



# PRIMERA SESIÓN DE PÓSTERS.

**9 FEBRERO. 10:30- 13:20**

SESIÓN 1. NEUROCIENCIAS .....	1
SESIÓN 2. ONCOLOGÍA.....	2
SESIÓN 3. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS.....	5

## SESIÓN 1. NEUROCIENCIAS

- CAPACIDAD CARDIORRESPIRATORIA Y CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD EN ADULTOS MAYORES COGNITIVAMENTE SANOS. ESTUDIO TRANSVERSAL DEL ENSAYO AGUEDA
- ASOCIACIONES ENTRE INDICADORES DE COMPOSICIÓN CORPORAL Y MEMORIA DE TRABAJO EN ADULTOS MAYORES COGNITIVAMENTE SANOS: EL PROYECTO AGUEDA.
- EPIGENÉTICA, RNA Y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS
- VARIABILIDAD DE LA MARCHA E INHIBICIÓN COGNITIVA EN ADULTOS MAYORES COGNITIVOS SANOS: PROYECTO AGUEDA.
- LAS RATAS ADOLESCENTES MUESTRAN UNA MENOR ACTIVACIÓN NEURAL QUE LAS ADULTAS EN LA CORTEZA PREFRONTAL MEDIAL ANTE UN SABOR NUEVO.
- CARACTERIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN DE TCERG1 Y NOLC1 Y SU IMPLICACIÓN FUNCIONAL
- FUERZA MUSCULAR Y MARCADORES NEURODEGENERATIVOS EN ADULTOS COGNITIVAMENTE SANOS. EL PROYECTO AGUEDA



- NANOSISTEMAS LIPÍDICOS COMO VEHICULIZADORES DE FÁRMACOS A TRAVÉS DE LA BHE.
- PARP3 PROMOTES ASTROCYTIC DIFFERENTIATION THROUGH A TIGHT REGULATION OF NOX4-INDUCED ROS AND mTORC2 ACTIVATION
- FUERZA MUSCULAR Y CONTROL INHIBITORIO EN ADULTOS MAYORES COGNITIVAMENTE SANOS: ESTUDIO AGUEDA
- NANO PARTÍCULAS DE CHITOSAN COMO TRANSPORTADORES DE FÁRMACOS EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS
- RELACIÓN ENTRE LA CAPACIDAD CARDIORRESPIRATORIA Y LA MEMORIA DE TRABAJO DURANTE EL ENVEJECIMIENTO. UN ESTUDIO TRANSVERSAL DEL PROYECTO AGUEDA
- EL PAPEL DEL CONTEXTO Y LA COGNICIÓN EN EL CONSUMO LA PREFERENCIA POR SOLUCIONES DULCES EN RATAS.
- DIFERENCIAS EN CONSUMO DE ALCOHOL TIPO BINGE EN RATAS MACHO ADULTAS Y ADOLESCENTES.

## SESIÓN 2. ONCOLOGÍA

- ESTUDIO DE LAS DIFERENCIAS EN LA RESPUESTA RADIOBIOLÓGICA EN BNCT ENTRE CÉLULAS TUMORALES Y SANAS
- EFECTO DE DIFERENTES REGÍMENES QUIMIOTERÁPICOS PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE PÁNCREAS SOBRE LAS CÉLULAS MADRE TUMORALES
- ANÁLISIS MOLECULAR DE ARID2 EN LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA. BÚSQUDA DE UN MODELO CELULAR.
- NUEVOS MODELOS 3D DE CÁNCER DE PÁNCREAS: LA IMPORTANCIA DEL MICROAMBIENTE TUMORAL
- ESTRONE, BUT NOT ESTRADIOL, POTENTIATES NF-KB-DRIVEN INFLAMMATION, EMT AND STEMNESS IN ER+ EPITHELIAL CELLS

- ACTIVIDAD ANTITUMORAL DEL SELENITO SÓDICO SOLO Y EN COMBINACIÓN CON GEMCITABINA EN CÁNCER DE PÁNCREAS
- DESARROLLO DE UN MÉTODO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE INHIBIDORES PROTEÍNA-PROTEÍNA A PARTIR DE EXTRACTOS DE ORIGEN MICROBIANO.
- EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA MELATONINA EN EL METABOLISMO TUMORAL EN CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO
- EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA MELATONINA SOBRE LOS DIFERENTES COMPONENTES DE LA CADENA DE TRANSPORTE ELECTRÓNICO Y FOSFORILACIÓN OXIDATIVA EN CÉLULAS HNSCC.
- EXTRACTOS FUNCIONALES DE SEMILLAS DE PLANTAS ECUATORIANAS: PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y ANTITUMORALES Y APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO CÁNCER DE COLON
- CARACTERIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO ARID1A/ARID1B DOBLE KNOCKOUT PARA INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA.
- TRIPSINÓGENO Y QUIMOTRIPSINÓGENO: POTENTES AGENTES ANTI-TUMORALES
- EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL Y ANTIINFLAMATORIA DE COMPUESTOS ORGANOSULFURADOS DERIVADOS DE LA CEBOLLA (*ALLIUM CEPA*) EN LÍNEAS TUMORALES DE COLON
- EFECTO INMUNOMODULADOR INMEDIATO DEL TRATAMIENTO CON INMUNOGLOBULINAS INTRAVENOSAS SOBRE LOS MONOCITOS DE PACIENTES CON MALIGNIDAD HEMATOLÓGICA.
- ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE PUNTOS DE CONTROL INMUNITARIOS EN LÍNEAS CELULARES DE SARCOMA ÓSEO
- EFECTO EN LAS CÉLULAS MADRE CANCEROSAS DE FÁRMACOS REPOSICIONADOS BASADOS EN LA INHIBICIÓN DE NDRG1 PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO
- DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS A PARTIR DE EXTRACTOS MICROBIANOS DE PRODUCTOS NATURALES: MINIATURIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN



**II CONGRESO  
DE INVESTIGACIÓN  
PTS Granada**

- ESTUDIO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE ALTERACIONES EN ARNs NO CODIFICANTES EN CÁNCER
- ESTUDIO DE DIFERENTES FORMULACIONES DE MELATONINA PARA AUMENTAR LA BIODISPONIBILIDAD DE LA MELATONINA EN EL TUMOR IN VIVO.
- EXTRACTOS DE SEMILLAS DE EUPHORBIA LATHYRIS: ACTIVIDAD EN CÁNCER COLORRECTAL
- EL PAPEL DE LA DIETA, EL ALCOHOL, LA OBESIDAD Y LA ACTIVIDAD FÍSICA EN LA MORTALIDAD POR CÁNCER: EVIDENCIAS APORTADAS POR EL ESTUDIO PROSPECTIVO EUROPEO SOBRE NUTRICIÓN Y CÁNCER
- ESTUDIO DEL ESTRÉS OXIDATIVO E INFLAMACIÓN EN PACIENTES CON SÍNDROME MIELODISPLÁSICO
- EFECTO CITOTÓXICO DEL ÁCIDO ASCÓRBICO EN LÍNEAS DE PÁNCREAS: IMPLICACIÓN DE PARP1 EN SU CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE ESTRÉS OXIDATIVO
- REMODELACIÓN DE LA CROMATINA Y LEUCEMIA AGUDA MIELOIDE.
- ANEMONIA SULCATA Y SU SIMBIONTE SYMBIODINIUM: ACTIVIDAD EN CÁNCER COLORRECTAL
- PAPEL DE LOS METABOLITOS SECUNDARIOS DE LOS HONGOS MARINOS EMERICELLOPSIS MARITIMA Y PURPUREOCILLIUM LILACINUM EN EL EFECTO ANTITUMORAL Y ANTIOXIDANTE EN CÁNCER DE COLON
- CAPTACIÓN DE AZUFRE PARA APLICACIONES ANTITUMORALES
- LA ENDOTELINA-1 COMO INTERMEDIARIA DE LA INDUCCIÓN DEL FENOTIPO STEM MEDIADO POR LA HEMO OXIGENASA-1 EN EL CÁNCER COLORRECTAL: PAPEL DE P53
- REGULACIÓN DE LA POLARIZACIÓN DE MACRÓFAGOS MEDIADA POR LA PROTEASA EXTRACELULAR ADAMTS1
- BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES DE CALIDAD DE MUESTRAS DE TEJIDO INCLUIDAS EN PARAFINA: PROYECTO OPTIMARK
- TESTING THE INHIBITION OF AKT PATHWAY TO ENHANCE DESMOSOMAL PKP1 PROTEIN INVOLVED IN TUMOR SUPPRESSION

- LA MELATONINA INDUCE LA RESINCRONIZACIÓN CIRCADIANA DE BMAL1 Y SIRT1 EN CÉLULAS TUMORALES DE CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO.
- TUMOR MICROENVIRONMENT AS THE NEW TARGET IN CANCER
- EFICACIA DE UN PROTOCOLO DE TERAPIA MANUAL EN LA CALIDAD DEL SUEÑO EN SUPERVIVIENTES DE CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO

## SESIÓN 3. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

- IDENTIFICACIÓN, AISLAMIENTO-BIOGUIADO Y EVALUACIÓN DE LA POTENCIA DE LA POBLACIÓN DE METABOLITOS ANTIBACTERIANOS PRODUCIDOS POR LA CEPA KRIBBELLA CA-293567
- IDENTIFICANDO EL PAPEL DE TbHD82 EN LA HOMEOSTASIS DE NUCLEÓTIDOS EN TRYPANOSOMA BRUCEI.
- ANÁLISIS DE LA CONTRIBUCIÓN DE LA MICROBIOTA Y EL GEN BANK1 SOBRE EL DESARROLLO DE AUTOINMUNIDAD EN UN MODELO MURINO DE LUPUS.
- EL CONTENIDO INTESTINAL DE NIÑOS ASMÁTICOS CON OBESIDAD MODIFICA LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA EN ORGANOIDES DE INTESTINO DELGADO DE RATÓN
- EFECTO ANTIINFLAMATORIO DEL EXTRACTO DE NOPALEA COCHENILLIFERA EN MODELO DE COLITIS INDUCIDA POR DNBS
- DIETARY SODIUM AND POTASSIUM, AND DISEASE ACTIVITY IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS
- METABOLÓMICA NO DIRIGIDA DEL SECRETOMA DE MTBVAC: UNA VACUNA VIVA ATENUADA CONTRA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
- BENEFICIOS DE LA BALNEOTERAPIA EN ARTRITIS REUMATOIDE



**II CONGRESO  
DE INVESTIGACIÓN  
PTS Granada**

- PERFILES GENÓMICO Y METABOLÓMICO DE LA CEPA DE KIBDELOSPORANGIUM CA-258510, UN NUEVO PRODUCTOR DE COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS
- ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ESTABILIDAD FISICOQUÍMICA DEL ANTICUERPO MONOCLONAL TERAPÉUTICO INFLIXIMAB (REMICADE®, INNOVADOR) Y CT-P13 (REMSIMA®, BIOSIMILAR): EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA TERCIARIA POR ESPECTROPOLARIMETRIA DE DICROÍSMO CIRCULAR EN EL UV CERCANO
- EVALUACIÓN DEL DOLOR POSTOPERATORIO EN EL RATÓN: MEDICIÓN DE PARÁMETROS FUNCIONALES Y SENSORIALES
- LA DECIDUALIZACIÓN DE LAS CÉLULAS DECIDUALES ESTROMALES HUMANAS INHIBE LA EXPRESIÓN DE QUIMIOCINAS QUE ATRAEN CÉLULAS T CXCR3+ (Th1, Tc1). PAPEL EN LA TOLERANCIA INMUNOLÓGICA MATERNO-FETAL
- IMPACTO DEL PROBIÓTICO LIMOSILACTOBACILLUS FERMENTUM CECT5716 EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE CÁNCER ASOCIADO A COLITIS: EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTITUMORAL Y ANTIINFLAMATORIO.
- ACTIVACIÓN DE LOS INFLAMASOMAS NLRP-3 Y AIM-2 EN LA ENFERMEDAD PERI-IMPLANTARIA
- DESCUBRIMIENTO DE GARGANTULIDAS B Y C, NUEVAS MACROLACTONAS DE 52 MIEMBROS CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA AISLADAS DE AMYCOLATOPSIS SP. ESTEREOQUÍMICA ABSOLUTA COMPLETA DE LA FAMILIA DE GARGANTULIDAS.
- IDENTIFICACIÓN, CLONACIÓN Y EXPRESIÓN HETERÓLOGA DEL LA RUTA BIOSINTÉTICA DE GLOBOMICINA
- EVALUACIÓN DE FUNCIÓN BARRERA EPIDÉRMICA Y HOMEOSTASIS CUTÁNEA DE CREMA DERMCONTROL EN PACIENTES SANOS
- REVISIÓN DE LA ESTEREOQUÍMICA ABSOLUTA DEL ANTIBIÓTICO TELOMICINA EN BASE A LA SECUENCIA DE SU NRPS Y A LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS QUIRAL DE SUS AMINOÁCIDOS
- REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DEL RECEPTOR PARA ANTÍGENOS DE LINFOCITOS T Y Δ



**II CONGRESO  
DE INVESTIGACIÓN  
PTS Granada**

- ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA CELULAR EFECTORA Y REGULADORA ESPECÍFICA EN PACIENTES ALÉRGICOS AL VENENO DE ABEJA O AL POLEN DE OLIVO DE FENOTIPO GRAVE CON REACCIONES SISTÉMICAS DURANTE LA INMUNOTERAPIA.
- EFECTOS DE UN EXTRACTO DE THYMUS SERPYLLUM EN UN MODELO DE OBESIDAD EN RATONES
- IDENTIFICACIÓN Y EXPRESIÓN HETERÓLOGA DE LA RUTA BIOSINTÉTICA DE CACAOIDINA, EL PRIMER LANTIPÉPTIDO DE CLASE V
- GENOME MINING EN LA FUNDACIÓN MEDINA: IDENTIFICACIÓN DE LAS RUTAS DE BIOSÍNTESIS DE MOLÉCULAS PROMETEDORAS
- PAPEL DE LA ENZIMA FOSFATASA ALCALINA NO ESPECÍFICA DE TEJIDO (TNAP) EN EL EPITELIO INTESTINAL EN LA INFLAMACIÓN
- THE EFFECT OF BODY FAT DISTRIBUTION ON THE SYSTEMIC SCLEROSIS: A MENDELIAN RANDOMIZATION STUDY