



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISC041 - FARMACOLOGIA

60 horas | Crédito: 4.4.0 | Pré - Requisito: ISC006

EMENTA

Conceitos e princípios gerais de Farmacologia. Aspectos farmacodinâmicos e farmacocinéticos de drogas. Formas farmacêuticas. Droga -receptor, sinergismo e antagonismo de drogas. Principais fármacos de ação no sistema nervoso simpático e parassimpático. Mecanismos de modulação. Anestésicos gerais e locais. Interação entre droga-droga e droga-nutrientes e seus efeitos nos processos farmacocinéticos: absorção, distribuição, biotransformação e excreção. Principais fármacos indicados em patologias do sistema cardiovascular, digestivo, endócrino, inflamação e alergia. Efeitos das drogas no apetite, no sistema digestivo e nos níveis pressóricos e de glicose. Farmacologia dos fitoterápicos.

OBJETIVOS

GERAL

Capacitar o estudante à aquisição de conhecimentos referentes aos princípios essenciais e conceitos fundamentais da Farmacologia.

ESPECÍFICOS

1. Relacionar o conhecimento da interação entre substâncias químicas e sistemas vivos, entre estrutura química e atividade farmacocinética, farmacodinâmica, interações com outras drogas e nutrientes e os principais sistemas do organismo humano.
2. Conhecer os principais fármacos de interesse na nutrição, bem como sua interferência/relação e importância na definição da terapia nutricional.
3. Estudar os principais fitoterápicos utilizados na prescrição dos nutricionistas.

REFERÊNCIAS

BÁSICAS

1. GOODMAN, L. S.; GILMAN, A. G.; BRUNTON, L. L. As bases farmacológicas da terapêutica. 12. ed. Rio de Janeiro, RJ: McGraw-Hill, 2012. 2112 p.
2. RANG, H. P. Rang & Dale Farmacologia. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016. 784 p.
3. SILVA, P. Farmacologia. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1369p.

COMPLEMENTARES

1. KATZUNG, B. G. et al. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017. 1216 p.

2. LÜLLMANN, H.; MOHR, K.; HEIN, L. Farmacologia - Texto e Atlas. 7. ed. Artmed. Porto Alegre. 2016.
3. OLSON, J. M. Farmacologia Clínica. 3. ed. Artmed. Porto Alegre. 2009. 188 p.
4. FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. Farmacologia clínica e terapêutica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 852 p.
5. BRASIL. ANVISA. Disponível em: <portal.anvisa.gov.br/fitoterapicos>.

Coari, 27 de setembro de 2019



Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Bernardes Fanaro, Coordenador de Curso**, em 07/10/2019, às 15:20, 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 **0033331** e o código CRC **3EAFE019**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193
CEP 69.460-000, Coari/AM, caisb@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.005662/2019-11

SEI nº 0033331