



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
NÚCLEO DE PESQUISAS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Descrição TOPICOS ESPECIAIS EM VACINOLOGIA DAS LEISHMANIOSES	Código NUP605
Descrição em Inglês SPECIAL TOPICS IN LEISHMANIASIS VACCINOLOGY	Carga Horária 60H
Descrição em Espanhol TEMAS ESPECIALES DE VACUNACIÓN CONTRA LA LEISHMANIASIS	Créditos 4

Ementa

Objetivo. DISCUSSÃO SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE IMUNOBIOLOGICOS (VACINAS) E A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA AVALIAÇÃO DA IMUNOGENICIDADE E EFICACIA EM TESTES E ENSAIOS DE FASE I, II E III.

1- Programa Analítico

- 1) Conceitos básicos em vacinologia;
- 2) Pipeline para desenvolvimento de vacinas de 1a, 2a, 3a, 4a e 5a geração;
- 3) Modelos experimentais para testes de vacinas aplicados em doenças infecciosas e parasitárias;
- 4) Ferramentas para avaliação de imunogenicidade e eficácia em testes de vacinas;
- 5) Testes de fase I, II e III para avaliação de candidatos vacinais.

2 - Avaliação

APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIOS e AULAS TEMÁTICAS E DISCUSSÃO DE ARTIGOS.

3 - Bibliografia

- ARTIGOS CIENTÍFICOS DIVERSOS (CLÁSSICOS E ATUAIS) SOBRE O TEMA

4 - Público Alvo e Restrições

- A disciplina tem como público alvo alunos do programa de pós graduação em Ciências Biológicas.

Caso alunos de outros programas de pós graduação tenham interesse em cursar a disciplina, deverão solicitar aos professores responsáveis para que seja avaliado caso a caso, bem como, o limite máximo de alunos matriculados;

5 - Periodicidade na oferta da disciplina

- A disciplina será ofertada semestralmente e/ou anualmente para o programa de pós graduação em Ciências Biológicas de acordo com a demanda.

Ementa em Inglês

Objective. DISCUSSION ON THE DEVELOPMENT OF IMMUNOBIOLOGICALS (VACCINES) AND THE USE OF TOOLS TO ASSESS IMMUNOGENICITY AND EFFECTIVENESS IN PHASE I, II AND III TESTS AND TRIALS.

1- Analytic Program

- 1) Basic concepts in vaccinology;
- 2) Pipeline for the development of 1st, 2nd, 3rd, 4th and 5th generation vaccines;

- 3) Experimental models for vaccine tests applied to infectious and parasitic diseases;
- 4) Tools for evaluating immunogenicity and efficacy in vaccine trials;
- 5) Phase I, II and III tests to evaluate vaccine candidates.

2- Evaluation

PRESENTATION OF SEMINARS and THEMATIC CLASSES AND DISCUSSION OF ARTICLES.

3- Bibliography

MISCELLANEOUS SCIENTIFIC ARTICLES (CLASSIC AND CURRENT) ON THE TOPIC

4- Target Audience and Restrictions

- The subject is aimed at students from the graduate program in Biological Sciences. If students from other graduate programs are interested in taking the course, they should ask the responsible professors to be evaluated on a case-by-case basis, as well as the maximum number of enrolled students;

5- Frequency in offering the course

- The subject will be offered every six months and/or annually for the graduate program in Biological Sciences according to demand.

Ementa em Espanhol

Objetivo. DISCUSIÓN SOBRE EL DESARROLLO DE INMUNOBOLÓGICOS (VACUNAS) Y EL USO DE HERRAMIENTAS PARA EVALUAR LA INMUNOGENICIDAD Y LA EFICACIA EN PRUEBAS Y ENSAYOS FASE I, II Y III.

1- Programa Analítico

- 1) Conceptos básicos en vacunología;
- 2) Pipeline para el desarrollo de vacunas de 1a, 2a, 3a, 4a y 5a generación;
- 3) Modelos experimentales de prueba de vacunas aplicados a enfermedades infecciosas y parasitarias;
- 4) Herramientas para evaluar la inmunogenicidad y la eficacia en los ensayos de vacunas;
- 5) Pruebas de fase I, II y III para evaluar candidatos a vacunas.

2- Evaluación

PRESENTACIÓN DE SEMINARIOS Y CLASES TEMÁTICAS Y DISCUSIÓN DE ARTÍCULOS.

3- Bibliografía

- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DIVERSOS (CLÁSICOS Y ACTUALES) SOBRE EL TEMA

4- Público objetivo y restricciones

- La asignatura está dirigida a estudiantes del programa de posgrado en Ciencias Biológicas. Si estudiantes de otros programas de posgrado están interesados en tomar el curso, deben solicitar a los profesores responsables que sean evaluados caso por caso, así como el número máximo de estudiantes matriculados;

5- Frecuencia en la oferta del curso

- La asignatura se ofrecerá semestral y / o anualmente para el programa de posgrado en Ciencias Biológicas según demanda.

Bibliografía

- ARTIGOS CIENTÍFICOS DIVERSOS (CLÁSSICOS E ATUAIS) SOBRE O TEMA.
- MISCELLANEOUS SCIENTIFIC ARTICLES (CLASSIC AND CURRENT) ON THE TOPIC
- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DIVERSOS (CLÁSICOS Y ACTUALES) SOBRE EL TEMA