



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de FARMACOLOGIA

## Ficha 2 (variável)

Disciplina: Fisiopatologia e Farmacologia da Dor Código: BT058

Natureza:

 Obrigatória Semestral Anual Modular Optativa

Pré-requisito:

BIO005 (Ciências Biológicas)

BT037 (Biomedicina)

BT072 (Fisioterapia)

BT078 (Farmácia)

Co-requisito:

Modalidade:  Totalmente Presencial  Totalmente EAD  Parcialmente

EAD: \_\_\_\_\_ \*CH

CH Total: 30

CH Semanal:

2 h

Padrão (PD):

30 h

Laboratório  
(LB):

Campo (CP):

Estágio (ES):

Orientada (OR):

Prática Específica  
(PE):Estágio de  
Formação  
Pedagógica (EFP):**EMENTA**

Estudo das vias neurais de processamento e controle endógeno da dor, da fisiopatologia de diferentes a dor e seu controle (farmacológico ou não).

**PROGRAMA**

Conceitos básicos: definição e tipos de dor. Nociceptores e Vias ascendentes de transmissão da Dor. Vias descendentes (inibitórias e excitatórias) da dor. Mediadores químicos envolvidos na dor e no controle endógeno da dor. Sensibilização periférica e central. Avaliação clínica da Dor. Fisiopatologia da dor inflamatória e da dor neuropática. Dores orofaciais. Controle farmacológico da Dor: anti-inflamatórios não esteroidais, anti-inflamatórios esteroidais, opioides e outras classes de fármacos adjuvantes; antidepressivos, anticonvulsivantes, toxina botulínica, capsaicina. Controle não farmacológico da Dor.

**OBJETIVO GERAL**

Ao fim da disciplina, o aluno deverá ser capaz de indicar os potenciais mecanismos desencadeantes dos variados tipos de dor, bem como dos fármacos ou tratamentos alternativos indicados para seu controle e suas limitações clínicas.

**OBJETIVO ESPECÍFICO**

Aprofundar os conhecimentos acerca da fisiopatologia dos diversos tipos de dor, dos mecanismos de ação dos fármacos utilizados no controle da dor e dos tratamentos não farmacológicos da dor.

**PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos, apresentação de seminários pelos alunos e discussão em grupo de artigos científicos relacionados aos temas abordados.

**FORMAS DE AVALIAÇÃO**

No primeiro dia de aula, será apresentado aos alunos calendário das aulas contendo a data/ horário e conteúdo das provas escritas. Os alunos serão avaliados através de prova escrita (objetiva e discursiva), as quais comporão a média. 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 (mínimo 03 títulos)**

- 1) As Bases Farmacológicas da Terapêutica. Goodman & Gilman. 12 a ed. McGraw Hill Lange. RJ. 2012.
- 2) Farmacologia Básica e Clínica. Bertran G. Katzung 13ª. edição. McGraw Hill Lange, RJ, 2017.
- 3) Farmacologia. Rang, H.G.; Dale M.M.; Ritter, JM, Flower, RJ (Eds). 8ª. Edição, 2016.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

- 1) Anestesiologia Básica: Manual de Anestesiologia, Dor e Terapia Intensiva. Autores: José Otavio Costa Auler Jr, Maria José Carvalho Carmona, Marcelo Luis Abramides Torres, Alan Saito. Editora: Manole, 1ª. edição, 2011.
- 2) Dor: Princípios e Prática. Autor: Alves Neto, Onofre. Editora ArtMed. 1a. Edição. 2009.
- 3) Explicando a Dor. Publicações Noigroup. Autores: Prof. Dr. David S. Butler e Prof. Dr. G. Lorimer Moseley. Tradução: Drs. Tanja Samira Jorgic, 2009.
- 4) Entendendo a Dor. Autor: Newton Barros. Editora ArtMed, 2014. 136 p. Ebook.
- 5) Wall & Melzack's Textbook of Pain. Editor Stephen B McMahon [et al.] 6a. edição. Editora Saunders, 2013.



Documento assinado eletronicamente por **JOICE MARIA DA CUNHA, PROFESSOR 3 GRAU**, em 18/04/2022, às 16:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **CRISTINA APARECIDA JARK STERN, CHEF DEPTO FARMACOLOGIA**, em 19/04/2022, às 14:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4432837** e o código CRC **091B91DB**.