



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

Ficha 2 (variável)- Segundo Semestre - 2024

Disciplina: <b>Fisiopatologia e Farmacologia da Dor</b>							Código: <b>BT058</b>
Natureza: ( ) Obrigatória ( X ) Optativa	(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular						
Pré-requisito:  BIO005 (Ciências Biológicas) BT073 (Biomedicina) BT072 (Fisioterapia) BT078 (Farmácia)	Co-requisito:	Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) 50% EaD*					
<b>CH Total: 30</b> <b>CH semanal:</b> <b>02</b>	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
<p><b>Fisiopatologia da Dor:</b> Definição e tipos de dor. Vias neuronais de transmissão e controle da dor. Mediadores químicos envolvidos na dor e analgesia. Sensibilização periférica e central. Avaliação clínica da Dor.</p> <p><b>Dor inflamatória:</b> Fisiopatologia da dor inflamatória. Modelos experimentais para estudo da dor inflamatória.</p> <p><b>Dor neuropática:</b> Fisiopatologia da dor neuropática. Modelos experimentais para estudo da dor neuropática.</p> <p><b>Controle farmacológico da Dor:</b> anti-inflamatórios não esteroidais, anti-inflamatórios esteroidais, opioides e outras classes (antidepressivos, anticonvulsivantes, etc.).</p> <p><b>Controle não farmacológico da Dor:</b> terapias de aquecimento ou resfriamento, neuroestimulação elétrica, massagem, acupuntura e outras.</p>							
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>							
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 e capsaicina. Controle não-farmacológico da Dor: terapias de aquecimento ou resfriamento, neuroestimulação elétrica, massagem, acupuntura e outras.

#### **OBJETIVO GERAL**

Ao fim da disciplina, o aluno deverá ser capaz de identificar os mecanismos desencadeantes da 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 ministrada parcialmente em forma de aulas expositivas e seminários presenciais em que o conteúdo será apresentado e discutido. Os recursos como quadro de giz, desktop e projeto multimídia serão utilizados para este fim.

#### **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

No primeiro dia de aula, será apresentado a turma o cronograma da disciplina com o detalhamento dos dias de avaliações presenciais (três provas contendo questões abertas, de múltipla escolha e verdadeiro ou falso) valendo peso 100 cada uma.

Serão aprovados sem a necessidade de exame final, os alunos que obtiverem média das provas igual ou superior à 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.

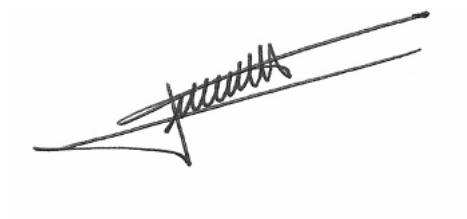
#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

1. BUNTON, L.; CHABNER, B.; KNOLLMAN, B. GOODMAN & GILMAN As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 12ª ed. McGraw Hill Lange. RJ. 2018.
2. KATZUNG, B.G. Farmacologia Básica e Clínica. 13ª. edição. McGraw Hill Lange, RJ, 2017.
3. RANG, H.P.; RITTER, J.M.; FLOWER, R.J.; HENDERSON, G. Rang & Dale Farmacologia - 8ª edição Elsevier, RJ, 2016.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

1. AULER JR, J.O.C.; CARMONA, M.J.C.; TORRES, M.L.A.; SAITO, A. Anestesiologia Básica: Manual de Anestesiologia, Dor e Terapia Intensiva. Editora: Manole, 1ª. Edição, 2011.
2. ALVES NETO, O. Dor: Princípios e Prática. Editora ArtMed. 1ª. Edição. 2009.
3. Butler, D.S.; Moseley, G.L. Explicando a Dor. Publicações Noigroup (2009). Tradução: Dr. Tanja Samira Jorgic. Ebook.
4. FEIN A. Nociceptores: As células que sentem dor. Tradução: Petrov P.; Francischi J.N.; Ferreira S.H., et al. Ribeirão Preto – SP: Dor On Line; 2011. Disponível em: <http://www.dol.inf.br/nociceptores>.
5. Barros, N. Entendendo a Dor. Editora ArtMed, 2014. Ebook.

**Professor da Disciplina: Pro<sup>fa</sup>. Dr<sup>a</sup>. Joice Maria da Cunha**



**Assinatura:**

**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Prof. Dr. Cláudio da Cunha**



Prof. Claudio da Cunha  
UFPR - Departamento de Farmacologia  
81.531-980 Curitiba - PR - Brasil

**Assinatura:**