henrique Bunselmeyer Ferreiraet al., 3ªed. Porto Alegre: ARTMED, 2007.- CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012.- DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007.- HARPER: Bioquímica Ilustrada. 27 ed. Editora Ateneu, 2008.- NELSON, D.L. & COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. SãoPaulo: Sarvier, 2011.- STRYER, L. Bioquímica. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.- VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Bioquímica. 4ªed. Porto Alegre: Artmed,2013. |
| Paulo Bayard | 1.Esteroidogênese e sua regulação; 2.Desenvolvimento folicular e sua regulação;1. Ovulação;
2. Regulação molecular das células da granulosa e teca.
 | Alberts et al. Molecular Biology of the Cell. New York: Garland Science, Taylor & Francis Group, 2015. p. 1465.; Gonçalves et al. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. São Paulo: 2oEd. Roca, 2008, p.340.; Knobil and Neill's Physiology of Reproduction; 4th Edition. Academic Press, 2014, p. 2684; Periódicos: Cellular Reprogramming; Genetics and Molecular Biology; Genetics and Molecular Research; Journal of Molecular Biology; Molecular Biology; Molecular Reproduction and Development; Nature; Nature Methods; Plos One; Science; Sexual Development |
| Rafael Roehrs | 1.Cromatografia;2. preparo de amostra;3. Fotossíntese. | David. Nelson, Michael M. Cox Princípios de Bioquímica de Lehninger, 6ª edição, Artmed, 2014.HARRIS, Daniel C. Análise Química Quantitativa, 8ª edição. LTC, 02/2012HARRIS, Daniel C.. Explorando a Química Analítica, 4ª edição. LTC, 03/2011.SKOOG, WEST, HOLLER, CROUCH, Fundamentos de Química Analítica, 8a. ed, São Paulo: Thomson Learning, 2007 |
| Vanusa Manfredini | 1. Química e Metabolismo de aminoácidos;2. Química e Metabolismo de lipídios;3. Química e Metabolismo de carboidratos;4. Estresse oxidativo; e antioxidantes;5. Biologia Molecular. | CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 3ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2007. NELSON, D.L. & COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. SãoPaulo: Sarvier, 2011.DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007.Halliwell, B. & Gutteridge, J. M. C.; Free Radical in Biology and Medicine; Claderon Press; Oxford, 1989.ZAHA, A. Biologia Molecular Básica, Artmed, Porto Alegre, 2003.  |