

Trabajos Fin de Máster (Curso 2018-19)

Alteraciones de la circulación pulmonar en modelos animales de hipertensión portal y cirrosis.
Alteraciones genómicas en neoplasias linfoides maduras
Análisis del componente neuronal y glial en las alteraciones del segmento inicial del axón en ratones APP/PS1
Análisis funcional del papel de RRM2 en el daño renal
Bases celulares de la infiltración leucémica en el SNC: estudio in vitro de la interacción leucemia-leptomeninge
Caracterización genética y validación funcional de la progresión y resistencia en mieloma múltiple
Caracterización molecular del cáncer renal de células claras
Characterization of endothelial colony forming cells in paediatric patients with pulmonary hypertension.
Comprehensive proteomics analysis of plasma from ApoE- and LDLR-deficient mice reveals atherosclerosis biomarkers with potential application in clinic
Cuantificación absoluta mediante proteómica dirigida de enzimas del ciclo OCM (One Carbon Metabolism) en patologías hepáticas
Determinación de miARNs en muestras de biopsia líquida de pacientes con cáncer de vejiga
Diseño y caracterización de vectores lentivirales para la mejora terapéutica de células mesenquimales
Efecto de la cirugía bariátrica sobre la composición de la microbiota intestinal de pacientes con obesidad mórbida. Comparación de las técnicas bypass gástrico y Sadi-s
Efecto de LOXL2 en el estudio de la metástasis y la quimioresistencia del Adenocarcinoma Ductal de Páncreas
Efectos funcionales de una mutación en el gen HCN4. Papel en la bradicardia sinusal familiar
Eficacia del cannabidiol en el tratamiento de la parálisis cerebral de origen inflamatorio en un modelo de rata
El papel de la alfa-sinucleína total y oligomerizada en saliva como biomarcador en la enfermedad de Parkinson
Estudio de alteraciones de la inmunidad humoral y celular como biomarcadores de riesgo de cáncer en trasplante cardíaco
Estudio de la relación de DUSP1 con proteínas identificadas a partir de herramientas bioinformáticas en cáncer gástrico
Estudio de las subpoblaciones linfocitarias en la Trombopenia Inmune Primaria (PTI)
Estudio de los posibles efectos tumorigénicos del péptido GSE4
Estudio de variantes en el dominio cinasa de BCR-ABL1 mediante secuenciación masiva en pacientes con leucemia mieloide crónica
Estudio del efecto de la inflamación crónica sobre la hamatopoyesis clonal inducida por mutaciones somáticas
Estudio gen candidato en nueva enfermedad autoinflamatoria
Estudio observacional de biopsia líquida en pacientes con adenocarcinoma de páncreas potencialmente quirúrgico para caracterizar mutaciones de KRAS como marcador pronóstico
Estudios moleculares en enfermedad celíaca
Evaluación de nanopartículas dirigidas a receptores de folato en un modelo de tumor xenoinjerto en ratón inmunodeprimido
Evaluación del uso terapéutico de nuevos anticuerpos monoclonales conjugados dirigidos a HER2/3 para el tratamiento del cáncer de pulmón
Frecuencia y localización de placas de aterosclerosis en pacientes con VIH y carga viral indetectable. Relación con el estado de activación inmune e inflamación
Funciones de VCP en la replicación del ADN y en la respuesta a estrés replicativo
Identificación de alteraciones moleculares implicadas en el mantenimiento de los telómeros en glioblastoma
Impacto de hnRNP K en la tumorigénesis
IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO EXPERIMENTAL DEL "CEREBRO DE ROEDORES IN VITRO"
Implicación de LAMP2 en la neurodegeneración inducida por HSV-1
Implicación de miR205 en la reversión del fenotipo tumoral inducido por ERAS en células MCF10A
Linfocitos transducidos con receptores quiméricos antigénicos para el tratamiento de leucemia mieloide aguda.
Metabolismo mitocondrial en linfocitos de pacientes con esclerosis múltiple: cambios asociados a polimorfismos en los genes MANBA, NDFIP1 y HHEX.
Modelos humanos y biosensores para la detección de proteínas patológicas en la enfermedad de ELA
NEW DISEASE MODELS FOR HEAD AND NECK CANCER IN FANCONI ANEMIA PATIENTS
Optimización de los protocolos de obtención de cardiomiocitos diferenciados de células iPs humanas
Papel de CCR7 en artritis reumatoide: relación con parámetros clínicos de gravedad, respuesta a tratamiento y dinámica ósea
Papel de las forminas en el desarrollo y mantenimiento del segmento inicial del axón
Papel de SPHK2 y el sistema endocannabinoide en la inflamación intestinal inducida por estrés
Papel del estrés de retículo endoplásmico en la fibrosis renal asociada a la isquemia miocárdica en el contexto de la obesidad
Perfiles inflamatorios en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica
Periodontitis y depresión: marcadores inflamatorios y microbioma
PREDIMED+MK: Efecto de dieta mediterránea hipocalórica + actividad física regular sobre factores de RCV en pacientes con síndrome metabólico. Rol de la actividad muscular (MIOKINAS)
Regulación de la expresión de los receptores de VIP en enfermedades autoinmunes
REGULACIÓN DE LA HOMEOSTASIS DE TDP-43 EN CÉLULAS DE PACIENTES CON DEMENCIA LOBAR FRONTOTEMPORAL Y ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA
Respuesta de la retina al daño inflamatorio
Síntesis y caracterización de nanopartículas de vidrio mesoporoso para la regeneración ósea y la infección
Síntesis y caracterización de una nanoplataforma híbrida para teranosis de cáncer de mama
Study of Human Melanoma Tumor Microenvironment
TCRs transgénicos para estrategias de Inmunoterapia en cáncer: Aplicación al Hepatocarcinoma