PPO/916/07

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA: **Farmacogenômica**				CÓDIGO: BQI 588
DEPARTAMENTO: Bioquímica e Biologia Molecular				UNIDADE: DBB
DURAÇÃO EM SEMANAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL			CARGA HORÁRIA TOTAL
4	TEÓRICAS: 30	PRÁTICAS: 0	TOTAL: 30	30
NÚMERO DE CRÉDITOS: 2		SEMESTRE LETIVO: I e II		
PRÉ-REQUISITOS		PRÉ OU CO-REQUISITOS		

EMENTA
Conceito e histórico da farmacogenética e farmacogenômica; polimorfismos e metabolismo de fármacos, fatores que interferem no metabolismo de fármacos; polimorfismos no citocromo P-450 e variabilidade terapêutica.

OFERECIMENTO AOS CURSOS

Informar: 1 – O período de oferecimento, na grade curricular, quando se tratar de disciplina obrigatória;
2 – O grupo em que deverá ser inserida, quando se tratar de disciplina optativa, para aqueles cursos em que as disciplinas optativas estejam organizadas em grupos.
3 – Uma disciplina optativa somente pode participar de um grupo.

CURSO	MODALIDADE/PERÍODO	GRUPO DE OPTATIVAS
Pós-Graduação *Lato Sensu* – Biologia Molecular Aplicada às Análises Clínicas	I / II	

PPO/916/07

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: **Farmacogenômica**	CÓDIGO: BQI 588

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
Conceito e histórico da farmacogenética e farmacogenômica	5
Polimorfismos e metabolismo de fármacos	5
Fatores que interferem no metabolismo de fármacos	5
Polimorfismos no citocromo P-450 e variabilidade terapêutica.	5
Variabilidade terapêutica.	5

AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS-AULA:

PPO/916/07

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: **Farmacogenômica**	CÓDIGO: BQI 588

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA	NÚMERO DE EXEMPLARES NA BIBLIOTECA
ÁLVAREZ, J. S. Evaluación económica en la era de la farmacogenética y farmacogenómica: ¿ un rayo de luz en la oscuridad? Revista Medicina Clínica, Barcelona, v. 126, n. 17, p. 657- 659, 2006.	
BROCKMOLLER, J.; TZVETKOV, M. V. Pharmacogenetics: data, concepts and tools to improve drug discovery and drug treatment. European Journal of Clinical Pharmacology, v. 64, p. 133-157, 2008.	
EVANS, W. E.; MCLEOD, H. L. Pharmacogenocs – drug disposition, drug Targets and side effects. New England Journal of Medicine, v. 348, p. 538-549, 2003.	
IRIBARREN LOYARTE, J. A. Aplicabilidad de los estudios farmacogenéticos en la práctica clínica. Revista Enfermedades infecciosas y microbiologia clinica, v. 26, n. 6, p. 45-54, 2008.	

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	NÚMERO DE EXEMPLARES NA BIBLIOTECA
RAUCY, J. L.; Regulation of CYP3A4 expression in human hepatocytes by pharmaceuticals and natural protucts. Drug Metabolism and Disposition, v. 31, p.533, 2003.	
WOLF, C. R.; SMITH, G.; SMITH, R. L. Pharmacogenetics. Brutish Medical Journal, v. 320, p. 987-990, 2000.	