



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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Tópicos Especiais: Métodos moleculares aplicados a Ciências Farmacêuticas		Código FAR 516
Descrição em Inglês: Special Topics: Molecular Methods Applied to Pharmaceutical Sciences		
Descrição em Espanhol: Temas Especiales: Métodos moleculares aplicados en Ciencias Farmacéuticas.		
Departamento Departamento de Ciências Biológicas	Unidade ICEB	
Professor responsável: Renata Guerra de Sá Cota	Nº de Créditos 2	Carga Horária Semestral 30h

EMENTA

A Biologia Molecular tem se destacado como fundamental na resolução de uma série de questionamentos biológicos de interesse científico. Tendo em vista esta importância é notório e fundamental que todo aluno que esteja fazendo pós-graduação em áreas do conhecimento que envolva as ciências moleculares possam compreender melhor como as técnicas são desenvolvidas e, até certo ponto, quais técnicas são indicadas para as diferenciadas situações problema. Assim, esta disciplina vem suprir as necessidades dos alunos do Programa de pós-graduação em Ciências Farmacêuticas, bem como dar suporte a outros profissionais que queiram acompanhar o curso como ouvinte. Desta forma, o que se espera é envolver teoria e práticas distintas para que os alunos ganhem suporte para questionar procedimentos e elaborar novas alternativas para desenvolvimento de suas propostas científicas.

Ementa em Inglês

Molecular biology has been highlighted as fundamental in solving a series of biological questions of scientific interest. Given this importance it is notorious and critical that every student pursuing postgraduate studies in areas of knowledge involving the molecular sciences can better understand how techniques are developed and, to some extent, which techniques are indicated for different problem situations. . Thus, this course meets the needs of the students of the Postgraduate Program in Pharmaceutical Sciences, as well as supporting other professionals who want to follow the course as a listener. Thus, what is expected is to involve different theory and practices so that students gain support to question procedures and develop new alternatives for the development of their scientific proposals.

Ementa em Espanhol

La biología molecular se ha destacado como fundamental para resolver una serie de preguntas biológicas de interés científico. Dada esta importancia, es notorio y fundamental que cada estudiante que realiza estudios de posgrado en áreas de conocimiento que involucren las ciencias moleculares pueda comprender mejor cómo se desarrollan las técnicas y, en cierta medida, qué técnicas están indicadas para diferentes situaciones problemáticas. Por lo tanto, este curso satisface las necesidades de los estudiantes del Programa de Posgrado en Ciencias Farmacéuticas, así como también apoya a otros profesionales que desean seguir el curso como oyentes. Así, lo que se espera es involucrar diferentes teorías y prácticas para que los estudiantes obtengan apoyo para cuestionar procedimientos y elaborar nuevas alternativas para el desarrollo de sus propuestas científicas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

BIBLIOGRAFIA (sugerida e complementar)