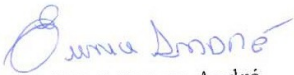




Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências Biológicas  
Departamento de Farmacologia

### Ficha 1 (permanente)

Disciplina: <b>Fisiopatologia e Farmacologia da Dor</b>									Código: BT058
Natureza: ( ) Obrigatória (X) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular							
Pré-requisito:  -BIO 005 (para o curso de Biologia) -BT033 (para o curso de Medicina) -BT072 (para o curso de Fisioterapia) -BT073 ( para o curso de Biomedicina) -BT078 (para o curso de Farmácia)		Co-requisito: -	Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ....% EaD*						
CH Total: 30 hs CH semanal: 2hs	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>									
<p>Estudo da fisiopatologia da dor, as vias neuronais de processamento e controle da dor e seu controle (farmacológico ou não). 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. Mediadores químicos envolvidos no controle endógeno da dor. Sensibilização periférica e central. Avaliação clínica da Dor. Fisiopatologia da dor inflamatória. Modelos experimentais para estudo da dor inflamatória. Fisiopatologia da dor neuropática. Modelos experimentais para estudo da dor neuropática. Anti-inflamatórios não esteroidais. Anti-inflamatórios esteroidais. Opióides. Adjuvantes (antidepressivos, anticonvulsivantes etc). Dores mistas (fisiopatologia e controle). Controle não farmacológico da Dor: terapias de aquecimento ou resfriamento, neuroestimulação elétrica, massagem e acupuntura.</p>									
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profa. Dra. Eunice André</b> /									
<b>Assinatura:</b>									
 Profª Drª Eunice André Chefe do Dep de Farmacologia Setor de Ciências Biológicas da UFPR Matrícula 3220795									

\*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

*Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE*

**Padrão (PD):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

**Laboratório (LB):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

**Campo (CP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

**Estágio (ES):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

**Práticas Específicas (PE):** conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

**Estágio de Formação Pedagógica (EFP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.



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

### Anexo da Ficha 1

Disciplina: <b>Fisiopatologia e Farmacologia da Dor</b>	Código: BT058

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

- 1) As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman. 11a, 2006 ou 12<sup>a</sup> Ed, 2012. 2) Rang & Dale Farmacologia. 7a ed, 2012 ou 8a Ed, 2016.
- 3) Farmacologia Básica e Clínica, Katzung. 10a Ed, 2010 ou 13a Ed, 2017.

#### **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 (2009). Autores: Prof. Dr. David S. Butler e Prof. Dr. G. Lorimer Moseley. Tradução: Drs. Tanja Samira Jorgic. Ebook.
- 4) NOCICEPTORES: As células que sentem dor. Autor: Fein A. Tradução: Petrov P, Francischi JN, Ferreira SH, et al. Ribeirão Preto – SP: Dor On Line; 2011. 106 p. Disponível em: <http://www.dol.inf.br/nociceptores>.
- 5) Entendendo a Dor. Autor: Newton Barros. Editora ArtMed, 2014. 136 p. Ebook.