



**Plano de Atividades Domiciliares ADE**

Unidade Curricular: Farmacologia Molecular		
Professor Responsável: Flávio Aimbire Soares de Carvalho		Contato: flavio.aimbire@unifesp.br
Ano Letivo: 2021	Semestre: 2º	Pré-requisito:
Carga horária total: 72 Carga horária teórica: 72 Carga horária prática: 0 Turmas: I e N		
Acesso ao curso em ADES: Moodle e GoogleMeet		
Ementa: Princípios gerais: interação das moléculas das drogas com as células; aspectos moleculares de ação das drogas. Farmacologia da Inflamação; Farmacologia do Sistema do Nervoso; Farmacologia do óxido nítrico; Farmacologia da Hipertensão; Farmacologia da Asma e da DPOC; Imunofarmacologia		
Objetivos: Gerais: Visa o entendimento do estudo das drogas e seus receptores e o mecanismo de ação. Específicos: Compreender a sinalização celular dos principais receptores farmacológicos		
Conteúdo Programático (especificar planejamento de atividades síncronas e assíncronas e CH equivalente):  - Semana 1- Introdução ao estudo de Farmacologia (parte 1)		



Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 2h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

- Semana 2- Introdução ao estudo de Farmacologia (parte 2)

Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 2h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

-Semana 3- interação das moléculas das drogas com as células

Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 2h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

-Semana 4- aspectos moleculares de ação das drogas

Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 2h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

-Semana 5- Farmacologia da Inflamação

Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 2h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

-Semana 6- Farmacologia do Sistema do Nervoso

Vídeo aula 1h;



material de apoio leitura 3h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

-Semana 7- Farmacologia do óxido nítrico

Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 1h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

-Semana 8- Farmacologia da Hipertensão

Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 1h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

-Semana 9- Farmacologia da Diabetes

Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 1h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

-Semana 10- Farmacologia da **Asma**

Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 1h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

-Semana 11- Farmacologia da DPOC;

Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 1h  
exercício de fixação 1h;



Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

-Semana 12- Imunofarmacologia ( parte 1)

Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 1h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

-Semana 13- Imunofarmacologia (parte2)

Vídeo aula 1h;  
material de apoio leitura 1h  
exercício de fixação 1h;  
Slides e aula gravada 1h30min  
Aula on line para dúvidas: 30min

Metodologia de Ensino Utilizada: Será utilizada metodologia ativa de aprendizado com a problematização de cada tópico a ser estudado e material de apoio como segue:

Vídeo aula  
material de apoio leitura  
exercício de fixação  
Slides e aula gravada  
Aula on line para dúvidas

Avaliação:

A avaliação será realizada por listas de exercício

Bibliografia básica e complementar



Ministério da Educação  
Universidade Federal de São Paulo  
Instituto de Ciência e Tecnologia



Básica: 1. Goodman & Gilman - As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11a ed., 2006 - Ed. McGraw-Hill. 2. Katzung, B G.- Farmacologia Básica e Clínica. 10a ed., 2007 - Ed. McGraw-Hill. 3. Range, A P.; Dale M M.; Ritter J M. - Farmacologia. 6a ed., 2007 - Ed. Elsevier. 4. Smith C M., Reynard A M. - Essentials of Pharmacology. 1a ed., 1995 - Ed. W. B. Saunders Company. 5. Golan – A Base Fisiopatológica da Farmacoterapia. 2a ed., 2006 - Ed. RAR  
Complementar: 1. Roberto DeLucia, Ricardo Martins de Oliveira Filho, Cleopatra S. Planeta. Farmacologia Integrada. 3a ed., 2007 - Ed. Revinter 2. Klaus Mohr & Heinz Lüllmann. - Farmacologia - Texto e Atlas. 6a ed., 2007 - Ed. Artmed. 3. Rang, H. P. et al. Rang & Dale Farmacologia. [Rang & Dale's Pharmacology]. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 4. Antonio Alves de Couto – Farmacologia Cardiovascular. 1a ed., 2011 - Ed. Roca. 5. Garland, C.J.; Angus, J.A. (Eds.). Pharmacology of vascular smooth muscle. Oxford: Oxford University Press, 2011