



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Campus Universitário, Trindade, Bloco D/CCB,
Caixa Postal 476, Florianópolis, SC, 88040-900, Brasil
Tel: (048) 3721 2471
email: ppgf@farmaco.ufsc.br



Programa de Disciplina

Código: _____

Nome da disciplina: _ Dinâmica da comunicação celular em Farmacologia II

Nº de Créditos: 06 ____ **Total Horas-Aula:** 90 _____

Docentes: Antonio Pádua Carobrez

Thereza Christina Monteiro de Lima; Carlos Rogério Tonussi; Cilene Lino de Oliveira; Fernando Spiller; José Eduardo Silva Santos; Jamil Assreuy; Alfeu Zanotto Filho; Daniel Mansur

Semestre/Ano: _02/2018_

Período: Agosto de 2018

Horário: Segundas feiras 8-12h

Número de vagas: 15

Local das aulas: Sala 10 – Departamento de Farmacologia

Horário e local de atendimento a alunos:

-
- Departamento de Farmacologia, CCB

Pré-requisitos:

-
- Alunos de Mestrado/doutorado

Objetivos:

-
- Conhecer os processos de síntese, distribuição e efeitos fisiológicos da dinâmica da comunicação celular para fundamento dos mecanismos de ação de fármacos.

Conteúdo Programático:

A) Introdução a comunicação celular em farmacologia. 1. Moléculas de sinalização ativas nos receptores citosólicos e nucleares; 2. Comunicação célula à célula.

B) Neurotransmissores. 1. Colinérgicos; 2. Monoaminas (noradrenalina e adrenalina, dopamina, serotonina e histamina); 3. Aminoácidos (glutamato e GABA); 4. Opióides, canabinóides e vanilóides.

C) Hormônios peptídicos, lipídeos e gases. 1. Hipotalâmicos, adeno-hipofisários, neuro-hipofisários e tireoidianos; 2. Glicocorticoides, mineralocorticoides e hormônios sexuais; 3) Pancreáticos (insulina, glucagon), incretinas e leptinas; 4) Fatores endoteliais, bradicinina, angiotensina, óxido nítrico e CO;

D) Eicosanóides, comunicação imunológica e controle celular. 1. Comunicação celular na oncogênese; 2. Prostaglandinas, tromboxanos, leucotrienos, citocinas, quimiocinas e anticorpos

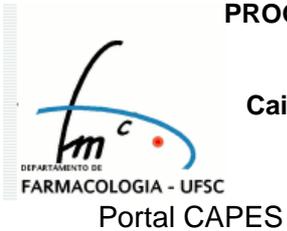
Metodologia de ensino:

-
- Aulas teóricas / Aprendizagem ativa através da solução de problemas e atividades práticas. Simpósio final.

Avaliação:

Avaliação pelos pares e professor – 35%; Avaliação simpósio – Qualidade e desempenho – 35%; Avaliação de conteúdo – 30%

Bibliografia Recomendada:



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Campus Universitário, Trindade, Bloco D/CCB,
Caixa Postal 476, Florianópolis, SC, 88040-900, Brasil
Tel: (048) 3721 2471
email: ppgf@farmaco.ufsc.br

