



**RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS POR EL COMITÉ INTERNO DE CUIDADO Y
USO DE ANIMALES DE LABORATORIO (CICUAL) EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DE
01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025**

NO.	CLAVE DEL PROTOCOLO	TITULO DEL PROTOCOLO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	CICUAL-NAN-2047-21-22-1	BIOMARCADORES EN LECHE POR EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON UN EXTRACTO POLIFENÓLICO DEL FRIJOL NEGRO EN RATAS WISTAR	DRA. CLAUDIA DELGADILLO PIUGA
2	CICUAL-BRE-2123-24-28-1	ESTUDIO IN VITRO E IN VIVO DEL ANTINEOPLÁSICO NATURAL A-MANGOSTINA COMO COADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO CONVENCIONAL DEL CÁNCER DE MAMA	DRA. JANICE GARCÍA QUIROZ
3	CICUAL-CTA-2137-25-25-1	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y MECANISMOS DE ACCIÓN DE LA HOJA DE AMARANTO SOMETIDA A ESTRÉS ABIÓTICO POSTCOSECHA CON RADIAZIÓN UV-B SOBRE EL DESARROLLO DE OBESIDAD Y ALTERACIONES METABÓLICAS ASOCIADAS	DRA. GRISELDA M. RABADÁN CHÁVEZ
4	CICUAL-PAT-2140-25-27-1	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA INFECCIÓN CON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS HN878 CRECIDA COMO CÉLULAS PLANCTÓNICAS O DERIVADAS DE BIOCILÍCULAS EN UN MODELO MURINO INMUNIZADO CON BCG O BCGDBCG1419C PLANCTÓNICAS	DR. ROGELIO HERNÁNDEZ PANDO
5	CICUAL-FNU-2141-25-26	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE COMPONENTES BIOACTIVOS VEGETALES SOBRE LA ACTIVIDAD MITOCONDRIAL Y SEÑALIZACIÓN CELULAR EN ADIPOCITOS DIFERENCIADOS IN VITRO A PARTIR DE CÉLULAS DEL ESTROMA VASCULAR DE TEJIDO ADIPOSO DE RATA.	DR. IVÁN TORRE VILLALVAZO
6	CICUAL-IRE-2142-25-30-1	ESTABLECIMIENTO DE UN MODELO PRECLÍNICO DE XENOTRASPLANTE PARA LA EVALUACIÓN FUNCIONAL DE CÉLULAS CAR T ANTI-CD19	DR. JOSÉ CARLOS CRISPÍN
7	CICUAL-NMM-2147-25-31-1	PAPEL DE LAS PROTEINAS NRBP1 Y NRBP2 EN LA REGULACIÓN DEL MANEJO RENAL DE ELECTROLITOS	DRA. MARÍA CASTAÑEDA BUENO
8	CICUAL-NMM-2148-25-28-1	IMPACTO DE LA DEFICIENCIA DE SERPINA A3K EN LA COMUNICACIÓN INTERORGÁNICA RIÑÓN-PULMÓN SECUNDARIO A LA PROGRESIÓN DE FIBROSIS RENAL	DRA. NORMA ARACELÍ BOBADILLA SANDOVAL
9	CICUAL-BRE-2149-25-27-1	EFECTO DEL EXTRACTO METANÓLICO DE VAINA DEL TIMBE (Acaciella angustissima) EN RATONES OBESOS C57BL/6J	DRA. MARÍA DEL CONSUELO LOMAS SORIA
10	CICUAL-BRE-2150-25-26-1	EVALUACIÓN DE COMBINACIONES FARMACOLÓGICAS EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER CERVICOUTERINO USANDO UN MODELO IN OVO	DRA. JANICE GARCÍA QUIROZ
11	CICUAL-GAS-2151-25-29-1	DESARROLLO DE UNA VACUNA DE NUEVA GENERACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES POR ROTAVIRUS.	DR. MIGUEL ÁNGEL TORRES VEGA



**RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS POR EL COMITÉ INTERNO DE CUIDADO Y
USO DE ANIMALES DE LABORATORIO (CICUAL) EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DE 01
DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025**

NO.	CLAVE DEL PROTOCOLO	TITULO DEL PROTOCOLO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
12	CICUAL-IRE-2154-25-28-1	CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS T REGULADORAS INFILTRANTES DE TUMOR	DR. JOSÉ CARLOS CRISPÍN ACUÑA
13	CICUAL-NMM-2155-25-28-1	EFECTO DE LA DEFICIENCIA DE SERPINA3K EN LA NEFRITIS INDUCIDA POR DOXORRUBICINA	DRA. NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL
14	CICUAL-SME-2156-25-27-1	ESTABLECIMIENTO DE UN ACUARIO PARA CRIANZA DE DANIO RERIO (PEZ CEBRA) PARA INVESTIGACIÓN EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN	DR. CARLOS ANTONIO RODRÍGUEZ OSORIO
15	CICUAL-NMM-2157-25-28-1	MODULACIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL TRANSPORTADOR DE SODIO/MONOCARBOXILATOS 1 (SMCT1) A TRAVÉS DEL RECEPTOR DE PROTEÍNAS G 109 (GPR 109) Y SUS LIGANDOS (NIACINA, BUTIRATO Y 3-OH-BUTIRATO)	DRA. MARÍA DEL CONSUELO PLATA RAMOS
16	CICUAL-NMM-2158-25-28-1	INFLUENCIA DE LAS HORMONAS SEXUALES FEMENINAS SOBRE LA EXPRESIÓN DE SERPINA A3K EN DIFERENTES ÓRGANOS	DRA. NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL
17	CICUAL-NMM-2160-25-27-1	PAPEL DE KS-WNK1 EN EL EFECTO DE FOSFATASAS IMPLICADAS EN LA DESFOSFORILACIÓN DE NCC EN LA NEFRONA DISTAL	DR. GERARDO GAMBA AYALA
18	CICUAL-IEB-2161-25-29-1	INTERVENCIÓN OPORTUNA CON EL PROBIÓTICO DEL KÉFIR DE AGUA EN LA VENTANA DE LOS 1000 DÍAS DE VIDA Y SU EFECTO EN LA HIPERTENSIÓN GESTACIONAL EN UN MODELO MURINO	MVZ. MARIELA G. CONTRERAS ESCAMILLA
19	CICUAL-NMM-2162-25-28-1	ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL SITIO DE UNIÓN A TIAZIDAS EN EL COTRANSPORTADOR DE Na-Cl	DRA. REYNA ERIKA MORENO MARTÍNEZ
20	CICUAL-IRE-2163-25-28-1	CONTRIBUCIÓN DE LAS ISOFORMAS DE AKT EN CÉLULAS T A LA PROGRESIÓN DE LA NEFRITIS LÚPICA	DRA. IRIS KARINA MADERA SALCEDO
21	CICUAL-CTA-2166-25-25-1	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DE HARINA DE GRILLO Y HARINA DE CAPOMO PARA SU USO COMO INGREDIENTES EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS FUNCIONALES	DRA. GRISELDA MERICIA RABADÁN CHAVEZ
22	CICUAL-FNU-2167-25-27-1	POLIFARMACOTERAPIA BAPTS/IHTI PARA EL TRATAMIENTO DE LA CAQUEXIA ASOCIADA AL CÁNCER.	DR. ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO