

# INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS — USP

Departamento de Farmacologia

BMF300 — *Farmacologia Aplicada à Odontologia* — Diurno — 1º semestre — 2016

## Informações Gerais

O programa de Farmacologia será desenvolvido às segundas-feiras de manhã desde 01/02 até 30/05, e às sextas-feiras à tarde desde 05/02 até 20/05. As aulas teóricas serão ministradas no edifício Biomédicas I, na sala 1; a prática virtual será realizada nas salas pró-aluno do edifício Biomédicas IV. Os locais de prova serão divulgados oportunamente. A frequência mínima obrigatória é de 70%.

Estão previstas 3 provas, com duração aproximada de 90 minutos, abrangendo 3 segmentos importantes e interrelacionados do programa. A matéria não é cumulativa. Apesar de o critério de aprovação em Farmacologia ser obtenção de média final igual ou superior a 5, é necessário em cada prova a nota mínima de 5. Notas abaixo desse nível imporão recuperação no segmento respectivo.

A disciplina tem por norma não realizar provas substitutivas ou similares, nem propor “trabalhos” para composição de notas. No caso de falta a uma das provas, o aluno realizará a prova de recuperação respectiva, na data indicada adiante.

## Programa

Legenda: M = segundas-feiras de manhã (8:00–12:00 h); T = sextas-feiras à tarde (14:00–18:00 h)

Dia	Assunto	Docente
01/02 M	Introdução ao curso. Vias de administração e mecanismos de absorção de fármacos	Ricardo Marcelo
05/02 T	Distribuição, biotransformação e eliminação de fármacos	Marcelo
08/02: Carnaval. Não haverá aulas.		
12/02 T	Princípios gerais de ação dos fármacos: farmacologia molecular	Marcelo
15/02 M	Anestésicos locais	Ricardo
19/02 T	Analgésicos-antipiréticos e analgésicos opioides	Ricardo
22/02 M	Mediadores da inflamação	Wothan
26/02 T	Anti-inflamatórios não-esteroides e esteroides	Wothan
29/02 M	Introdução à farmacologia do SNA	Ana Carolina
04/03 T	1ª Prova (matéria: de 01/02 a 26/02 inclusive)	elenco
07/03 M	Farmacologia do SNA parassimpático I – Parassimpatomiméticos diretos e indiretos	Soraia
11/03 T	Farmacologia do SNA parassimpático II – Parassimpatolíticos	Soraia
14/03 M	Farmacologia do SNA simpático I – Simpatomiméticos	Marcelo
18/03 T	Farmacologia do SNA simpático II – Simpatolíticos	Marcelo
21/03 e 25/03: Semana Santa. Não haverá aulas.		
01/04 T	turma A: Prática virtual ( <i>in silico</i> ) – farmacologia do SNA	Belizário/Paula
04/04 M	turma B: Prática virtual ( <i>in silico</i> ) – farmacologia do SNA	Belizário/Sara
08/04 T	Fármacos anti-hipertensivos	Ana Carolina
11/04 M	Introdução à farmacologia do SNC	Emer
15/04 T	Farmacologia da junção neuromuscular	Antonio Carlos
18/04 M	Doenças neurodegenerativas. Fisiopatologia e abordagem farmacológica	Cristóforo
22/04: Recesso. Não haverá aulas.		
25/04 M	2ª Prova (matéria: de 29/02 a 18/04 inclusive)	elenco
29/04 T	Psicofarmacologia. Drogas de abuso	Cristóforo
02/05 M	Farmacologia do aparelho respiratório	Wothan
06/05 T	Anestésicos gerais	Emer
09/05 M	Fármacos ansiolíticos. Fármacos anticonvulsivantes	Cristóforo
13/05 T	Seminário: farmacologia do SNC	Cristóforo/Paula
16/05 M	Antineoplásicos	Belizário
20/05 T	Antibióticos e antibioticoterapia: aspectos gerais	Ricardo
23/05 M	Normas de prescrição (aula optativa – não é matéria de prova)	Ricardo
30/05 M	3ª prova (matéria: de 29/04 a 20/05 inclusive)	elenco
04/07 M	Provas de recuperação	elenco

### Corpo docente\*

Profª. Drª. Ana Carolina T. Takakura (sala 208) – [takakura@icb.usp.br](mailto:takakura@icb.usp.br)  
Prof. Dr. Antonio Carlos Oliveira – [acolivei@icb.usp.br](mailto:acolivei@icb.usp.br) (Professor convidado)  
Prof. Dr. Cristóforo Scavone (sala 338) - [cscavone@icb.usp.br](mailto:cscavone@icb.usp.br)  
Prof. Dr. Emer S. Ferro (sala 315) – [emersferro@gmail.com](mailto:emersferro@gmail.com)  
Prof. Dr. Gilberto DeNucci (sala 315) – [denucci@dglnet.com.br](mailto:denucci@dglnet.com.br)  
Prof. Dr. José Ernesto Belizário (sala 332) – [jebeliza@usp.br](mailto:jebeliza@usp.br)  
Prof. Dr. Marcelo N. Muscará (sala 326) – [muscara@usp.br](mailto:muscara@usp.br) (**Co-Coordenador**)  
Prof. Dr. Ricardo M. Oliveira-Filho (sala 327) – [rmofilho@usp.br](mailto:rmofilho@usp.br) (**Coordenador**)  
Profª. Drª. Soraia K. P. Costa (sala 326) – [scosta@icb.usp.br](mailto:scosta@icb.usp.br)  
Prof. Dr. Wothan Tavares de Lima (sala 327) – [wtavares@usp.br](mailto:wtavares@usp.br)  
Pós-graduanda Paula Kinoshita\*\* (sala 338) – [paula.kinoshita@usp.br](mailto:paula.kinoshita@usp.br)  
Pós-graduanda Sara Rodrigues Garbin\*\* (sala 327) – [garbin.sara@gmail.com](mailto:garbin.sara@gmail.com)

(\*) As salas são do Edifício Biomédicas I.

(\*\*) Participante do Programa PAE da Pró-Reitoria de Graduação.

### Bibliografia recomendada

DeLucia, Oliveira-Filho, Planeta, Gallacci & Avellar – Farmacologia Integrada – 3ª ed. Revinter (RJ), 2007  
Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics – 12ª ed. McGraw-Hill (NY), 2011  
Katzung – Farmacologia – Básica e Clínica – 12ª ed. AMGH Editora, Porto Alegre 2014  
Minneman & Wecker – Brody – Farmacologia Humana – 4ª ed. Elsevier (RJ), 2006  
Rang, Dale, Ritter & Moore – Farmacologia – 7ª ed. Elsevier (RJ), 2011  
Yagiela, Neidle & Dowd – Farmacologia e Terapêutica para Dentistas – 6ª ed. Elsevier (RJ), 2011

### Material de apoio

Aizenstein – Fundamentos para o Uso Racional de Medicamentos – Artes Médicas (SP), 2010.  
Andrade, Groppo, Volpato, Rosalen & Ranali – Farmacologia, Anestesiologia e Terapêutica em Odontologia – 1ª ed. Artes Médicas (SP), 2013.  
Melo (editor) – DEF (Dicionário de Especialidades Farmacêuticas) 2015 – EPUME/JBM (RJ).  
Morethson – Farmacologia para a Clínica Odontológica – 1ª ed. Ed. Santos (RJ), 2015.

**Atenção:** A extração de cópias reprográficas de livros, revistas e outros materiais de estudo no âmbito da Universidade de S.Paulo está regulamentada pela Resolução nº 5213, de 2 de junho de 2005 da Reitoria da USP, publicada no Diário Oficial do Estado em 3 de junho do mesmo ano. Recomenda-se aos alunos tomarem ciência desta resolução em sua Seção de Alunos, ou nas bibliotecas da FO ou do ICB.

### Importante

Questões relativas ao Departamento de Farmacologia podem ser deixadas aos cuidados da Secretaria de Graduação, com a Srta. Miriam Anraku (Ed. Biomédicas I, sala 215, tel. 3091-7218). Questões relacionadas especificamente com o curso BMF-300 deverão ser tratadas com os **Coordenadores**, de preferência pessoalmente, ou por e-mail. Questões relativas às aulas devem ser dirigidas aos docentes específicos, por e-mail.

A **Seção de Alunos** do Instituto, onde são tratados assuntos de ordem mais geral, está situada no Edifício Biomédicas III, e a Secretária é a Sra. Flávia Nunes (tel. 3091-7726). O Presidente da Comissão de Graduação do ICB é o Prof. Dr. Sérgio Ferreira de Oliveira (do Dep. de Biologia Celular e do Desenvolvimento). Em âmbito interinstitucional, a **CAEG** (Comissão de Apoio ao Ensino de Graduação) da Odontologia, composta por docentes dos 7 departamentos do ICB envolvidos com o ensino de graduação para a Faculdade de Odontologia, está sob a presidência da Profª. Drª. Maria Regina Simionato (Dep. de Microbiologia). No Departamento de Farmacologia, a **Comissão de Graduação** é presidida pelo Prof. Dr. Antonio Carlos Oliveira.

**Requisitos.** No curso **23011 Odontologia** (“currículo novo”) nossa disciplina exige, como requisitos, aprovação nas disciplinas Fisiologia II (BMB0251), Microbiologia Básica (BMM0271), Patologia Geral (ODE0300) e Bioquímica e Biologia Molecular (QBQ0204). Nossa disciplina, por sua vez, é exigida como requisito para as disciplinas de Cirurgia Odontológica e Bucomaxilofacial (ODC0300), Odontopediatria (ODO0101), Odontologia Legal (ODS0282) e Clínica Integrada I e II (ODE0294 e ODE0295). Por força da reforma do currículo da FOUASP, a Farmacologia passou a ter apenas indicação de conjunto para a disciplina de Anestesiologia Aplicada à Clínica Odontológica (cód. 2300011).

## RECOMENDAÇÕES DA COMISSÃO DE GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA – ICB/USP

Prezados alunos:

O Departamento de Farmacologia do ICB/USP expressa as boas-vindas a todos. Durante o período letivo, todos os envolvidos na condução da disciplina (coordenadores, docentes, funcionários) empregarão o melhor de seus esforços para que a trajetória de vocês pelo Departamento seja produtiva e exerça forte influência na sua formação profissional.

Cientes de que tais objetivos, para serem atingidos, necessitam de perfeita sintonia com o corpo discente, todos devem atentar para as seguintes recomendações:

1. As aulas na USP são presenciais, portanto a presença é obrigatória. A prática de assinar lista de presença por colega ausente não é permitida e acarreta sanções regimentais.
2. O horário de início das aulas está discriminado no programa/cronograma do curso. O coordenador fixará com os alunos uma faixa de tolerância para entrada de retardatários. Uma vez findo esse limite, não será permitida a entrada na sala.
3. Durante as aulas a movimentação de saídas e entradas dos alunos deverá ser contida, bem como deverão ser mantidos silenciados os aparelhos de telefonia móvel. *Durante as provas, a manipulação de celulares está terminantemente proibida.*
- 4.) O material de apoio didático (arquivos PowerPoint) será disponibilizado até 3 dias úteis após a respectiva aula no link <http://www.farmacologiaicbusp.com.br/graduacao/disciplinas/>. *Entretanto, é importante salientar que esse material constitui apenas um guia ou roteiro de estudo, e não substitui, em hipótese alguma, outras fontes de informação (bibliografia recomendada).*
5. **Muito importante.** Com certa frequência temos recebido pedidos de alunos para cursar Farmacologia antes de terem sido aprovados em alguma disciplina-requisito. A ideia é fazerem o curso como não-matriculados e o coordenador comprometer-se a "guardar" sua frequência e média final (de aprovação, claro) para serem lançadas no Júpiter no semestre seguinte, após terem cumprido o requisito pendente e terem efetuado a matrícula na Farmacologia. *Estes "arranjos" não são legais (Cf. Art. 70 do Regimento Geral da USP e Art. 5 da resolução CoG nº. 4599 de 4 de setembro de 1998) e não são adotados sob qualquer hipótese.*