



Ciudad de México a 21 de agosto de 2026

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA SALUD CON FONDOS FEDERALES 2027

La convocatoria fue publicada el 23 de febrero del 2026. De esa fecha y hasta el 17 de abril del año en curso, se recibieron 73 proyectos de investigación de las áreas Clínica, Biomédica y Socio-medica/Epidemiológica; para evaluación de la suficiencia científica, metodológica y ética. Se integró una Comisión Evaluadora (CE) conformada por investigadores internos y externos al Hospital Infantil de México Federico Gómez, de acuerdo a la convocatoria publicada. La puntuación máxima en la cedula de evaluación autorizada por la CE fue de 45 puntos.

A continuación se enlistan los **55 protocolos de investigación que pasan a la segunda fase** de la convocatoria referida, en función del recurso disponible:

No	Título del protocolo	Área	Puntaje promedio
1	Implicación del eje PTEN/HIF-1/Galectina-1 en la resistencia a la hipertermia y su relación con la recurrencia del carcinoma hepatocelular.	Biomédica	44.33
2	Carga viral de torquetenovirus y su asociación con el grado de inmunosupresión farmacológica en pacientes pediátricos con trasplante renal como una medida de farmacodinamia.	Clínica	44.25
3	Evolución de la composición corporal y parámetros clínico-bioquímicos en niños con enfermedad renal crónica bajo tratamiento con somatropina recombinante: estudio de cohorte prospectiva a un año de seguimiento.	Clínica	44.25
4	La transferencia horizontal de mitocondrias como señal de supervivencia en células de leucemia linfoblástica aguda.	Biomédica	43.5
5	Determinantes genómicos de virulencia y multirresistencia en <i>Escherichia coli</i> uropatógena asociada a infecciones urinarias complicadas en pacientes pediátricos con vejiga neurogénica del Hospital Infantil de México Federico Gómez.	Biomédica	43
6	Disfunción de vía aérea pequeña detectada por oscilometría como predictor de exacerbaciones en niños de 3-7 años con asma leve y bien controlada.	Clínica	42
7	Identificación de compuestos citotóxicos como potenciales candidatos terapéuticos para carcinoma renal: Cribado fenotípico, eficacia y mecanismo de acción.	Biomédica	42
8	Caracterización inmunológica integral en pacientes con errores innatos de la inmunidad y variantes en TP63.	Clínica	41.75
9	Impacto del tratamiento con dapagliflozina en la remodelación renal y en marcadores moleculares tempranos en un modelo murino juvenil de hiperglucemia expuesto o no a un nefrotóxico.	Biomédica	41.67
10	Evaluación preclínica de biocerámicos de silicofosfato de sodio-calcio con actividad antimicrobiana como estrategia de tratamiento local para la osteomielitis por <i>Staphylococcus aureus</i> en un modelo de rata Wistar.	Biomédica	41.25



11	Caracterización del transcriptoma placentario y su relación con la programación del riesgo cardiovascular en la progenie en población mexicana.	Biomédica	41
12	Dinámica de las subpoblaciones funcionales de linfocitos T reguladores y su asociación con enfermedad injerto contra huésped en niños trasplantados de médula ósea.	Biomédica	40.67
13	Análisis funcional del gen XAF1 en la leucemia linfoblástica aguda.	Biomédica	40.5
14	Función de VSIG4/Z39lg y su antagonismo con IL-36 en el Eje Intestino-Riñón: Mecanismos y Potencial Terapéutico.	Biomédica	40.33
15	Bisfenoles séricos a, s y f en niños con leucemia aguda: estudio de casos y controles en un hospital de tercer nivel.	Biomédica	39.67
16	Generación de células T con receptor quimérico (CART) dirigido contra células leucémicas que expresan en su superficie a la proteína 78 regulada por glucosa (GRP78).	Biomédica	39.67
17	Desarrollo y evaluación de nanosistemas funcionalizados con fagos líticos y proteínas recombinantes con actividad antimicrobiana superior y perfil de seguridad inmunológica contra bacterias multirresistentes del grupo ESKAPEE.	Biomédica	39.33
18	Expresión de los lncRNAs exosomales séricos NKILA, ANRIL y TP73-AS1 y su asociación con vitamina D, biomarcadores inflamatorios y función pulmonar en niños y adolescentes con asma.	Clínica	39
19	Caracterización funcional de variantes no clasificadas del gen CFTR para la generación de evidencia funcional aplicable a la interpretación clínica en fibrosis quística.	Biomédica	38.67
20	Efectos de la suplementación con N-acetilcisteína contra la neurotoxicidad inducida por el ácido valproico y las alteraciones del comportamiento en el pez cebra: un modelo acuático para estudiar el autismo.	Biomédica	38
21	Estudio piloto para evaluar el sistema endosómico-lisosomal en la resistencia a la quimioterapia en células leucémicas de pacientes pediátricos.	Clínica	38
22	Evaluación preclínica de células NK super activadas dirigidas contra MUC1 mediante ADCC como estrategia inmunoterapéutica para leucemia linfoblástica aguda pediátrica, de células B.	Biomédica	37.67
23	Frecuencia de sarcopenia en pacientes pediátricos con enfermedad hepática crónica: cohorte prospectiva con evaluación del valor predictivo de la prealbúmina sérica como marcador bioquímico de riesgo.	Clínica	37.33
24	Respuesta transcriptómica inducida por antiparasitarios convencionales en protozoarios de importancia médica: análisis comparativo in vitro.	Biomédica	37.33
25	Implementación de un programa de diagnóstico oportuno de fibrosis quística en recién nacidos con tamiz neonatal positivo: cohorte prospectiva en el Hospital Infantil de México Federico Gómez.	Socio-medica/ Epidemiológica	37.25
26	Perfil metabólico fecal y su relevancia clínica en pacientes pediátricos inmunocomprometidos con enfermedad diarreica.	Clínica	37



27	Asociación entre los niveles de Lp(a), el grosor de la íntima-media carotídea, variantes genéticas y el patrón de metilación del gen LPA en adolescentes con sobrepeso y obesidad.	Biomédica	37
28	Implementación del transcriptoma clínico mediante secuenciación de RNA (RNA-seq) para el diagnóstico funcional de enfermedades genéticas en población pediátrica.	Biomédica	36.33
29	Implementación de una estrategia de vigilancia de infecciones por <i>Trypanosoma cruzi</i> y arbovirosis en mujeres embarazadas atendidas en unidades de primer nivel salud de la frontera sur de Chiapas.	Biomédica	36.33
30	Caracterización funcional del defensoma de <i>Acinetobacter baumannii</i> y su aplicación en el combate de la resistencia a carbapenémicos.	Biomédica	36.33
31	DISEÑO DE UN ENSAYO DE FLUJO LATERAL PARA LA DETECCIÓN DE CITOMEGALOVIRUS A PIE DE CAMA EN DIFERENTES TIPOS DE MUESTRAS DE RECIÉN NACIDOS.	Biomédica	35.33
32	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS MESOPOROSAS BIOMIMÉTICAS FUNCIONALIZADAS CON DOXORUBICINA Y BIOCANINA A PARA LA TERAPIA DIRIGIDA A CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO.	Biomédica	35
33	Adaptación fenotípica de <i>Enterococcus faecium</i> : células persistentes y tolerancia a etanol como ejes de persistencia hospitalaria y riesgo pediátrico.	Biomédica	35
34	Identificación de vulnerabilidades evolutivas en coronavirus para el desarrollo racional de un antiviral pancoronavirus de amplio espectro.	Clínica	35
35	Biología de Sistemas y Rearreglos Genómicos en <i>Cutibacterium acnes</i> : Mecanismos de Transición Inter-Filotipo y Plasticidad Metabólica en el Microbioma Humano.	Clínica	34.25
36	MODULACIÓN DE LA RESPUESTA NEURO-INMUNO-ENDOCRINA AL ESTRÉS QUIRÚRGICO MEDIANTE MUSICOTERAPIA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS SOMETIDOS A CIRUGÍA DE COMUNICACIÓN INTERVENTRICULAR: ESTUDIO PILOTO CON ANÁLISIS DE BIOMARCADORES INFLAMATORIOS.	Biomédica	33.67
37	Asociación de variantes de significado incierto con riesgo de enfermedad renal crónica en una cohorte pediátrica mexicana: Un enfoque genómico-traslacional.	Biomédica	33.67
38	Diseño y evaluación de un panel dirigido para la clasificación molecular y epigenética de tumores del sistema nervioso central en población pediátrica mediante secuenciación de lectura larga basada en nanoporos.	Biomédica	33.33
39	CARACTERIZACIÓN DE SUBTIPOS MOLECULARES EN EPENDIMOMAS PEDIÁTRICOS Y SU ASOCIACIÓN CON EL MICROAMBIENTE TUMORAL.	Biomédica	33
40	Diseño de una proteína F prefusión estabilizada pancobertura contra Pneumoviridae basada en epítomos estructuralmente conservados entre metapneumovirus humano y virus sincitial respiratorio.	Biomédica	32.33



41	Impacto del subdiagnóstico de <i>Trypanosoma cruzi</i> en la etiología de las miocardiopatías en población pediátrica: estudio epidemiológico y validación de pruebas rápidas.	Clínica	32
42	Estudio cuasiexperimental de antes y después para evaluar el efecto de una intervención educativa en el conocimiento del personal de salud y en los errores de medicación durante la prescripción de antimicrobianos en pacientes pediátricos con síndrome nefrótico o enfermedad renal crónica.	Clínica	31.75
43	Evaluación de las alteraciones en el metabolismo energético y estrés oxidativo en modelos experimentales in vivo de trastornos del neurodesarrollo.	Biomédica	31.25
44	Interacción entre anticuerpos antiparasitarios y bacterias del tracto intestinal como participantes en la modulación de la microbiota.	Biomédica	31
45	Caracterización funcional de Syt10 en la activación de linfocitos T humanos.	Biomédica	31
46	IDENTIFICACIÓN DE FUSIONES QUIMÉRICAS EN SARCOMAS PEDIÁTRICOS.	Clínica	30.75
47	Caracterización inmunofenotípica, transcriptómica y viral de linfocitos T y NK EBV+ expandidos ex vivo de pacientes pediátricos con enfermedad por EBV crónico activo (CAEBV): mecanismos de infección aberrante.	Biomédica	30.33
48	Efecto de la Vitamina D3 sobre la expresión de miRNAs exosomales involucrados en la modulación de la vía NF-κB en un modelo de obesidad y en células 3T3-L1.	Biomédica	30.33
49	Caracterización funcional del Y5 RNA glicosilado en modelos celulares de leucemia mieloide aguda en respuesta al tratamiento con agentes quimioterapéuticos estándar.	Biomédica	30
50	EFFECTO DE LA HIPERGLUCEMIA EN LA CITOARQUITECTURA DE CARDIOMIOCITOS VENTRICULARES Y UNIONES CELULARES EN EL DESARROLLO EMBRIONARIO DEL PEZ CEBRA.	Biomédica	30
51	Senescencia celular Inducida por Quimioterapéuticos y Senoterapia en meduloblastomas.	Biomédica	29.67
52	Identificación del sistema endógeno de resucitación en <i>Helicobacter pylori</i> mediante aproximaciones multi-ómicas y validación en organoides gástricos humanos.	Biomédica	29.33
53	Frecuencia y caracterización inmunofenotípica de la subpoblación linfocitaria CD3+CD19+CD8+ en pacientes pediátricos con error innato de la inmunidad: un estudio de cohorte prospectivo.	Biomédica	29.25
54	Biofabricación regenerativa guiada por vesículas extracelulares: desarrollo de hidrogeles inteligentes de alginato–quitosano y maduración en biorreactores.	Biomédica	28.5
55	Análisis de la dispersión epidemiológica de cepas circulantes de <i>Klebsiella pneumoniae</i> en el Hospital Infantil de México Federico Gómez.	Clínica	28.25



Para la **segunda fase de la convocatoria** y a partir de la publicación de estos resultados, se deberá presentar el **proyecto en extenso autorizado por la Comisión Evaluadora**, a través de la plataforma de gestión de la Dirección de Investigación, <http://172.16.55.14/proyectos.php>, llenando todos los campos correspondientes. **Los protocolos deberán estar aprobados por los Comités de Ética e Investigación, Bioseguridad y CICUAL, según aplique; antes del 15 de noviembre de 2026.**

El Comité de Bioseguridad impartirá un Curso de capacitación para el llenado correcto del formato correspondiente, el próximo 1ro. de septiembre de 2026 de 9:00 a 15:00 horas, en el aula de Videoconferencias del 6to piso de Hemato-Oncología; exclusivamente para los investigadores proponentes de los protocolos enlistados. Se les pide llevar su formato de bioseguridad pre-llenado para su revisión.

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**