




Ficha 1 (permanente)

Disciplina: IMUNOLOGIA APLICADA À FARMÁCIA							Código: BP230	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: BC085		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ...% EaD*					
CH Total: 45 hs CH semanal: 3 hs	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)								
<p>Estudo das funções do sistema imune e das técnicas de imunodiagnóstico. Serão abordados os mecanismos celulares e moleculares envolvidos nas respostas imunes, tanto nas funções fisiológicas do sistema imune, durante o combate de infecções, quanto nas patologias relacionadas (doenças autoimunes, imunodeficiências e alergias).</p>								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profa. Dra. Lucy Ono, 20/07/2020.								
Assinatura: 								

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.



Anexo da Ficha 1

Disciplina: **IMUNOLOGIA APLICADA À FARMÁCIA**

Código: **BP230**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. **Imunologia Celular e Molecular**. 9.ed. Elsevier.

PARSLOW, T.G.; STITES, D.P.; TERR, A.I.; IMBODEN, J.B. **Imunologia Médica**. 10.ed. Guanabara Koogan.

ROITT, I.M.; DELVES, P.J.; BURTON, D.R.; MARTIN, S.J. **Fundamentos de Imunologia**. 13.ed. Guanabara Koogan, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; POBER, J. **Imunologia Celular e Molecular**. Rio de Janeiro: Revinter, 1995.

BALESTIERI, F.M.P. **Imunologia**. Barueri, SP: Manole, 2006.

BENJAMINI, E.; COICO, R. SUNSHINE, G. **Imunologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

DOAN, T.; MELVOLD, R.; WALTEBAUGH, C. **Imunologia Médica Essencial**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

FORTE, W.N. **Imunologia – Básica e Aplicada**. Porto Alegre: Artmed, 2004.

KINDT, T.J.; GOLDSBY, R.A.; OSBORN, B.A. **Imunologia de Kuby**. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

MALAGUTTI, W. **Imunização, Imunologia e Vacinas**. Rio de Janeiro: Editora Rubio, 2011.

PLAYFAIR, J.H.L.; CHAIN, B.M. **Imunologia Básica – Guia Ilustrado de Conceitos Fundamentais**. 9 ed. Barueri, SP: Manole, 2013.

ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. **Imunologia**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2003.

STITES, D.P.; TERR, A.I. **Imunologia Básica**. Rio de Janeiro: Prentice-Hall Do Brasil, 1992.

SHARON, J. **Imunologia Básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.