



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Farmacologia

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Farmacologia Biomédica II						Código: BT038
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa	(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: BT037	Co-requisito:	Modalidade: () Presencial (X) Totalmente EaD () 50% EaD*				
CH Total: 60 CH semanal: 6 h	Padrão (PD): 60 h	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática) Estudo do mecanismo de ação, propriedades farmacológicas, interações farmacológicas e efeitos colaterais de fármacos que atuam nos sistemas imune/nociceptivo/inflamatório (analgésicos, anti-inflamatórios, antihistamínicos e imunossuppressores), cardiovascular (receptores e mediadores químicos envolvidos na homeostase do sistema cardiovascular; fármacos antihipertensivos, antianginosos e fármacos utilizados nas dislipidemias, antiagregantes plaquetários, trombolíticos e anticoagulantes), respiratório, gastrointestinal (drogas que interferem na secreção ácida gástrica, motilidade gastrintestinal e antieméticos), reprodutor , bem como fármacos antineoplásicos, antibióticos, antifúngicos, antivirais e hipoglicemiantes .						
Justificativa para a oferta a distância A disciplina obrigatória em questão será ofertada a distância e em período especial devido a pandemia de COVID-19.						
PROGRAMA (itens de cada unidade didática) 1. Introdução a Farmacologia da Inflamação, Dor e Febre: Anti-inflamatórios Não-Esteroidais, Anti-inflamatórios Esteroidais, Analgésicos Opioides, Anti-histamínicos e imunossuppressores. 2. Farmacologia do Sistema Cardiovascular: fármacos antihipertensivos, antianginosos e fármacos utilizados no tratamento das dislipidemias 3. Farmacologia da Coagulação: fármacos anticoagulantes, antiplaquetários, antifibrinolíticos e hemostáticos.						

- 4. Farmacologia do Trato Gastrointestinal:** drogas que interferem na secreção ácida gástrica, motilidade gastrointestinal e antieméticos.
- 5. Farmacologia do Sistema Endócrino:** Fármacos hipoglicemiantes e cuidados no atendimento dos pacientes diabéticos.
- 6. Farmacologia do Trato respiratório:** agonistas beta-adrenérgicos, metilxantinas, anticolinérgicos, antagonista de leucotrienos e corticoides.
- 7. Introdução a Toxicologia.**
- 8. Farmacologia do Sistema Reprodutor:** contraceptivos.
- 9. Interações farmacológicas;**
- 10. Antineoplásicos, Antivirais, Antifúngicos, Antibióticos.**

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de compreender a ação de fármacos sobre os diversos sistemas fisiológicos, indicando as limitações, interações farmacológicas e os possíveis efeitos colaterais.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Compreender os mecanismos de ação, indicações e restrições terapêuticas, bem como os efeitos colaterais dos fármacos que atuam no sistema imune, nociceptivo e na inflamação, trato gastrointestinal, endócrino, cardiovascular, sistema de coagulação, respiratório e reprodutor. Ademais, compreender os mecanismos de ação, indicações e efeitos colaterais de fármacos antineoplásicos, antivirais, antifúngicos e antibióticos. Por fim, ter noções básicas de toxicologia e integrar conhecimentos para caracterizar as diversas interações farmacológicas.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será ministrada em forma de aulas expositivas (gravadas e disponibilizadas previamente aos alunos) e discussões de exercícios, casos clínicos ou estudos dirigidos sobre os temas de forma síncrona.

Para disciplinas com Carga horária EaD detalhar os itens abaixo:

a) sistema de comunicação: Plataforma *Microsoft Teams* onde serão disponibilizadas as vídeo-aulas, a bibliografia específica para os diversos temas das unidades didáticas e onde serão postadas as tarefas (que servirão para o controle de frequência), notas e onde haverá a interação entre o tutor e alunos e entre os alunos);

b) modelo de tutoria a distância e presencial: A tutora será a Profa. Dra. Joice Maria da Cunha, coordenadora da disciplina;

c) material didático específico: vídeo-aulas produzidas pelas professoras ministrantes; matérias e publicações de livre acesso de diferentes sites científicos.

d) infraestrutura de suporte tecnológico, científico e instrumental à disciplina: O aluno precisará dispor de um computador com acesso a internet, com câmera e microfone para a discussão dos exercícios e com espaço de memória para eventual *download* das vídeo-aulas.

e) previsão de período de ambientação dos recursos tecnológicos a serem utilizados pelos discentes: no primeiro dia de aula síncrona serão apresentados: 1) o cronograma da disciplina; 2) as formas de avaliação e os critérios específicos de avaliação para cada tarefa; e 3) as formas de acompanhamento de frequência.

f) identificação do controle de frequência das atividades: A frequência será analisada pela postagem das atividades atribuídas.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia de aula, será apresentado a turma a forma de detalhamento dos critérios de avaliação, que serão disponibilizados no ambiente virtual de aprendizagem à medida que as tarefas sejam apresentadas.

A nota da disciplina será a média aritmética das notas atingidas das tarefas disponibilizadas no AVA.

Serão aprovados sem a necessidade de exame final, os alunos que obtiverem nota 70. Os alunos que atingirem notas de 40 a 69 farão o exame final. Serão aprovados os alunos que a soma da média final com a nota do exame final for igual ou superior a 50.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Considerando a excepcionalidade da forma remota de oferta da disciplina, a bibliografia básica e complementar será disponibilizada pelos professores responsáveis pela ministração dos temas previstos no programa.

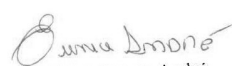
Professor da Disciplina: Profa. Dra. Joice Maria da Cunha



Assinatura:

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profa. Dra. Eunice André

Assinatura:



Prof^{ta} Dr^a Eunice André
Chefe do Dep. de Farmacologia
Setor de Ciências Biológicas da UFPR
Matricula 3220795