

Trabajos Fin de Máster defendidos (Curso 2019-20)

Título del TFM	Centro de realización
Actividad de moléculas con capacidad reguladora del metabolismo sobre la viabilidad celular en cáncer pancreático portador de mutación en KRAS	Fundación Jimenez Diaz
Análisis de asociación de la ingesta de nutrientes ricos en poliaminas con factores de riesgo cardiovascular en una población de adultos con síndrome metabólico	IMDEA-Alimentación
Behavioural changes and inflammasome involvement in a dual-hit model of schizophrenia	Dpto.Farmacología y Toxicología. Facultad de Medicina, UCM
Biología y Biotecnología de células troncales pluripotentes y su aplicación terapéutica en neurodegeneración	Instituto de Salud Carlos III
Búsqueda de biomarcadores predictivos de respuesta y toxicidad en pacientes diagnosticados de carcinoma pulmonar metastásico en tratamiento con inmunoterapia	Oncología Média_ Fundación Jimenez Díaz
Cambios en las subpoblaciones de monocitos en enfermedad renal crónica. Análisis prospectivo en hemodiálisis	Dpto. Genética, Fisiología y Microbiología. F.Biologicas, UCM
Diagnóstico genético mediante secuenciación masiva en enfermedades raras	Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12)
Dieta y microbiota y su papel en el desarrollo de las enfermedades cardiovasculares. Una revisión sistemática y metaanálisis.	Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC)
Diseño de Receptores de Antígeno Quimérico Anti-Biotina para su uso en células T Reguladoras Naturales	Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)
Efecto del TEPT sobre la plasticidad neuronal en el hipocampo: una revisión sistemática	Dpto. Fisiología. Facultad de Medicina, UCM
Efectos de la expansión clonal de células hematopoyéticas deficientes en Tet2 en la regresión aterosclerótica	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)
Efectos de la interleucina (IL-6) originada en células mieloides sobre el perfil inmunológico en ratones	Serv. Aparato Digestivo. HGU Gregorio Marañón - CIBEREHD - IISGM
Effect of genetic polymorphisms in the pharmacokinetics and safety of donepezil and memantine in healthy volunteers	Instituto de Investigación Sanitaria La Princesa (IIS-IP)
Estudio de alteraciones de subpoblaciones linfocitarias en pacientes que desarrollan neoplasia post trasplante cardiaco	Dpto. Inmunología-Oftalmología y ORL. F Medicina, UCM
Estudio de biocompatibilidad in vitro e in vivo de la fibroína de seda bifuncionalizada con grafeno en el aparato urogenital	Facultad de Óptica, UCM
Estudio de la expresión diferencial de la proteína plasmática A asociada al embarazo en placentas de mujeres con insuficiencia venosa.	Medicina y Especialidades Médicas
Estudio del efecto de micropartículas de silicio mesoporoso (MSMPs) en las células fagocíticas humanas	Dpto. Inmunología-Oftalmología y ORL/Dpto.Biología Celular. F Medicina,
Estudio del efecto protrombótico en pacientes tumorales, en un modelo de embolia pulmonar en ratón	Hospital Ramón y Cajal
Estudio del papel de la DNAA1 en el pronóstico de la enfermedad neurovascular	Dpto.Farmacología y Toxicología. Facultad de Medicina, UCM
Estudio del papel del factor de splicing SRRM2 en la resistencia al tratamiento con citarabina en Leucemia Mieloide Aguda	UCM-Dpto Bioquímica y Biología Molecular (S. Farmacia)/CNIO
Estudio descriptivo de pacientes con hernia diafragmática congénita del Hospital Universitario La Paz (Madrid)	Hospital Universitario La Paz
Farmacogenómica de la respuesta a anti-TNFs en niños con enfermedad Inflamatoria Intestinal	Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)
Generation and biochemical characterization of mitochondrial disease cellular models generated with CRISPR-Cas9 genome editing technology	Fundación 12 de octubre
Hacia una mejor comprensión de la Epidermolisis Bullosa Distrófica Recessiva (EBDR): caracterización de la situación sistémica e inmunológica de una cohorte de pacientes pediátricos con EBDR	Sección Departamental de Biología Celular (Fac. Medicina, UCM)
Implicación de klotho en la homeostasis del calcio intracelular en cardiomiocitos ventriculares adultos tras la inducción experimental de un fracaso renal agudo	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (i+12)
Interacción entre la lipotoxicidad cardiaca y el estrés oxidativo mitocondrial y su implicación en las alteraciones cardiacas en ratas obesas	Dpto. Fisiología, Facultad de Medicina, UCM
Investigación del valor de la aplicación de vitamina D en el tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica: una revisión sistemática y metaanálisis	Servicio de neumología. Hospital Clínico San Carlos. Dpto. Medicina, UCM
Microglía y Leucemia linfoblástica aguda	Sección Departamental de Biología Celular, F. Medicina, UAM
Optimización de la caracterización y diferenciación cardiaca in vitro de células hiPS derivadas de pacientes con cardiopatía congénita	Fundación para la Investigación Biomedica del Hospital Gregorio Marañón

Optimización de la ingeniería de células B para el desarrollo de una nueva estrategia de vacuna contra el VIH	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIB, CSIC) . Dpto Bioquímica UAM
Optimización de los sistemas de edición génica CRISPRi y CRISPRa para la modulación de la expresión del remodelador de cromatina BPTF	Departamento de Anatomía Patológica, Hospital 12 de octubre, Madrid
Optimizando estrategias de secuenciación masiva para la identificación y traslación a la clínica de nuevos genes de susceptibilidad implicados en cáncer de mama familiar	Grupo de Genética Humana, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
Papel de IL-11 en el microambiente tumoral del adenocarcinoma de pulmón	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
Papel de la metiltransferasa EZH2 en la invasión de células de leucemia linfoblástica aguda	Dep. de Inmunología, Oftalmología y ORL, UCM
Papel de los anticuerpos antiespermatozoide en la infertilidad masculina	Medicina y Cirugía Experimental/Hospital G. U. Gregorio
Papel pronóstico y predictivo de respuesta a inmunoterapia de macrófagos asociados a tumores en cáncer de pulmón no microcítico	Hospital Universitario 12 de Octubre
Relevance of 18f-FDG PET/CT in the detection of colon pathology, in patients studied by bacteriemia or infectious endocarditis caused by enteropathogenic microorganisms	Dpto. Farmacología y Toxicología, Dpto. Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia. F. Medicina, UCM.
Reprogramación genética de linfocitos T de pacientes con linfoma B difuso de células grandes mediante transfección libre de virus	Fundación Jiménez Díaz
Sensibilidad a apoptosis en linfocitos de pacientes con esclerosis múltiple	Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos, IdISSC
Síntesis y caracterización de nanomateriales multifuncionales a base de sílice para el tratamiento del cáncer de mama con metalofármacos	Dept. de Química en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, UCM
Superoxide dismutase-3 upregulates Semaphorin-5A in endotelial cells and tumors. Possible implications in vascular normalization and transendothelial migration of T cells.	Dpto. Inmunología Y Oncología. Centro Nacional de Biotecnología(CNR, CSIC)
Terapia de fagos contra Klebsiella pneumoniae resistente a carbapenemas	Hospital Universitario Fundación Jimenez Díaz
Unravelling the role of BPTF in Neuroblastoma	CNIO
Validación de dianas terapéuticas en modelos de ratón de cánceres iniciados por el oncogén K-RAS	CNIO (Oncología Experimental)