



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP  
Escola de Farmácia



Estágio em Análises Clínicas III		Código: <b>ACL019</b>
Internship in Clinical Analyzes III		
Nome e sigla do departamento: Departamento de Análises Clínicas, DEACL		Unidade acadêmica: Escola de Farmácia
Carga horária semestral 90 horas	Carga horária semanal teórica -- horas/aula	Carga horária semanal prática 06 horas/aula
<b>Ementa:</b> Aperfeiçoamento teórico-prático em exames laboratoriais de bioquímica, hematologia, parasitologia e urinálise, imunologia e virologia, bacteriologia, micologia e citologia do colo do útero.		
<b>Conteúdo programático:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Princípios e fundamentos de automação laboratorial;</li><li>- Gestão de laboratório clínico;</li><li>- Controle de qualidade no laboratório clínico;</li><li>- Aspectos básicos de análises clínicas veterinária;</li><li>- Noções básicas de análises clínicas toxicológicas;</li><li>- Agências transfusionais.</li><li>- Realização de exames laboratoriais nas áreas de bioquímica, hematologia, microbiologia, parasitologia e urinálise, micologia e imunologia;</li><li>- Acompanhamento da realização dos exames de citopatologia;</li><li>- Discussão de resultados e casos clínicos;</li></ul>		
<b>Bibliografia básica:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Henry, J. Bernard. et al. Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais de Henry – 21ª Ed. São Paulo, Manole 2016.</li><li>- Xavier, M.R., Dora, J.M., Barros, E. Laboratório na Prática Clínica, 3ª Ed. Porto Alegre, Artmed, 2013.</li><li>- Ravel, R. Laboratório Clínico. 6ª Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1997.</li><li>- Oliveira, R. Antônio Gomes; NETO, A. Poli. Anemias e Leucemias, Conceitos básicos e diagnóstico por técnicas laboratoriais. São Paulo, Roca, 2004.</li><li>- Burtis, CA., Ashwood, ER, Bruns. Tietz Fundamentos de Química Clínica . 7ª ed. 2016.</li><li>- Birch DF, Fairley KF, Becker GJ, P. Kincaid – Smith. Microscopia Urinária. Texto Atlas, Editorial Premier. 2001.</li><li>- Vaz, J.A., Takei, K., Bueno, E.C. Imunoensaios: Fundamentos e Aplicações. 1ª Ed. Editora Guanabara Koogan, 2007.</li><li>- Veronesi, R., Focaccia, R. Tratado de Infectologia. 5ª Ed. Editora Atheneu. 2015</li><li>- Lacaz, C.S., e col. Tratado de Micologia Médica Lacaz . 9ª Ed. Editora Sarvier. 2002</li><li>- Tortora, G.J. e col. Microbiologia. 10ª Ed. Editora Bookman. 2011.</li><li>- Burtis, C.A., Bruns, D.E. Tietz Fundamentos de Química Clínica e Diagnóstico Molecular 7ª Ed. Editora Elsevier 2016.</li></ul>		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP  
Escola de Farmácia



**Bibliografia complementar:**

- Lorenzi, T.F. Manual de Hematologia, propedêutica e clínica. 4ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2013.
- Oliveira, R. Antônio Gomes. Altas de Hematologia. Da morfologia para a clínica. 1ª Ed. São Paulo, Livraria Médica Paulista, 2014.
- Oliveira, R. Antônio Gomes. Hemograma, como fazer e interpretar. 2ª ed. São Paulo, Red Publicações 2015.
- Paulo H. da Silva. et al. Hematologia laboratorial: Teoria e procedimentos. 1ª ed. Porto Alegre, Artmed, 2015
- Ribeiro, S. Isabel; Costa Isabel. Hematologia e outras especialidades, diálogos na prática clínica. Lisboa. Libel, 2016.
- Ribeiro, S. Isabel. Hematologia, da prática clínica à teoria. Lisboa, Lidel, 2015.
- Reiche EMV, Mezzaroba L, Breganó JW, Pelisson M, Tesser E. Abordagem interdisciplinar em Análises Clínicas, 2 ed., Ed. EDUEL (Universidade Estadual de Londrina), Paraná, 2009.
- Cienfuegos F. Segurança no Laboratório. 1 ed. Ed. Interciência, Rio de Janeiro. 2005.
- Olivares IRB. Gestão de Qualidade em Laboratórios. 2 ed., Ed. Átomo, São Paulo . 2009.
- Motta VT. Bioquímica Clínica para o Laboratório. Princípios e Interpretações. 4ª edição. SP: Rube Editorial. 2003.
- Voltarelli, J. C. Imunologia Clínica na Prática Médica. 1ª Ed. Editora Atheneu, 2008
- Neves, D.P. e col. Parasitologia humana. 13ª Ed. Editora Atheneu, 2016.