

Programa para prova de seleção de mestrado

- Diabetes melito;
- Marcadores bioquímicos de função hepática;
- Biomarcadores cardíacos;
- Dislipidemias;
- Doenças renais e biomarcadores de função renal;
- Fisiologia e distúrbios dos equilíbrios hidro-eletrolítico e ácido-base;
- Cocos gram-positivos: gêneros *Staphylococcus*, *Micrococcus*, *Streptococcus*, *Enterococcus*;
- Bacilos gram-negativos fermentadores: família *Enterobacteriaceae*;
- Testes de sensibilidade aos antimicrobianos (TSA); agentes antibacterianos;
- Imunidade inata e processo inflamatório;
- Micoses oportunistas: agentes e métodos diagnósticos;
- Preparação e caracterização de sistemas dispersos: emulsões e suspensões;
- Preparação e controle de qualidade de formas farmacêuticas sólidas: comprimidos;
- Formas farmacêuticas de liberação modificada;
- Métodos analíticos instrumentais: cromatografia a líquido de alta eficiência e espectrofotometria no UV;
- Avaliação da qualidade de matérias-primas vegetais - Introdução à análise fitoquímica;
- Compostos fenólicos simples e heterosídeos; cumarinas, flavonoides e saponinas.

Referências:

- Allen, J.R., L.V.; Popovich, N.G.; Ansel, H.C. Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos. 8a ed. Porto Alegre: ArtMed, 2007.
- Anaissie, E.J.; Mcginnis, M.R.; Pfaller, M.A. Clinical Mycology. Churchill Livingstone/Elsevier, 2009.
- Ansel, H.C.; Popovich, N.G.; Allen, JR., L.V. Farmacotécnica: formas farmacêuticas & sistemas de liberação de fármacos. 6a ed. São Paulo: Editorial Premier, 2000.
- Aulton, M.E. Delineamento de formas farmacêuticas. 2a ed. Porto Alegre: ArtMed, 2005.
- Berg, J.M., Stryer, L., Tymoczko, J.L. Bioquímica. 6a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- Burtis, C.A., Ashwood, E.R., Bruns, D.E. Tietz Fundamentos de Química Clínica. 6a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- Farmacopéia Brasileira. 5a ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 2v.

- Gennaro, A.R. (Ed). Remington: a ciência e a prática da farmácia. 20a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- Gil, E. S. Controle físico-químico de qualidade de medicamentos. 3a ed. São Paulo: Pharmabooks, 2010.
- Lieberman, H.A.; Rieger, M.M.; Banker, G.S. Pharmaceutical dosage forms: disperse systems. New York: Informa Healthcare, 1998. V. 3.
- Motta, V.T. Bioquímica Clínica: Princípios e Interpretações. 4a ed. Porto Alegre: Ed. Médica Missau, 2003.
- Murray, P.R. Baron, E.J., Pfaller, M.A., Tenover, F.C. Tenover, R.H.M. Manual of Clinical Microbiology, 8a ed. American Society for Microbiology: Washington, 2003.
- Murray, P.R., Rosenthal, K.S., Kobayashi, G.S., Pfaller, M.A. Microbiologia Médica, 4a ed. Guanabara Koogan, São Paulo, 2004.
- Oplustil, C.P., Zoccoli, C.M., Tobouti, N.R., Sinto, S.I. Procedimentos básicos em Microbiologia Clínica, 3a ed. Sarvier, São Paulo, 2010.
- Pinto, T. de J. A.; Kaneko, T. M.; Ohara, M. T. Controle biológico de qualidade de produtos farmacêuticos, correlatos e cosméticos. São Paulo: Ateneu, 2000.
- Sidrim, J.J.C.; & Rocha, M.F.G. - Micologia Médica a luz de autores contemporâneos. Guanabara Koogan, 2004.
- Simões, C.M.O., Schekel, E.P., Gosmann, G., Mello, J.C.P., Mentz, L.A.,
- Petrovik, P.R. Farmacognosia - Da planta ao Medicamento. Ed. UFRGS, UFSC, 5ª Ed. Porto Alegre - Florianópolis, 2003.
- Sinko, P. J. Martin´s physical pharmacy and pharmaceutical sciences. 5. ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2008.
- Strasinger SK e Di Lorenzo MS. Uroanálise e Fluidos Corporais. 5. ed. São Paulo: Ed. LMP, 2009.
- Topley & Wilson's. Microbiology and Infectious Diseases. Medical Mycology.
- 10th ed. ASM Press, Washington, 2005.
- Tortora, G. J., Funke, B. R., Case. C. L. Microbiologia, 8a Ed. ARTMED, P. Alegre, 2005.
- Winn Jr., W., Allen, S., Janda, W., Konemen, E., Procop, G., Schreckenberger, P., Woods, G. - Koneman Diagnóstico Microbiológico – Texto e Atlas Colorido, 6a ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008 (Tradução de 2006).

Sítios úteis:

- www.cdc.gov
- www.asm.org
- www.doctorfungus.com
- www.hhs.gov
- www.periodicos.capes.gov.br
- www.bireme.br
- www.scielo.org
- www.pubmed.com.br
- www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
- www.anvisa.gov.br