

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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina Genética Toxicológica Descrição em Inglês Genetic Toxicology Descrição em Espanhol Genética Toxicológica		Código FAR515
Departamento CiPharma	Unidade Escola de Farmácia	
Professor responsável: Glenda Nicioli da Silva	Nº de Créditos 03	Carga Horária 45

Ementa 1 - Genotoxicidade, Mutagênicidade ambiental e Carcinogenicidade humana 2 - Estabilidade do material genético 3 - Testes de Ames como indicador de potencial carcinogenicidade 4 - Testes citogenéticos in vitro e aneuploidias 5 - Testes do micronúcleo 6 - Hibridação in situ fluorescente (FISH) 7 - Teste do Cometa 8 - Testes de carcinogenicidade 9 - Genômica e Proteômica funcional 10 - Epidemiologia Molecular.
Ementa em Inglês 1 -Genotoxicity, Environmental mutagenicity and Human carcinogenicity 2- Stability of genetic material 3- Ames tests as an indicator of potential carcinogenicity 4- In vitro cytogenetic tests and aneuploidies 5- Micronucleus tests 6- Fluorescent in situ hybridization (FISH) 7- Comet test 8- Carcinogenicity tests 9- Genomics and Functional Proteomics 10- Molecular Epidemiology.
Ementa em Espanhol 1 - Genotoxicidad, Mutagéncidad del medio ambiente y Carcinogenicidad humana 2 - Estabilidad del material genético 3 - Pruebas de Ames como indicador de potencial carcinogenicidad 4 - Pruebas citogenéticas in vitro y aneuploidias 5 - Pruebas del micronúcleo 6 - Hibridación in situ fluorescente (FISH) 7 - Prueba del Cometa 8 - Pruebas de carcinogenicidad 9 - Genômica y Proteômica funcional 10 - Epidemiología Molecular.

Bibliografia Ribeiro LR, Salvadori DMF, Marques EK. Mutagênese Ambiental . 1ª edição, Canoas, RS, 2003. - MIR, Luis. Genômica . 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2004. - GRIFFITHS, Anthony; WESSLER, Susan; LEWONTIN, Richard; GELBART, William; Suzuki, DAVID; JEFFREY, Miller. Introdução à Genética . 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
