



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Câmara de Ensino de Graduação

RESOLUÇÃO Nº 030, DE 29 DE JULHO DE 2021

CRIAR a disciplina optativa FSA065 – Fundamentos de Biofarmácia e Farmacocinética, para o curso de Farmácia, vinculado à Faculdade de Ciências Farmacêuticas, versão 2011/1.

O PRESIDENTE DA SESSÃO ORDINÁRIA DA CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO (CEG), DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (CONSEPE) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, no uso de suas atribuições estatutárias;

CONSIDERANDO a Resolução nº 020, de 16 de dezembro de 2019, do CONSEPE, que aprova as Normas para Elaboração e Reformulação de Currículos da UFAM;

CONSIDERANDO a Ata da reunião extraordinária do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Farmácia da Faculdade de Ciências Farmacêuticas realizada, em 9 de junho de 2021;

CONSIDERANDO a Ata da reunião extraordinária do Colegiado do Curso de Farmácia da Faculdade de Ciências Farmacêuticas realizada, em 10 de junho de 2021;

CONSIDERANDO o Ofício Nº 049/2021/COORDCURSO/UFAM, encaminhado ao Departamento de Apoio ao Ensino – DAE, vinculado à Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (PROEG), em 15 de junho de 2021; e

CONSIDERANDO, finalmente, a aprovação pela Câmara de Ensino de Graduação (CEG), em reunião nesta data,

RESOLVE:

Art. 1º CRIAR a disciplina optativa FSA065 – Fundamentos de Biofarmácia e Farmacocinética, para o curso de Farmácia, vinculado à Faculdade de Ciências Farmacêuticas, versão 2011/1.

Art. 2º A disciplina FSA065 – Fundamentos de Biofarmácia e Farmacocinética é criada com a seguinte carga horária: (3.3.0), sendo 03 (três) créditos teóricos e 45(quarenta e cinco) horas-aula.

Art. 3º O ementário da disciplina está contido no Anexo Único desta Resolução.

Art. 4º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Anexo Único

Faculdade de Ciências Farmacêuticas			
1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA OBRIGATÓRIA			
SIGLA: FSA065		DISCIPLINA: Fundamentos de Biofarmácia e Farmacocinética	
CARGA HORÁRIA:		CRÉDITOS: 3.3.0	PERÍODO: optativa
TEÓRICA: 45 horas	PRÁTICA: -	TOTAL: 45 horas	PRÉ-REQUISITOS: IBF009-Fisiologia Humana; FSA048-Introdução à Estrutura e Reatividades de
2. EMENTA			
Estudo da interdependência entre a estrutura química das moléculas dos fármacos (coeficiente de partição, grau de ionização e solubilidade) e fatores fisiológicos capilares, vascularização, proteínas transportadoras, variedade enzimática) na absorção, distribuição, metabolismo e excreção de fármacos. Análise das curvas janela terapêutica após administração de doses únicas e múltiplas em diferentes regimes posológicos. Diferenciação entre medicamentos similares, genéricos e legislação específica.			
3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES			
<ul style="list-style-type: none"> Correlacionar propriedades estruturais da molécula com o desempenho biofarmacêutico e farmacocinético do fármaco, considerando seus efeitos sobre a bi § 4º, I, a, da Resolução CNE/CES nº 6 de 19 de outubro de 2017); Interpretar curvas de concentração plasmática versus tempo nos diferentes tipos de regimes terapêuticos, levando em conta janela terapêutica e identificand início e duração da ação (Art. 5º, § 2º, II, da Resolução CNE/CES nº 6 de 19 de outubro de 2017); Efetuar a intercambialidade de medicamentos, segundo legislação específica em vigor (Art. 5º, § 6º, I, a, da Resolução CNE/CES nº 6 de 19 de outubro de 2017). 			
4. OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none"> Compreender as etapas (biofarmacêutica e farmacocinética) que precedem a fase farmacodinâmica, identificando parâmetros físico-químicos e biológ disposição do fármaco no organismo, desde a entrada até sua saída dos fluidos corporais; 			

- Compreender aspectos da biodisponibilidade de fármacos, interpretando gráficos de dose-resposta e classificando medicamentos genéricos e similares em I de referência;
- Elaborar a monografia completa de um fármaco, construindo curvas de ionização, desenhando rotas bioquímicas de eliminação, pesquisando parâmetros farmacocinéticos, e correlacionando-os com a biodisponibilidade resultante.

5. REFERÊNCIAS

5.1 BÁSICAS

1. PANDIT, N. K. Introdução às Ciências Farmacêuticas. Porto Alegre: Artmed, 2008, 424 p.
2. STORPIRTIS, S.; GONÇALVES, J. E.; CHIANN, C.; GAI, M. N. Biofarmacotécnica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009, 321 p.
3. TOZER, T. N.; ROWLAND, M. Introdução à Farmacocinética e à Farmacodinâmica: as Bases

5.2 COMPLEMENTARES

1. SINKO, P. J. Martin: Físico-Farmácia e Ciências Farmacêuticas. 5ª. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2008, 809 p.
2. STORPIRTIS, S.; GAI, M. N.; DE CAMPOS, D. R.; GONÇALVES, J. E. Farmacocinética Básica e Aplicada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011, 222 p.
3. LEBLANC, P. -P.; AIACHE, J. -M.; BESNER, J. -G.; BURI, P.; LESNE, M. E COLABORADORES. Tratado de Biofarmácia e Farmacocinética. Lisboa: Instituto Piaget, 1997, 3
4. DELUCIA, R. (Org). Farmacologia integrada: Uso Racional de Medicamentos. 5ª. Ed. São Paulo: Clube de Autores, 2016, 611 p.
5. KATZUNG, B. G. Farmacologia Básica e Clínica. 10ª. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2010, 1060 p.

David Lopes Neto
Presidente da CEG/CONSEPE



Documento assinado eletronicamente por **David Lopes Neto, Presidente**, em 29/07/2021, às 23:44, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0628696** e o código CRC **12917817**.

Avenida General Rodrigo Octávio, 6200 - Bairro Coroado I Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho, Prédio Administrativo da Reitoria (Térreo), Setor Norte - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 1482
CEP 69080-900, Manaus/AM, cegconsepe@gmail.com

Referência: Processo nº 23105.018558/2021-10

SEI nº 0628696

Criado por 27286738291, versão 2 por 27286738291 em 29/07/2021 22:54:09.