



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
CiPharma



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS: Osmorregulação - Caminhos evolutivos e hipertensão arterial		Código FAR516XXII
Descrição em Inglês: OSMOREGULATION: EVOLUTIONARY PATHWAYS AND BLOOD HYPERTENSION		
Descrição em Espanhol: OSMORREGULACIÓN: CAMINOS EVOLUTIVOS Y HIPERTENSIÓN ARTERIAL		
Departamento CIPHARMA	Unidade ESCOLA DE FARMÁCIA	
Professor responsável: LEONARDO MÁXIMO BRANDÃO	Nº de Créditos 02	Carga Horária Semestral 30

<p>EMENTA</p> <p>O objetivo desta disciplina é introduzir conceitos básicos de regulação da composição dos fluidos extracelulares, dando-lhes a oportunidade de uma abordagem evolutiva e mecanística no assunto além trabalhar os princípios pelos quais alterações nesses mecanismos regulatórios contribuem para a hipertensão arterial em mamíferos.</p> <p>Ementa</p> <p>Trabalhar conceitos evolutivos e mecanismos envolvidos com o desenvolvimento da hipertensão arterial sódio-dependente em mamíferos, com foco em roedores e humanos.</p> <p>Ementa em Inglês</p> <p>To work with evolutionary concepts and mechanisms involved in the development of sodium-dependent hypertension in mammals, focusing on rodents and humans.</p> <p>Objective: The objective of this discipline is to introduce basic concepts of regulation of the composition of extracellular fluids, giving them the opportunity of an evolutionary and mechanistic approach in the subject besides working on the principles by which changes in these regulatory mechanisms contribute to hypertension in mammals.</p> <p>Organization:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 lessons per week (4 hours each).• Days: Monday and Friday.• Total duration of 4 weeks.

Ementa em Espanhol

Trabajar conceptos evolutivos y mecanismos involucrados con el desarrollo de la hipertensión arterial sodio-dependiente en mamíferos, con foco en roedores y humanos.

Objetivo: El objetivo de esta disciplina es introducir conceptos básicos de regulación de la composición de los fluidos extracelulares, dándoles la oportunidad de un abordaje evolutivo y mecanístico en el asunto además de trabajar los principios por los cuales alteraciones en esos mecanismos regulatorios contribuyen a la hipertensión arterial en mamíferos.

organización:

- 2 lecciones por semana (4 horas cada una).
- Días: lunes y viernes.
- Duración total de 4 semanas.