



Trabajos Fin de Máster de la XXI Promoción (Curso 10/11)

Departamento	Título
Química Orgánica y Farmacéutica	Diseño y síntesis de nuevos iHDAC II para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer
Ciencias de la Alimentación, Fisiología y Toxicología	Efecto de un tratamiento dietético sobre la expresión de genes en niños obesos
Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Nanopartículas pegiladas de atovacuona como sistema de liberación oral para el tratamiento contra la malaria.
Química Orgánica y Farmacéutica. Sección Modelización Molecular	Estudio de la relación estructura-actividad de derivados de selenio con actividad antileishmania y propuesta de mecanismo de acción mediante técnicas de
Química Orgánica y Farmacéutica. Sección Modelización Molecular	Propuesta de un protocolo de <i>screening in silico</i> para el diseño de nuevos inhibidores de fosfodiesterasa 5 en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas
Neurociencias. CIMA.	Mecanismo de acción del 4 –Fenilbutirato sódico (4-PBA) en modelos de Enfermedad de Alzheimer.
Farmacología	Utilidad de la técnica de microarray para la identificación de vías de señalización reguladas por
Terapia Génica. CIMA.	Caracterización de sistemas de expresión inducible para la terapia génica dirigida al hígado.
Farmacología	Regulación del transportador de glutamato en situaciones de resistencia a insulina: Implicación en la
Unidad de I+D de Medicamentos	Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de quinoxalina como posibles agentes
Genética	Análisis genético y funcional de alteraciones en el dominio FERM de JAK2 en neoplasias
Unidad de Investigación Clínica. CUN	Estudio de bioequivalencia de dos formulaciones farmacéuticas después de su administración oral a
Técnicas Instrumentales. CIFA	Determinación simultánea de aflatoxinas, ocratoxina A y zearalenona en muestras de maíz y cereales para
UGC. CIFA	Funcionamiento y organización de los ensayos clínicos en España a través de la Plataforma Española de
Ciencias de la Alimentación, Fisiología y Toxicología	Desarrollo de un modelo de sepsis secundaria a infección dérmica.