



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISB044 - FARMACOLOGIA

60 horas | Crédito: 3.2.1 | Pré - Requisito(s): ISB035

EMENTA

Conceitos e princípios gerais de farmacologia. Aspectos farmacodinâmicos e farmacocinéticos de drogas. Efeitos das principais substâncias utilizadas pela fisioterapia. Formas farmacêuticas, droga-receptor, sinergismo e antagonismo de drogas. Parassimpatominméticos e parassimpatolíticos, bloqueadores neuromusculares e ganglioplégicos. Simpatomiméticos e simpatolíticos, agentes anti-hipertensivos. Mediadores químicos da inflamação, anti-inflamatórios esferoidais e não-esferoidais. Mecanismos de modulação anti-histamínicos e antibióticos, analgésicos e hipoanalgésicos. Anestésicos gerais e locais.

OBJETIVOS

Definir os princípios gerais e conceituais da farmacologia. Compreender os aspectos farmacocinéticos e farmacodinâmicos das drogas. Identificar as interações entre drogas e nutrientes, droga-receptor e medicamentosa. Estudar as funções do sistema nervoso autônomo. Estabelecer a aplicabilidade dos agentes e mediadores químicos. Determinar os mecanismos dos anti-histamínicos, antibióticos, analgésicos e anestésicos.

REFERÊNCIAS

Básicas

1. DALLE, M. M.; HANG, H. P. & RITTER, J. M. Hand and Dale – Farmacologia. 7ª Edição. Brasil: ELSEVIER, 2012. 920 p.
2. MECHELLE, A. C.; FINKEL, R.; LANGELOH, A. Farmacologia ilustrada. 5ª Edição, Porto Alegre: ARTMED, 2013. 624 p.
3. SILVA, P. Farmacologia. 8ª Edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1352.

Complementares

1. BRUNTON, L.; PARKER, K.; VORSATZ, C. Goodman and Gilman – Manual de Farmacologia e Terapêutica. 1ª Edição, McGraw Hill/ARTMED, 2010. 1219 p.
2. CORRÊA, M. A.; ISSAC, V. L. B. & KUREBAYASHI, A. K. Cosmetologia: ciência e técnica. 1ª Edição, MEDFARMA Editora, 2012. 492 p.

3. DESTRUT, A. B. C. B. Noções básicas de farmacotécnica. 4ª Edição. São Paulo: SENAC, 2010. 80 p.
4. FERRACINI, F. T.; BORGES-FILHO, W. M. & ALMEIDA, S. M. de. Atenção à prescrição médica. 1ª Edição. Atheneu Editora, 2014. 284 p.
5. FRANCISCHI, J. N. D. (Org.) A farmacologia em nossas vidas. 1ª Edição, Minas Gerais: UFMG, 2005. 140 p.

Coari, 30 de junho de 2022



Documento assinado eletronicamente por **Michel Nasser Correa Lima Chamy, Coordenador de Curso**, em 21/05/2023, às 17:15, 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 **1057046** e o código CRC **3CA76DBB**.

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 23105.022186/2022-07

SEI nº 1057046