

Ciudad de México, 13 de mayo del 2021

## RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FONDOS FEDERALES 2022

Se recibieron 78 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, seleccionándose 42 de éstas.

ÁREA	RECIBIDAS		BENEFICIADAS
	CANTIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD
CLÍNICA	43	55.13	23
BIOMÉDICA	29	37.18	16
SOCIO-EPIDEMIOLÓGICA	6	7.69	3
<b>TOTALES</b>	<b>78</b>	<b>100.00</b>	<b>42</b>

1

### ÁREA CLÍNICA

1	JAVIER TADEO GRANADOS RIVERÓN	Estudio del genoma de SARS-CoV-2 mediante secuenciación de tercera generación y análisis de fusión de alta resolución en pacientes pediátricos mexicanos
2	ELISA DORANTES ACOSTA	Análisis del transcriptoma en pacientes pediátricos con una entidad de leucemia linfoblástica de células T recientemente descrita
3	SARBELIO MORENO ESPINOSA	REACTIVIDAD CRUZADA DE ANTICUERPOS DE CORONAVIRUS ENDÉMICOS IDENTIFICADOS EN POBLACIÓN MEXICANA VS SARS CoV-2 EN UN MODELO IN VITRO
4	PATRICIA GUADALUPE MEDINA BRAVO	EVALUACION DEL CONTENIDO HEPÁTICO DE HIERRO MEDIDO A TRAVÉS DE RESONANCIA MAGNÉTICA EN ADOLESCENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2





5	FENGYANG HUANG	Efecto de la suplementación de vitamina D3 durante tres meses sobre el control del asma, la función pulmonar y los biomarcadores inflamatorios Th17 en adolescentes con asma asociada a la obesidad e insuficiencia de vitamina D: Ensayo clínico aleatorizado
6	FORTINO SOLORZANO SANTOS	Evaluación del desenlace clínico al tratamiento antimicrobiano dirigido a infección por Staphylococcus aureus en pacientes con aislamientos de cepas vancomicina intermedio y heteroresistentes (VISA/hVISA) con los no VISA/hVISA
7	ENRIQUE JUÁREZ VILLEGAS	MONITOREO DE LA ANGIOGENEIS IN VITRO, EN LA EVOLUCIÓN DEL TRASPLANTE DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS PEDIÁTRICO
8	DINA VILLANUEVA GARCÍA	ACTIVIDAD NEUTRALIZANTE DE ANTICUERPOS TRANSFERIDOS VERTICALMENTE A RECIÉN NACIDOS DE MADRES CON ANTECEDENTE DE SARS CoV-2
9	FERNANDO ORTEGA RIOSVELASCO	Identificación de factores de riesgo para enfermedad grave, crítica y muerte en niños con cáncer y COVID-19, estudio multicéntrico en México
10	TANIA VALENTINA LÓPEZ PÉREZ	Identificar a FOXP3, RKIP, CXCL12, MDR1 y YY1 como potenciales marcadores pronóstico de invasión, metástasis y farmacorresistencia en tumores de Wilms y su utilidad clínica para clasificar a los pacientes
11	MAYTE MENDOZA CELIS	Efecto de la metadona vs el tratamiento estándar en el manejo del síndrome de supresión pediátrico, en pacientes con intubación endotraqueal y ventilación mecánica
12	MARÍA ISABEL TUSSIÉ LUNA	CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES CELULARES INMUNES EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON HEPATITIS CRÓNICA IDIOPÁTICA Y CARGAS ELEVADAS DEL VIRUS DE EPSTEIN-BARR
13	MARÍA DEL CARMEN MALDONADO BERNAL	Determinación de la producción diferencial de la tormenta de citocinas y quimiocinas asociada a la gravedad de COVID-19
14	NORMA VELÁZQUEZ GUADARRAMA	Marcadores genéticos de Pseudomonas aeruginosa aisladas de pacientes pediátricos con diferente desenlace clínico y su expresión en modelo murino de neumonía
15	EZEQUIEL MOISES FUENTES PANANÁ	ANÁLISIS TOPOGRÁFICO DEL LINFOMA PEDIÁTRICO EBV-POSITIVO
16	GUILLERMINA JULIANA BAAY GUZMÁN	Evaluación de la expresión de las proteínas del eje HIF-1/IL-33/ST2 y su implicación clínica en meduloblastoma pediátrico





17	ROCÍO SÁNCHEZ URBINA	Asociación de la variante rs76735376 con el patrón de metilación del gen LPA y niveles de Lipoproteína A en adolescentes con engrosamiento de la íntima media carotídea y antecedente familiar de cardiopatía isquémica prematura
18	DARÍO JORGE MARIO MOLINA DÍAZ	Asociación de las variantes rs7975232, rs2228570, rs1544410 y rs731236 del gen VDR con los niveles de vitamina D y Diabetes tipo 2 en pacientes pediátricos
19	ADRIANA MARÍA VALENCIA HERRERA	Asociación de Malassezia spp. con dermatitis atópica en pacientes pediátricos
20	VICTOR MANUEL LUNA PINEDA	Análisis de transcriptoma completo de células mononucleares de pacientes pediátricos del Hospital Infantil de México "Federico Gómez" con Leucemia Linfoblástica Aguda
21	HORACIO MÁRQUEZ GONZÁLEZ	Efecto de la condición nutricional y composición corporal en el desarrollo de fallas y mortalidad en pacientes con cardiopatía univentricular con sistema de Fontan. Estudio de cohorte
22	MIRENA CRISTINA ASTIAZARÁN OSORNIO	Detección de variantes patogénicas en pacientes con enfermedades monogénicas por análisis de curvas de fusión de alta resolución (HRM) confirmadas por secuenciación Sanger
23	HÉCTOR QUEZADA PABLO	Correlación genotipo-fenotipo en pacientes con deficiencia de acil-CoA deshidrogenasa de cadena media

## ÁREA BIOMÉDICA

1	MARCELA SALAZAR GARCÍA	Efecto antiproliferativo y antiangiogénico del extracto de ajo envejecido y la s-allil-cisteína sobre células de neuroblastoma: Un modelo in ovo
2	ARIADNA DEL CARMEN CRUZ CÓRDOVA	Identificación del sistema CRISPR-Cas y su asociación con bacteriófagos en cepas clínicas de Acinetobacter baumannii, aisladas de pacientes pediátricos del HIMFG
3	SARA ARIADNA OCHOA PEREZ	Análisis del resistoma de cepas de UPEC O25b: una alternativa para entender la multidrogorresistencia en cepas hospitalarias del Hospital Infantil de México Federico Gómez





4	JUAN XICOHTENCATL CORTES	Estudio Pre-clínico Inicial del Bioconjugado HIM_2.0 de Escherichia coli uropatogénica en un Modelo de Infección Transuretral
5	LAURA VILLAVICENCIO GUZMÁN	Efecto de la hiperglucemia materna en el desarrollo embrionario de los tractos de salida ventriculares y grandes arterias. Análisis experimental y molecular
6	ROSENDO LURIA PÉREZ	Efecto anti-tumoral mediada por un vector bacteriano vivo atenuado que inyecta péptidos proapoptóticos a través del sistema de secreción tipo 3 en modelos in vitro e in vivo de Linfoma no Hodgkin
7	MARIA DE LOURDES ALVAREZ ARELLANO	Impacto de exosomas derivados de células de meduloblastoma sobre el fenotipo funcional de macrófagos
8	CONCEPCIÓN SÁNCHEZ GÓMEZ	Generación y caracterización de tejido cardíaco como posible tratamiento a la cardiopatía isquémica mediante el uso de biorreactores electromecánicos y andamios novedosos
9	FRANCISCO JESÚS ARENAS HUERTERO	Respuesta de estrés de retículo endoplásmico en cultivo de células bronquiales humanas, inducido por el benzo[ghi]perileno, el hidrocarburo aromático más abundante de la atmósfera de la CDMX
10	OSCAR MEDINA CONTRERAS	Efecto de leptina en la modulación de la inflamación en la obesidad
11	JUAN CARLOS VIGUERAS GALINDO	Vesículas de Membrana Externa (VME) en cepas multidrogoresistentes (MDR), extensodrogoresistentes (XDR) y pandrogoresistentes (PDR) como mecanismo de dispersión de la resistencia bacteriana
12	GENARO PATIÑO LÓPEZ	Desarrollo de Anticuerpos Monoclonales de Humano: anticuerpos anti proteína S de SARS-CoV-2 como prueba de concepto
13	ANA ESTELA GAMIÑO ARROYO	Implementación de superficies auto desinfectantes a base de un recubrimiento de cobre para disminuir la multidrogoresistencia implicada en Infecciones Asociadas a Cuidados de la Salud en áreas críticas y hospitalización en el HIMFG
14	RICARDO VALLE RIOS	Establecimiento de un modelo in vivo para el análisis de células leucémicas con fenotipo troncal que expresan la chaperona GRP78: asociación directa con la medicina personalizada





15	JUAN CARLOS CORONA CASTILLO	Efecto de compuestos naturales sobre el estrés oxidativo inducido por los medicamentos usados en el TDAH
16	ALEJANDRA CONTRERAS RAMOS	PERFIL DE EXPRESION DE microRNAs EN LA EMBRIOPATÍA DIABÉTICA EN RATA, UN ANALISIS FUNCIONAL

## ÁREA SOCIO-EPIDEMIOLÓGICA

1	JUAN JOSE LUIS SIENRA MONGE	Salud mental positiva y su relación con factores psicosociales de riesgo en el trabajo, satisfacción y entusiasmo laboral y síndrome de quemarse por el trabajo durante la pandemia por COVID-19 en profesionales de la salud: un modelo predictivo
2	CECILIA GONZÁLEZ LÓPEZ	Prevención del abuso sexual infantil (ASI): efecto de la identificación de escenarios para prevenir el abuso sexual
3	JOSÉ LUIS ALFARO HERNÁNDEZ	La capacitación; estrategia para evitar el mal apego al tratamiento en pacientes con diagnóstico de VIH

5

Para la **segunda fase**, el investigador responsable deberá presentar el proyecto en extenso **antes del 15 de junio del 2021**, con base en los lineamientos y formatos disponibles en la dirección electrónica <http://www.himfg.com.mx/interna/dirinvestiga/uibibio.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.

