



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Fundamentos de Farmacologia I	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Ciências Biomédicas		<b>SIGLA:</b> ICBIM
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> -	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

1. **OBJETIVOS**

- Compreender os princípios gerais que regem as ações dos fármacos no organismo.

2. **EMENTA**

Conceitos básicos de farmacologia: farmacocinética e farmacodinâmica. Farmacologia do sistema nervoso central e das eferências periféricas. Farmacologia da coagulação sanguínea.

3. **PROGRAMA**

## 1. Farmacodinâmica:

- o 1.1. Aspectos qualitativos na avaliação do efeito biológico de drogas;
- o 1.2. Receptores e seus sistemas efetores.

## 2. Farmacocinética:

- o 2.1. Absorção;
- o 2.2. Distribuição;
- o 2.3. Biotransformação;
- o 2.4. Excreção.

## 3. Reações adversas a medicamentos e interações medicamentosas: aspectos gerais.

## 4. Farmacologia do sistema nervoso autônomo e suas implicações para a odontologia:

- o 4.1. Adrenérgicos e antiadrenérgicos;
- o 4.2. Colinérgicos e anticolinérgicos.

## 5. Farmacologia da junção neuromuscular esquelética e suas implicações para a odontologia.

## 6. Farmacologia da coagulação sanguínea e suas implicações para a odontologia: antiagregantes plaquetários, anticoagulantes e hemostáticos;

## 7. Farmacologia do sistema nervoso central:

- o 7.1. Fármacos empregados no manejo da ansiedade;

- o 7.2. Miorrelaxantes de ação central;
- o 7.3. Implicações do uso de diferentes classes de psicofármacos para a odontologia.

8. Fármacos que afetam os tecidos orais.

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRUNTON, L. L.; LAZO, J. S.; PARKER, K. L. **Goodman e Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. Porto Alegre: McGraw Hill/Artmed, 2012.

RANG, H. P.; DALE, M. M.; RITTER, J. M. **Farmacologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

YAGIELA, J. A.; DOWD, F. J.; JOHSON, B.; MARIOTTI, A.; NEIDLE, E. A. **Farmacologia e terapêutica para dentistas**. Elsevier: Rio de Janeiro, 2011.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRADE, E. D. **Terapêutica medicamentosa em odontologia**. São Paulo: Artes Médicas, 2006.

GOLAN, D. E. **Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan/GEN, 2014.

KATZUNG, N. T. **Farmacologia básica e clínica**. McGraw Hill Interamericana do Brasil Ltda, Rio de Janeiro. 10ª ed. 2010.

WANNMACHER, L.; FERREIRA, M. B. C. **Farmacologia clínica para dentistas**. Editora Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2007.

WHALEN, K., FINKEL, R., PANAVELIL, T. A. **Farmacologia ilustrada**. Porto Alegre: Artmed, 2016.

#### 6. APROVAÇÃO

ALESSANDRA MAIA DE CASTRO PRADO  
Coordenadora do Curso de Graduação em Odontologia  
Portaria R. 754/2019

JOSÉ ANTÔNIO GALO  
Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas  
Portaria R. 887/2017



Documento assinado eletronicamente por **Alessandra Maia de Castro Prado, Coordenador(a)**, em 07/08/2019, às 16:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 08/08/2019, às 16:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1447629** e o código CRC **D4C0B440**.