

CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE ACADÊMICA

Identificação

Atividade Acadêmica: 021162 - Farmacologia

Período Letivo: 2026/1

Carga Horária Total: 60 horas-aula

Créditos Acadêmicos: 04

Distribuição da Carga Horária:

Teoria: 60 horas-aula

Competências

Entender como as funções dos sistemas fisiológicos são afetadas pelos fármacos.

Desenvolver o conhecimento sobre a ação, uso em clínica, efeitos colaterais, interações farmacológicas e toxicologia dos principais grupos de fármacos no organismo humano.

Ter senso crítico e habilidades intelectuais de identificação, análise, crítica e síntese; aplicação dos conceitos teóricos e correlação com futuros conhecimentos.

Ser capaz de demonstrar o conhecimento dos princípios da farmacologia, fundamentar a ação que justifica o emprego dos grupos dos fármacos estudados, relacionar a ação com os efeitos colaterais e tóxicos, bem como as interações entre fármacos.

Conhecimentos

Farmacologia geral: princípios gerais dos processos farmacodinâmicos caracterizando mecanismos de ação, indicações de uso, interações e propriedades tóxicas relacionadas aos fármacos.

Farmacologia específica: farmacologia relacionada ao sistema nervoso autônomo: parassimpaticomiméticos, parassimpaticolíticos, simpaticomiméticos, simpaticolíticos, estimulantes e bloqueadores ganglionares.

Farmacologia clínica da dor: anestésicos locais, analgésicos anti-inflamatórios, analgésicos opióide.

Farmacologia clínica da infecção.

Relaxantes musculares.

Fármacos empregados no tratamento da hipertensão.

Fármacos hipoglicemiantes.

Metodologias, técnicas e recursos de ensino e aprendizagem

As aulas online são projetadas considerando a aprendizagem ativa dos alunos, a partir de uma abordagem

investigativa, desafiadora e colaborativa. Que poderão utilizar fóruns para o desenvolvimento de discussão assíncrona e troca de material entre os participantes e web conferências para ampliação de discussões síncronas (dentro do AVA). Para expansão e aprofundamento dos conhecimentos, utilizam-se um conjunto de ferramentas: Arquivos para postagem e compartilhamento; Portfólio individual para registro de dúvidas e apreensões pessoais em relação a atividade; Página Wiki para desenvolvimento de atividades de escrita colaborativa; Questionários para composição de questões e resposta cujo material é armazenado em uma base de dados; Tarefas para implementação e descrição de atividades com possibilidades de entrega em arquivo ou texto on-line; Lições com roteiros que permitem a disponibilização de conteúdo em forma de páginas seguidas por perguntas; além disso, aulas remotas (gravação de vídeos das aulas e eventos realizados pela Universidade que são disponibilizados no AVA).

Metodologias, técnicas e recursos de avaliação

A avaliação da aprendizagem, de caráter contínuo e processual, será realizada de forma presencial (consolidada no Grau B) e pelo acompanhamento do desenvolvimento da aprendizagem do aluno articulada as atividades à distância (Grau A). Serão utilizados instrumentos e metodologias variadas, caracterizados, em sua concepção, pela interdisciplinaridade e contextualização de conhecimentos como: participação crítica e reflexiva em fóruns; estudos de casos; projetos de aprendizagem; elaboração de produções textuais, e provas.

Bibliografia básica

BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2018. *E-book*.

Disponível em:

http://www.biblioteca.asav.org.br/biblioteca_s/aceso_login.php?cod_acervo_acessibilidade=5060536&aceso=aHR0cHM6Ly9pbmRIZ3JhZGEubWluaGFiaWJsaW90ZWZhLmNvbS5ici9ib29rcy85Nzg4NTgwNTU2MTU1&label=aceso%20restrito. Acesso em: 5 mar. 2024.

FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita. **Farmacologia clínica e terapêutica**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. *E-book*. Disponível em:

http://www.biblioteca.asav.org.br/biblioteca_s/aceso_login.php?cod_acervo_acessibilidade=5021708&aceso=aHR0cHM6Ly9pbmRIZ3JhZGEubWluaGFiaWJsaW90ZWZhLmNvbS5ici9ib29rcy85Nzg4NTI3NzMxMzi0&label=aceso%20restrito. Acesso em: 5 mar. 2024.

KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. **Farmacologia básica e clínica**. 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017. *E-book*. Disponível em:

http://www.biblioteca.asav.org.br/biblioteca_s/aceso_login.php?cod_acervo_acessibilidade=5379702&aceso=aHR0cHM6Ly9iaWJsaW90ZWZhYS5ncnVwb2EuY29tLmJyL2x0aS9sYXVvY2gucGhwP2NvbnN1bWVya2V5PTIwMjIwODAxLWVOSVNIJk9TJmJvb2tpZD05Nzg4NTgwNTU1OTc0&label=aceso%20restrito. Acesso em: 5 mar. 2024.

Bibliografia complementar

BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman**. 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2019. *E-book*.

Disponível em:

http://www.biblioteca.asav.org.br/biblioteca_s/aceso_login.php?cod_acervo_acessibilidade=5379710&aceso=aHR0cHM6Ly9iaWJsaW90ZWZhYS5ncnVwb2EuY29tLmJyL2x0aS9sYXVvY2gucGhwP2NvbnN1bWVya2V5PTIwMjIwODAxLWVOSVNIJk9TJmJvb2tpZD05Nzg4NTgwNTU2MTU1&label=aceso%20re

