

Ciudad de México, 27 de junio del 2022

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FONDOS FEDERALES 2023

Se informa que hasta el día 27 de mayo de 2022, se recibieron 68 pre-propuestas para análisis de pertinencia y factibilidad de acuerdo a los lineamientos establecidos en la **primera fase** de la convocatoria referida; las cuales fueron evaluadas por el Comité de Investigación.

ÁREA	RECIBIDAS		BENEFICIADAS
	CANTIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD
CLÍNICA	29	42.64	15
BIOMÉDICA	35	51.47	17
SOCIO-EPIDEMIOLÓGICA	4	5.89	2
TOTALES	68	100.00	34

ÁREA CLÍNICA

1	RODRIGO MORENO SALGADO	Descubrimiento de Variantes Germinales de Predisposición a Cáncer por Secuenciación Masiva en Pacientes Mexicanos en Edad Pediátrica.
2	HORACIO MÁRQUEZ GONZÁLEZ	Validación y eficacia de un modelo pronóstico para el control domiciliario del evento de fiebre y neutropenia en niños con cáncer.
3	ELISA DORANTES ACOSTA	Caracterización de citocinas pro inflamatorias del microambiente hematopoyético en leucemias agudas infantiles al diagnóstico y post inducción.
4	MARI CARMEN MORÁN ESPINOSA	Secuenciación de tercera generación dirigida por CRISPR/Cas para la caracterización de genes del complejo principal de histocompatibilidad en neoplasias pediátricas.
5	MIGUEL KLÜNDER KLÜNDER	Efecto de la adiposidad sobre la maduración esquelética y la predicción de talla adulta en niños mexicanos.
6	MARA MEDEIROS DOMINGO	Comparación entre la Gammagrafía Renal con 99mTc-MAG3 vs parámetros paraclínicos para el diagnóstico de nefrotoxicidad por quimioterapia en niños.



7	ROCÍO SÁNCHEZ URBINA	Análisis epigenético para determinar la correlación de enfermedad cardiovascular en adolescentes y sus padres. Vía de ERa-eNOS, estudio piloto.
8	FENGYANG HUANG	Evaluación de la suplementación de vitamina D3 en la frecuencia y fenotipo de activación de células MAIT en adolescentes con asma asociada a obesidad con deficiencia de vitamina D.
9	AMÉRICA LILIANA MIRANDA LORA	Efecto del consumo de bebidas adicionadas con Stevia rebaudiana sobre el pH bucal y la proliferación bacteriana en adolescentes.
10	ISELA NÚÑEZ BARRERA	Efectividad de la dieta polimérica versus la dieta parcialmente hidrolizada en la recuperación nutricional de pacientes pediátricos con fibrosis quística.
11	ADRIANA MARÍA VALENCIA HERRERA	Neurodesarrollo en pacientes con Hemangioma Infantil con y sin tratamiento con propranolol del Hospital Infantil de México Federico Gómez.
12	JENNY VILCHIS GIL	Determinación del estado nutricional de hierro, usando diferentes indicadores y tomando en cuenta la presencia de procesos infecciosos/inflamatorios, en lactantes usuarios del primer nivel de atención, en la Ciudad de México.
13	DIANA AVILA MONTIEL	Efecto de una intervención educativa digital sobre el etiquetado frontal de alimentos y bebidas industrializados en la selección de productos en cuidadores y escolares mexicanos.
14	LUIS ENRIQUE JUÁREZ VILLEGAS	Evaluación de las variantes genéticas de los genes ITPA y NUDT15 con el desarrollo de toxicidad al tratamiento con 6-Mercaptopurina en pacientes pediátricos con Leucemia Linfoblástica Aguda (LLA).
15	ALEJANDRO BOLIO Cerdán	FibromiRs circulantes moduladores de la cicatrización en la Obstrucción de Venas Pulmonares postoperatorio.

ÁREA BIOMÉDICA

1	JAVIER TADEO GRANADOS RIVERÓN	Descubrimiento y caracterización de genes relevantes para la transmisión de <i>Trypanosoma cruzi</i> en <i>Meccus longipennis</i> , vector de la enfermedad de Chagas en México.
2	OSCAR MEDINA CONTRERAS	Diseño y validación de una prueba de concepto para CAR-T específicos.
3	JUAN CARLOS CORONA CASTILLO	Papel de la quercetina contra la neuroinflamación y estrés oxidativo en un modelo experimental in vivo de TDAH.
4	ERNESTO CALDERON JAIMES	Síntesis de un nuevo compuesto inhibidor de proteasas no proteico constituido con núcleos de indol y acetileno con posible actividad biológica y estudios de Docking de la proteasa principal (MPro) del SARS-CoV-2.
5	ARIADNNA DEL CARMEN CRUZ CÓRDOVA	Metagenómica de patógenos bacterianos en muestras de aire de diferentes servicios del HIMFG.
6	FRANCISCO JESÚS ARENAS HUERTERO	Expresión de Biomarcadores obtenidos por RNA-seq en astrocitomas pediátricos.
7	CONCEPCIÓN SÁNCHEZ GÓMEZ	Pruebas pre-clínicas de parches cardiacos generados mediante ingeniería de tejidos con el uso de andamios de alginato/quitosano funcionalizados y biorreactores.
8	MARCELA SALAZAR GARCÍA	Efecto de compuestos naturales en la viabilidad, migración e invasión de células troncales cancerosas derivadas de neuroblastoma. Estudio experimental.
9	ROSENDO LURIA PEREZ	Actividad antitumoral mediada por minicelulas obtenidas de <i>Salmonella enterica</i> atenuada que transportan péptidos pro-apoptóticos y quimioterapia en un modelo de Linfoma no Hodgkin.
10	ALEJANDRA CONTRERAS RAMOS	Exo-miRs derivados de Células Troncales Mesenquimales atenúan la respuesta hiperglicémica en células RINm5F.
11	GUILLERMINA JULIANA BAAY GUZMÁN	Evaluación del eje HIF-1/COX-2/PGE2 en meduloblastoma pediátrico como mecanismo de inmunosupresión tumoral.
12	HÉCTOR QUEZADA PABLO	Transferencia de proteínas hacia células leucémicas en un modelo animal.

13	VICTOR MANUEL LUNA PINEDA	Generación de nanopartículas lipídicas como un estabilizador y acarreador de RNA mensajero.
14	JUAN XICOHTENCATL CORTES	Determinación in vitro de la participación de la adhesina CsgA en el desarrollo de comunidades bacterianas intracelulares por UPEC.
15	RICARDO VALLE RIOS	Caracterización funcional de isthmin 1 como posible regulador de la inflamación intestinal.
16	GABRIELA ANTONIO-ANDRÉS	Efecto de los PUFA w6 y w3 en los mecanismos de quimiorresistencia y progresión tumoral, mediado por el eje HIF-1/YY1/Gp-170 en un modelo de cáncer de pulmón.
17	MARÍA DE LOURDES ALVAREZ ARELLANO	Modulación del proceso de autofagia como blanco para el tratamiento de meduloblastoma.

ÁREA SOCIO-EPIDEMIOLÓGICA

1	CARLOS ALFREDO MENA CEDILLOS	Análisis de costo – efectividad del tratamiento tópico de exosomas con ácido hialurónico para mucositis oral grave en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda.
2	FILIBERTO TOLEDANO-TOLEDANO	Análisis para seleccionar, mediante Machine Learning, marcadores genéticos comunes que indiquen la presencia de leucemia infantil de forma temprana en poblaciones de escasos recursos.

Para la **segunda fase** se deberá presentar el proyecto en extenso **antes del 9 de agosto del 2022**, con base en los lineamientos y formatos disponibles en la dirección electrónica <http://www.himfg.com.mx/interna/dirinvestiga/comite.php>

El número de protocolos y los recursos autorizados en esta convocatoria, estarán sujetos a la disponibilidad presupuestal del ejercicio correspondiente, de conformidad a los lineamientos emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

ATENTAMENTE
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ.

