



**Salud**  
Secretaría de Salud



**Hospital Infantil de México Federico Gómez**  
Instituto Nacional de Salud  
Departamento Auxiliar Administrativo de Proyectos de Investigación



ESCRITO DE JUSTIFICACIÓN SOBRE LA PROCEDENCIA DE NO CELEBRAR LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE **PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS** PARA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE LAS DIFERENTES ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, PARA EL DESARROLLO DE LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN **HIM/2021/059 SSA. 1757, HIM/2022/041 SSA. 1805, HIM/2022/045 SSA. 1812, HIM/2022/053 SSA. 1818, HIM/2024/023 SSA. 1924, HIM/2024/025 SSA. 1916, HIM/2025/030 SSA. 2003, HIM/2025/034 SSA. 2010, HIM/2025/051 SSA. 2033.**

#### OBJETO

LLEVAR A CABO UN PROCESO DE ADQUISICIÓN POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON LA FINALIDAD DE PODER OBTENER LAS CONDICIONES NECESARIAS, PARA QUE EL **DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOGÉNESIS MOLECULAR, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA Y PROTEÓMICA, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN VIROLOGÍA Y CÁNCER, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN,** CUENTEN CON LOS BIENES SUFICIENTES Y DE CALIDAD, QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA DEL PAÍS.

#### DESCRIPCIÓN DEL BIEN

EL PRESENTE ESCRITO ES PARA QUE SE ADQUIERAN LOS SIGUIENTES BIENES:

| DESCRIPCIÓN                                                                                              | MARCA       | CATÁLOGO        | CANT. | UNIDAD DE MEDIDA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------|------------------|
| PAQUETE DE REACTIVOS DE SUSTRATO GLO MCA: R&D CAT: DY993                                                 | R&D SYSTEMS | DY993           | 1     | PAQUETE          |
| ANTICUERPO ANTI-CDKN2A/P16INK4A 100 UG MCA: ABCAM CAT: AB-108349                                         | ABCAM       | AB108349        | 1     | VIAL             |
| RAT IL-1 BETA ELISA KIT 1 X 96 PRUEBAS MCA: ABCAM CAT: AB100768                                          | ABCAM       | AB100768        | 2     | KIT              |
| KIT DE AISLAMIENTO DE ADN MITOCONDRIAL MCA: ABCAM CAT: AB65321                                           | ABCAM       | AB65321         | 1     | KIT              |
| KIT PARA AISLAMIENTO DE MITOCONDRIAS DE CELULAS EN CULTIVO MCA: ABCAM CAT: AB110170                      | ABCAM       | AB110170        | 2     | KIT              |
| ANTICUERPO ANTI ATF6 ALEXA FLUOR 405 MCA: R&D CAT: IC71527V-100 UG.                                      | R&D SYSTEMS | IC71527V-100UG  | 1     | VIAL             |
| JC-1-MITOCHONDRIAL MEMBRANE POTENCIAL AASY KIT 100TESTS MCA: ABCAM CAT: AB113850                         | ABCAM       | AB113850        | 2     | KIT              |
| ISTHMIN1 MURINA RECOMBINANTE MCA: R & D SYSTEMS CAT: 9846-IS-050                                         | R&D SYSTEMS | 9846-IS-050     | 1     | VIAL             |
| ANTI-HUMAN CD45 MOUSE MONOCLONAL ANTIBODY,100 UG/VIAL MCA: R&DCAT: MAB14303-100                          | R&D SYSTEMS | MAB14303-100    | 1     | VIAL             |
| HUMAN CD3 EPSILON ANTIBODY 100UG/VIAL, MONOCLONAL MOUSE IGG2B CLONE 1033713 MCA: R & D CAT: MAB10670-100 | R&D SYSTEMS | MAB10670-100    | 1     | VIAL             |
| ANTICUERPO MONOCLONAL DE RATON ANTI CD68 MCA: NOVUS CAT: NB100-683                                       | NOVUS       | NB100-683-0.1mg | 1     | VIAL             |
| ANTICUERPO ANTI-YAP1 100UL MCA: ABCAM CAT: AB205270                                                      | ABCAM       | AB205270        | 1     | VIAL             |
| BAMH1 (10 U/UL) MARCA THERMO SCIENTIFIC CAT: ER0055                                                      | NOVUS       | NB100-479       | 1     | VIAL             |
| ANTICUERPO ANTI-E CADHERINA DE CONEJO MCA: ABCAM CAT: AB314063                                           | ABCAM       | AB314063        | 1     | VIAL             |
| ANTICUERPO ANTI-BETA CATENINA 100 UL MCA: ABCAM CAT: AB32572                                             | ABCAM       | AB32572         | 1     | VIAL             |
| ANTICUERPO ANTI-N CADHERINA DE CONEJO MCA: ABCAM CAT: AB76011                                            | ABCAM       | AB76011         | 1     | VIAL             |
| ANTICUERPO ANTI 6X HIS-TAG MCA: ABCAM CAT: AB18184                                                       | ABCAM       | AB18184         | 1     | VIAL             |
| ANTICUERPO ANTI-ARGONAUTE-2 (EPR10410) 100UL MCA: ABCAM CAT: AB156870                                    | ABCAM       | AB156870        | 2     | VIAL             |
| ANTICUERPO ANTI-BETA CATENINA 100 UL MCA: ABCAM CAT: AB32572                                             | ABCAM       | AB32572         | 1     | VIAL             |
| ANTI-CD31 ANTIBODY (EPR17259) 100 UL. MCA: ABCAM CAT: AB182981                                           | ABCAM       | AB182981        | 1     | VIAL             |



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México  
Tel: (52) 5552289917 Ext. 4209 [www.himfg.edu.mx](http://www.himfg.edu.mx)



| DESCRIPCIÓN                                                                                           | MARCA       | CATÁLOGO        | CANT. | UNIDAD DE MEDIDA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------|------------------|
| ANTI-CD4 RABBIT MONOCLONAL ANTIBODY (EPR6855, 100 UL/VIAL, 0152MG/ML<br>MCA: ABCAM CAT: AB133616      | ABCAM       | AB133616        | 1     | VIAL             |
| ANTI-CD8 RABBIT MONOCLONAL ANTIBODY (CAL66), 100 UL/VIAL, 0.467-0.49MG/ML<br>MCA: ABCAM CAT: AB237709 | ABCAM       | AB237709        | 1     | VIAL             |
| ANTI- FLOR2 ANTIBODY (EPR25731), 100 UL/VIAL, 0.5 MG/ML MCA: ABCAM CAT:<br>AB302532                   | ABCAM       | AB302532        | 1     | VIAL             |
| RABBIT MONOCLONAL (APR16891) TO GAPDH LOADING CONTROL 100 UL MCA:<br>ABCAM CAT: AB181602              | ABCAM       | AB181602        | 2     | VIAL             |
| ANTI-UROKINASE ANTIBODY MCA: ABCAM CAT: AB24121                                                       | ABCAM       | ab133563        | 1     | VIAL             |
| ANTICUERPO ANTI ATF6 ALEXA FLUOR 405 MCA: R & D CAT: IC71527V-100UG                                   | R&D SYSTEMS | IC71527V-100UG  | 2     | VIAL             |
| ANTI- TMEM ANTIBLODY (28-3) MICROGLIAL MARKER 100 UL MCA: ABCAM CAT:<br>AB209064                      | ABCAM       | AB209064        | 1     | VIAL             |
| ANTICUERPO ANTI DDDDK TAG MCA: ABCAM CAT: AB18230                                                     | ABCAM       | AB18230         | 4     | VIAL             |
| ANTI-MTCO1 ANTIBODY (1D6E1A8) 100 UG. MCA: ABCAM CAT: AB14705                                         | ABCAM       | AB14705         | 2     | VIAL             |
| CD90/THY1 ANTIBODY (783922) ALEXA FLUOR 750, 100 UG MCA: R & D SYSTEMS CAT:<br>FAB20671S-100UG        | R&D SYSTEMS | FAB20671S-100UG | 1     | VIAL             |
| ANTI-CD68 ANTIBODY (KP1) 100UG MCA: ABCAM CAT: AB955                                                  | ABCAM       | AB955           | 2     | VIAL             |
| RECOMBINANT HUMAN L-SELECTIN/CD62L FC CHIMERA PROTEIN 100UG MCA: R & D<br>SYSTEMS CAT: 728-LS-100     | R&D SYSTEMS | 728-LS-100      | 2     | VIAL             |
| RECOMBINANT MOUSE IL-12 PROTEIN (10UG) MCA: R & D SYSTEMS CAT: 419-ML-010                             | R&D SYSTEMS | 419-ML-010      | 2     | VIAL             |

HIM/2021/059 1757 GUILLERMINA JULIANA BAAY GUZMÁN

CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN EL PROYECTO HIM/2021/059 TITULADO EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LAS PROTEÍNAS DEL EJE HIF-1/IL-33/ST2 Y SU IMPLICACIÓN CLÍNICA EN MEDULOBLASTOMA PEDIÁTRICO, RELACIONADO A LA DETERMINACIÓN DE LAS ESTIRPES CELULARES IMPLICADAS EN EL EJE HIF-1/IL-33/ST2, ES NECESARIA LA ADQUISICIÓN DE LOS ANTICUERPOS DE LA MARCA ABCAM ANTI BETA CATENINA CON NÚMERO DE CATALOGO AB32572, ANTI YAP-1 CATALOGO AB205270, ANTI N-CADHERINA CATALOGO AB26011, E-CADHERINA AB-314063. CON LA FINALIDAD DE REALIZAR TINCIONES DE INMUNOHISTOQUÍMICA DE LOS TEJIDOS DE MEDULOBLASTOMA PARA SU CLASIFICACIÓN MOLECULAR. LA ADQUISICIÓN DE LOS ANTICUERPOS DE LA MARCA ABCAM GARANTIZA CALIDAD Y RESULTADOS CONFIABLES, ADEMÁS DE TENER ESTANDARIZADA YA LA TÉCNICA EMPLEANDO ESTOS REACTIVOS.

CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN EL PROYECTO HIM/2021/059 TITULADO EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LAS PROTEÍNAS DEL EJE HIF-1/IL-33/ST2 Y SU IMPLICACIÓN CLÍNICA EN MEDULOBLASTOMA PEDIÁTRICO, RELACIONADO A LA DETERMINACIÓN DE LAS ESTIRPES CELULARES IMPLICADAS EN EL EJE HIF-1/IL-33/ST2, ES NECESARIA LA ADQUISICIÓN DE LOS ANTICUERPOS DE LA MARCA NOVUS ANTI HIF-1 ALFA DE CONEJO CON NÚMERO DE CATALOGO NB100-479, ANTI CD68 DE RATÓN CATALOGO NB100-683, PARA REALIZAR LAS TINCIONES DE INMUNOHISTOQUÍMICA EN LOS DIFERENTES TEJIDOS DE MB, PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTIRPES CELULARES. LA ADQUISICIÓN DE LOS ANTICUERPOS DE LA MARCA NOVUS, SON UNA GARANTÍA DE CALIDAD Y RESULTADOS CONFIABLES, ADEMÁS DE TENER ESTANDARIZADA YA LA TÉCNICA EMPLEANDO ESTOS REACTIVOS.

| Anticuerpo      | Marca           | Aplicaciones validadas      | Reconocimiento de isoformas y especificidad | Validación                                                                                                       | Observaciones                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anti-HIF-1alpha | Novus NB100-479 | IHC-P, WB, ICC/IF, IP, ChIP | Flow, Policlinal de conejo                  | Amplia validación en la literatura 546 publicaciones, nosotros hemos validado su funcionalidad en el laboratorio | Empleado para tejido de ratón y humano a una concentración de 1:1500 permitiendo mayor número de reacciones la relación costo/beneficio es amplia |





|           |                               |                                              |                                                          |                                                        |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | GeneTex<br>GTX127309          | WB, ICC/IF, IHC-P,<br>IHC-FrIP, ChIP         | Policlonal de conejo<br>Baja especificidad para<br>IHC-P | Principalmente<br>reportes en la literatura<br>para WB | Baja señal en la<br>aplicación para IHC-P<br>recomendada a 1:500,<br>bajo costo/beneficio |
|           | Abcam<br>ab228649             | IHC-P, ChIP, IP, ICC/IF,<br>WB               | Policlonal de conejo<br>Baja especificidad para<br>IHC-P | 36 publicaciones<br>principalmente<br>empleada para WB | Baja señal en la<br>aplicación para IHC-P<br>recomendada a 1:500,<br>bajo costo/beneficio |
| Anti-CD68 | Novus NB100-683               | WB, FC, ICC/IF, IHC, IP,<br>MS, Dual ISH-IHC | Monoclonal de ratón clona<br>KP1                         | 68 publicaciones con<br>buena afinidad para<br>WB      | Se requiere de la<br>identificación de la<br>clona KP1<br>específicamente                 |
|           | Creative Biolabs<br>NHP-AB188 | FC, IF, IHC                                  | Monoclonal de ratón DCS-<br>6                            | Menor número de<br>publicaciones                       | Reconoce otra clona                                                                       |
|           | Abcam<br>ab99697              |                                              | Monoclonal de ratón SB62a<br>conjugado                   | Amplio uso en la<br>literatura                         | Reconoce otra clona                                                                       |

**HIM/2022/041 SSA. 1805      MARÍA DE LOURDES ALVAREZ ARELLANO**

LA ELECCIÓN DE ANTICUERPOS DE LA MARCA ABCAM, SE FUNDAMENTÓ CONSIDERANDO DIVERSOS CRITERIOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD, ESPECIFICIDAD Y REPRODUCIBILIDAD EXPERIMENTAL. ESTOS ANTICUERPOS PRESENTAN EVIDENCIA SÓLIDA DE ESPECIFICIDAD PARA EL ANTÍGENO DE INTERÉS, RESPALDADA POR ESTUDIOS DE VALIDACIÓN REALIZADOS POR EL FABRICANTE Y POR SU AMPLIO USO EN PUBLICACIONES CIENTÍFICAS REVISADAS POR PARES. ADEMÁS, AL TRATARSE DE UN ANTICUERPO MONOCLONAL SE FAVORECE LA DETECCIÓN ESPECÍFICA DEL BLANCO MOLECULAR Y MINIMIZA LA VARIABILIDAD ENTRE LOTES, LO QUE RESULTA ESPECIALMENTE IMPORTANTE PARA GARANTIZAR LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS RESULTADOS. ADEMÁS, LOS ANTICUERPOS HAN SIDO VALIDADOS PARA LAS TÉCNICAS EMPLEADAS EN LOS DIFERENTES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TIENE UNA AMPLIA ACEPTACIÓN EN LA LITERATURA CIENTÍFICA, JUNTO CON SU ADECUADA RELACIÓN ENTRE DESEMPEÑO EXPERIMENTAL Y COSTO SUSTENTAN SU SELECCIÓN.

COMO EJEMPLO SE DETALLA EL MONOCLONAL RECOMBINANTE DE CONEJO, ANEXANDO HOJAS TÉCNICAS DE ANTICUERPOS SIMILARES DE DIFERENTES MARCAS EN DONDE SE ENCUENTRAN LAS REFERENCIAS CIENTÍFICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS ANTICUERPOS.

| Anticuerpo               | Clona   | Tipo                              | Aplicaciones validadas | Dilución recomendada             | Justificación de elección                            |
|--------------------------|---------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Abcam ab108349</b>    | EPR1473 | Monoclonal recombinante de conejo | WB, IHC-P, IP, FC      | WB: 1:4000; IHC-P: 1 µg/mL       | Validación en KO, mayor rendimiento y especificidad. |
| Cell Signaling<br>#80772 | D7C1M   | Monoclonal recombinante de conejo | WB, IHC, IF, FC        | WB: ~1:1000; IF: 1:200           |                                                      |
| Santa Cruz sc-1661       | F-12    | Monoclonal de ratón               | WB, IHC, IF            | WB: 1:100-1:500; IHC: 1:50-1:200 |                                                      |

**HIM/2022/045 SSA. 1812      HÉCTOR QUEZADA PABLO**

JUSTIFICACIÓN DEL PRODUCTO KIT DE AISLAMIENTO DE DNA MITOCONDRIAL, MARCA ABCAM, CATALOGO AB65321.

EL KIT DE LA MARCA ABCAM (CATALOGO AB65321) TIENE 3 VENTAJAS SOBRE EL KIT EQUIVALENTE DE LA MARCA RAYBIOTECH (CATALOGO MT-ISO-50). NO SE ENCONTRARON KITS EQUIVALENTES DE OTRAS MARCAS EN EL MERCADO MEXICANO. EN PRIMER LUGAR, EL DE LA MARCA ABCAM NO REQUIERE LA COMPRA DE UN SEPARADOR MAGNÉTICO Y EL DE LA MARCA RAYBIOTECH SI LO REQUIERE, REPRESENTANDO UN COSTO ADICIONAL. EN SEGUNDO LUGAR, EL DE LA MARCA ABCAM PERMITE EL AISLAMIENTO DE LAS MITOCONDRIAS EN UN PASO INTERMEDIO POR SI SE DESEAN USAR PARA ALGÚN OTRO ENSAYO COMO ANÁLISIS DE PROTEÍNAS O DETERMINACIONES METABÓLICAS, POR LO QUE TAMBIÉN SIRVE COMO KIT DE AISLAMIENTO DE MITOCONDRIAS, NO SOLO DE DNA MITOCONDRIAL. EN CAMBIO, EL DE LA MARCA RAYBIOTECH NO PERMITE EL AISLAMIENTO DE LAS MITOCONDRIAS EN ALGÚN PASO INTERMEDIO. FINALMENTE, EL TIEMPO EN EL QUE SE REALIZA EL ENSAYO CON EL KIT DE LA MARCA ABCAM ES DE 3 HORAS Y CON EL KIT DE LA MARCA RAYBIOTECH ES DE 1 A 2 DÍAS. EL TIEMPO ES ESPECIALMENTE IMPORTANTE PORQUE LOS CAMBIOS DE TRANSFERENCIA Y BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL QUE ANALIZAMOS SON REVERSIBLES Y PUEDEN CAMBIAR DURANTE EL TIEMPO QUE DURE EL ENSAYO.



*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including "G.A.S.", "EFP", and others]*



**JUSTIFICACIÓN DEL PRODUCTO KIT JC-1 PARA MEDICIÓN DE POTENCIAL DE MEMBRANA MITOCONDRIAL, MARCA ABCAM, CATALOGO AB113850.**  
EL KIT DE LA MARCA ABCAM (AB113850) TIENE UNA VENTAJA FUNDAMENTAL SOBRE EL KIT SIMILAR DE LA MARCA MERCK (MAK159), LA CUAL CONSISTE EN EL USO DEL COLORANTE JC-1 EN EL KIT DE LA MARCA ABCAM Y DEL COLORANTE JC-10 EN EL KIT DE LA MARCA MERCK. EL COLORANTE JC-1 PERMITE DETECTAR MITOCONDRIAS SANAS, TAMBIÉN LAS QUE TIENEN METABOLISMO REDUCIDO POR UN DAÑO LEVE Y TAMBIÉN LAS QUE MUESTRAN DAÑO EXTREMO (LAS MUY DAÑADAS INDICAN CÉLULAS EN PROCESO DE MUERTE O APOPTOSIS). EN CAMBIO, EL COLORANTE JC-10 SE ESPECIALIZA EN DIFERENCIAR LAS CÉLULAS SANAS DE LAS APOPTÓTICAS, SIENDO MENOS SENSIBLE PARA DETECTAR LAS CÉLULAS CON DAÑO LEVE. NUESTRO SISTEMA EXPERIMENTAL NO INVOLUCRA DAÑO SEVERO, YA QUE LAS CÉLULAS DE LA MÉDULA ÓSEA JUSTAMENTE PROTEGEN A LAS CÉLULAS LEUCÉMICAS DE LA QUIMIOTERAPIA, Y EVITAN ESE DAÑO SEVERO. A NOSOTROS NOS INTERESA SABER SI OCURRE UN DAÑO LEVE EN EL METABOLISMO MITOCONDRIAL. POR ELLO ES PREFERIBLE EL KIT CON EL COLORANTE JC-1. POR OTRO LADO, LOS KITS DE MEDICIÓN DE POTENCIAL DE MEMBRANA MITOCONDRIAL DE OTRAS MARCAS ESTÁN DISEÑADOS PARA MEDIRSE EN EQUIPOS LLAMADOS CITÓMETROS DE FLUJO, LOS CUALES SON DE DIFÍCIL ACCESO PARA NUESTRO LABORATORIO Y MIDEN POCAS MUESTRAS POR EXPERIMENTO. POR ELLO NECESITAMOS UN KIT QUE SE PUEDA MEDIR EN UN LECTOR DE MULTIPLACAS DE FLUORESCENCIA COMO EL DE LA MARCA ABCAM.

**JUSTIFICACIÓN DEL PRODUCTO KIT PARA AISLAMIENTO DE MITOCONDRIAS DE CÉLULAS EN CULTIVO, MARCA ABCAM, CATALOGO AB110170.**  
EN NUESTRO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, LA PUREZA DE LAS MITOCONDRIAS ES FUNDAMENTAL DEBIDO A QUE REALIZAMOS ANÁLISIS PROTEÓMICOS Y LA CONTAMINACIÓN CON FRAGMENTOS DE RETÍCULO ENDOPLÁSMICO O NÚCLEO ES UN SERIO PROBLEMA. TODOS LOS KITS DE AISLAMIENTO DE MITOCONDRIAS TIENEN UN BALANCE ENTRE PUREZA Y RENDIMIENTO (MG DE MITOCONDRIAS OBTENIDAS). LOS INVESTIGADORES ESCOGEMOS EL KIT QUE MEJOR SE ADAPTE A NUESTRAS NECESIDADES DE ACUERDO A LAS PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN. POR EJEMPLO, SI REQUERIMOS ALTO RENDIMIENTO, AUNQUE LA PUREZA NO SEA CRUCIAL, ELEGIMOS KITS DE LA MARCA THERMO. EN CAMBIO, LOS KITS DE LAS MARCAS ABCAM Y MERCK PERMITEN MODIFICAR ALGUNOS PARÁMETROS DEL ENSAYO PARA LOGRAR MAYOR PUREZA, AUNQUE CON MENOR RENDIMIENTO. UN ASPECTO IMPORTANTE ES QUE CON ESTOS KITS SE ROMPEN LAS CÉLULAS CON HOMOGENIZADOR TIPO DOUNCE LO QUE FRAGMENTA POCO AL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO, REDUCIENDO LAS POSIBILIDADES DE CONTAMINACIÓN EN LA PREPARACIÓN FINAL DE MITOCONDRIAS. PARTICULARMENTE EL KIT DE LA MARCA ABCAM PERMITE, ADEMÁS, REALIZAR LA SEGUNDA CENTRIFUGACIÓN, LA CUAL SEPARA FRAGMENTOS DE RETÍCULO ENDOPLÁSMICO, LISOSOMAS Y NÚCLEO A VELOCIDADES ALREDEDOR DE 6000 X G, Y MODULANDO EL TIEMPO DE CENTRIFUGACIÓN; CON ELLO ES POSIBLE MAXIMIZAR LA PUREZA, AUNQUE SACRIFICANDO EL RENDIMIENTO. DADO QUE PARA NUESTRO PROYECTO ES CRUCIAL MAXIMIZAR LA PUREZA, EL KIT MAS ADECUADO ES EL DE LA MARCA ABCAM.

HIM/2022/053 SSA. 1818 MARCELA SALAZAR GARCÍA

**JUSTIFICACIÓN DEL ANTICUERPO ANTI-UROKINASE (UPA) ABCAM, CAT. AB24121**  
LA SELECCIÓN DEL ANTICUERPO ANTI-UROKINASE (UPA) DE LA MARCA ABCAM (CAT. AB24121) SE FUNDAMENTA EN SU CAPACIDAD PARA DETECTAR ESPECÍFICAMENTE LA UROKINASA (PLAU/UPA), OFRECE VENTAJAS TÉCNICAS SIGNIFICATIVAS RESPECTO A OTROS ANTICUERPOS COMERCIALES DISPONIBLES. DESTACA POR SU CAPACIDAD PARA RECONOCER MÚLTIPLES ISOFORMAS BIOLÓGICAMENTE RELEVANTES DE UPA (54, 52 Y 33 KDA), SU ELEVADA ESPECIFICIDAD SIN REACTIVIDAD CRUZADA CON OTRAS SERÍN PROTEASAS Y SU VALIDACIÓN EN UNA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES EXPERIMENTALES, INCLUYENDO WESTERN BLOT, INMUNOHISTOQUÍMICA, INMUNOFLUORESCENCIA, ELISA, ETC. ESTAS CARACTERÍSTICAS PERMITEN UNA CARACTERIZACIÓN MÁS COMPLETA DE LA EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE UPA EN PROCESOS RELACIONADOS CON INVASIÓN TUMORAL, REMODELACIÓN DE MATRIZ EXTRACELULAR. EN COMPARACIÓN CON OTRAS ALTERNATIVAS COMERCIALES.

| Anticuerpo                                       | Aplicaciones validadas                          | Reconocimiento de isoformas de uPA                          | Especificidad reportada                                                                 | Validación                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Anti-Urokinase (uPA) Abcam ab24121               | WB, IHC-P, IHC-Fr, ICC/IF, ELISA, Dot Blot, RIA | HMW-scuPA (54 kDa), HMW-tsuPA (52 kDa) y LMW-scuPA (33 kDa) | Sin reactividad cruzada con tPA, plasmina, tripsina, quimotripsina, elastasa y trombina | Amplia validación experimental y numerosas publicaciones |
| uPA/urokinase/PLAU Santa Cruz sc-59729 (PGM2005) | WB, IF, IHC                                     | No especifica claramente múltiples isoformas                | Buena especificidad                                                                     | Menor número de publicaciones                            |
| uPA Invitrogen/Thermo Fisher 17968-1-AP          | WB, IHC, IF                                     | No especifica reconocimiento de múltiples formas de uPA     | Información limitada                                                                    | Amplio uso en literatura                                 |
| Anti-uPA Abcam ab133563 (EPR6273)                | WB, IHC, IF                                     | No detecta isoformas                                        | Alta reproducibilidad                                                                   | Buena validación                                         |

EL ALDEFLUOR™ KIT (STEMCELL TECHNOLOGIES, CAT. 01700) ES EL ÚNICO DE LOS COMPARADOS QUE PERMITE SIMULTÁNEAMENTE LA DETECCIÓN FUNCIONAL DE ACTIVIDAD ALDH EN CÉLULAS VIVAS, LA IDENTIFICACIÓN DE SUBPOBLACIONES ALDH<sup>+</sup>BRIGHT Y SU POSTERIOR AISLAMIENTO MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO (FACS), LO QUE LO POSICIONA COMO EL ESTÁNDAR DE REFERENCIA (GOLD STANDARD) EN ESTUDIOS DE CÉLULAS TRONCALES. EN CONTRASTE, ALDERED™ (PROMOCCELL) PRESENTA MENOR VALIDACIÓN EN CÉLULAS TRONCALES Y MENOR USO EN SORTING CELULAR, MIENTRAS QUE LOS KITS DE ABCAM Y

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'G.A.S.' and 'EPP']*



BIOVISION/ABNOVA ESTÁN LIMITADOS A LA CUANTIFICACIÓN EN LISADOS CELULARES, IMPIDIENDO EL ANÁLISIS FUNCIONAL A NIVEL DE CÉLULA INDIVIDUAL VIVA.

| Kit                                                | Tipo de sistema                                                 | Células vivas             | FACS / sorting                  | Uso en CSC         | Control DEAB             | Validación científica                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| ALDEFLUOR™ Kit (STEMCELL Technologies, Cat. 01700) | Sistema completo optimizado para detección funcional en células | Sí (altamente optimizado) | Sí (gold standard para sorting) | Referencia mundial | Incluido y estandarizado | >1000 publicaciones en múltiples tejidos |
| AldeRed™ (Merck millipore) Catálogo SCR150         | Sistema fluorescente alternativo                                | Sí                        | Limitado                        | Medio-bajo         | Variable                 | Baja-media                               |
| ALDH Activity Assay Kit (Abcam) Catálogo ab155893  | Ensayo enzimático en lisado                                     | No                        | No                              | No diseñado        | Variable                 | Media                                    |
| ALDH kits BioVision Catalog #K731-100              | Ensayos bioquímicos generales                                   | No                        | No                              | No diseñado        | Variable                 | Media-baja                               |

JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIÓN DII (C0167), DIO (C0168) Y DID (C0169):

LOS COLORANTES DII (C0167), DIO (C0168) Y DID (C0169) DE TARGETMOL FUERON SELECCIONADOS DEBIDO A QUE CONSTITUYEN UN CONJUNTO DE SONDAS LIPOFÍLICAS PARA EL MARCAJE ESPECÍFICO DE MEMBRANAS EN CÉLULAS VIVAS. ESTOS REACTIVOS PRESENTAN BAJA CITOTOXICIDAD, ELEVADA ESTABILIDAD DE FLUORESCENCIA Y COMPATIBILIDAD CON CITOMETRÍA DE FLUJO Y MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA. PARTICULARMENTE, DID (C0169) OFRECE VENTAJAS ADICIONALES PARA ESTUDIOS DE RASTREO CELULAR IN VIVO Y SEGUIMIENTO DE VESÍCULAS EXTRACELULARES DEBIDO A SU EMISIÓN EN EL RANGO FAR-RED, QUE REDUCE LA INTERFERENCIA POR AUTOFLUORESCENCIA. TAMBIÉN SE ELIGIERON PORQUE TIENEN UN MENOR COSTO, SIN EMBARGO PODRÍAN ADQUIRIRSE TAMBIÉN LOS DE OTRA MARCA.

| Reactivo                                                     | Fluorescencia   | λ Ex/Em (nm) | Aplicación principal                       | Características                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| DII Staining Solution (TargetMol, C0167)                     | Rojo-anaranjado | 549/565      | Marcaje de membrana y seguimiento celular  | Señal estable, baja citotoxicidad, compatible con células vivas menor costo |
| DIO Staining Solution (TargetMol, C0168)                     | Verde           | 484/501      | Seguimiento celular y análisis de membrana | Excelente brillo y estabilidad                                              |
| DID Staining Solution (TargetMol, C0169)                     | Far-Red         | 644/663      | Rastreo celular in vivo y exosomas         | Baja autofluorescencia y alta penetración tisular                           |
| Vybrant™ DII Cell-Labeling Solution (Thermo Fisher, V22885)  | Rojo-anaranjado | 549/565      | Marcaje celular general                    | Amplia validación bibliográfica                                             |
| Vybrant™ DIO Cell-Labeling Solution (Thermo Fisher, V22886)  | Verde           | 484/501      | Estudios de proliferación y migración      | Estándar ampliamente utilizado                                              |
| Vybrant™ DID Cell-Labeling Solution (Thermo Fisher, V22887)  | Far-Red         | 644/663      | Seguimiento celular profundo               | Excelente desempeño en citometría y microscopía confocal                    |
| ViaFluor® SE Cell Membrane Labeling Dye 488 (Biotium, 30068) | Verde           | 493/518      | Marcaje de membrana celular                | Alta fotostabilidad                                                         |
| ViaFluor® SE Cell Membrane Labeling Dye 594 (Biotium, 30071) | Rojo            | 593/615      | Seguimiento celular multicolor             | Compatible con múltiples fluorocromos                                       |
| ViaFluor® SE Cell Membrane Labeling Dye 640 (Biotium, 30074) | Far-Red         | 642/661      | Estudios in vivo y exosomas                | Excelente para multiplexación                                               |

HIM/2024/023 1924 OSCAR MEDINA CONTRERAS

EL REACTIVO ES EL QUE TIENE MEJOR COMPATIBILIDAD CON LOS REACTIVOS Y EQUIPOS CON LOS QUE YA SE CUENTA EN EL LABORATORIO. ESTE MATERIAL ES CON EL QUE SE EVALUA DE MANERA RUTINARIA LA VIABILIDAD EN EL LABORATORIO, Y SU USO NO REQUIERE LA NECESIDAD DE REALIZAR NUEVOS PROCEDIMIENTOS DE ESTANDARIZACIÓN.





**Salud**  
Secretaría de Salud



**Hospital Infantil de México Federico Gómez**  
Instituto Nacional de Salud  
Departamento Auxiliar Administrativo de Proyectos de Investigación



**HIM/2024/025 1916 JUAN CARLOS CORONA CASTILLO**

LA ADQUISICIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS DE LA MARCA ABCAM SERÁ FUNDAMENTAL PARA AVANZAR Y DESARROLLAR CON ÉXITO NUESTRO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, EL CUAL INCLUYE DETERMINAR LA INTERLEUCINA 1 BETA EN TEJIDO DE RATA CON UN LECTOR DE MICROPLACAS, YA QUE DICHOS PRODUCTOS TIENEN UNA ALTA CALIDAD, CONFIABILIDAD Y CUMPLEN DETALLADAMENTE CON LAS ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES QUE NOSOTROS HEMOS ESTADO UTILIZANDO EN NUESTRAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

**HIM/2025/030 2003 EZEQUIEL MOISES FUENTES PANANÁ**

LOS ANTICUERPOS SON REQUERIDOS PARA REALIZAR LA TÉCNICA DE INMUNOFUORESCENCIA MULTIPLEXADA (MIF), ESPECIFICAMENTE EN UN MICROSCOPIO COMET. PARA TRABAJAR EN ESTE EQUIPO, ES INDISPENSABLE EL USO DE ANTICUERPOS ALTAMENTE ESTANDARIZADOS PARA ASEGURAR LA ESPECIFICIDAD DE LA SEÑAL Y LA INTEGRIDAD DE LOS DATOS COMO LOS SIGUIENTES.

**HIM/2025/034 2010 GUILLERMO AQUINO JARQUIN**

LAS MARCAS ABCAM, R&D SYSTEMS Y BIOLEGEND CONSTITUYEN REFERENTES INTERNACIONALES EN EL DESARROLLO Y LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS, REACTIVOS, KITS DE ANÁLISIS, CITOCINAS, FACTORES DE CRECIMIENTO Y MEDIOS DE CULTIVO ESPECIALIZADOS PARA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA. LOS PRODUCTOS DE ESTAS COMPAÑÍAS CUENTAN CON AMPLIOS PROCESOS DE VALIDACIÓN, CONTROL DE CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA QUE RESPALDAN SU DESEMPEÑO EN APLICACIONES EXPERIMENTALES ESPECÍFICAS.

LA SELECCIÓN DE ESTOS INSUMOS NO OBEDECE EXCLUSIVAMENTE A CRITERIOS COMERCIALES O DE MARCA, SINO A LA NECESIDAD DE GARANTIZAR LA CONTINUIDAD METODOLÓGICA DE PROTOCOLOS PREVIAMENTE ESTANDARIZADOS Y VALIDADOS EN EL LABORATORIO A LO LARGO DE VARIOS AÑOS DE TRABAJO EXPERIMENTAL. LOS REACTIVOS SOLICITADOS HAN SIDO UTILIZADOS DE MANERA CONSISTENTE EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES Y CONCLUIDOS, LO QUE HA PERMITIDO OBTENER RESULTADOS REPRODUCIBLES, COMPARABLES Y CIENTÍFICAMENTE SÓLIDOS.

LA SUSTITUCIÓN DE ESTOS PRODUCTOS POR ALTERNATIVAS DE MENOR COSTO PROVENIENTES DE OTROS FABRICANTES IMPLICARÍA LA NECESIDAD DE REALIZAR PROCESOS COMPLETOS DE REESTANDARIZACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL. AUN CUANDO PRODUCTOS SIMILARES PUDIERAN COMPARTIR UNA DENOMINACIÓN GENÉRICA, DIFERENCIAS EN PROCESOS DE MANUFACTURA, PUREZA, FORMULACIÓN, ESPECIFICIDAD, AFINIDAD, SENSIBILIDAD ANALÍTICA, LOTIFICACIÓN Y CONTROLES DE CALIDAD PUEDEN IMPACTAR SIGNIFICATIVAMENTE EL DESEMPEÑO EXPERIMENTAL Y LA COMPARABILIDAD DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS. DICHOS PROCESOS DE REVALIDACIÓN REQUERIRÍAN UNA INVERSIÓN ADICIONAL DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES, TIEMPO EXPERIMENTAL Y MUESTRAS BIOLÓGICAS, ADEMÁS DE GENERAR RIESGOS METODOLÓGICOS QUE PODRÍAN COMPROMETER LA CONTINUIDAD DE LAS INVESTIGACIONES EN CURSO.

ASIMISMO, LOS REACTIVOS DE ESTAS MARCAS HAN SIDO AMPLIAMENTE UTILIZADOS Y CITADOS EN MILES DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS ARBITRADAS E INDEXADAS A NIVEL INTERNACIONAL. LA ACEPTACIÓN DE ESTOS PRODUCTOS POR PARTE DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA ESPECIALIZADA CONSTITUYE UN RESPALDO ADICIONAL A SU DESEMPEÑO, YA QUE LOS TRABAJOS PUBLICADOS SON SOMETIDOS A RIGUROSOS PROCESOS DE REVISIÓN POR PARES REALIZADOS POR EXPERTOS EN LAS ÁREAS CORRESPONDIENTES, QUIENES EVALÚAN CRÍTICAMENTE LA PERTINENCIA METODOLÓGICA, LA CALIDAD DE LOS REACTIVOS EMPLEADOS Y LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS RESULTADOS REPORTADOS.

POR LO ANTERIOR, EL USO DE REACTIVOS E INSUMOS DE LAS MARCAS ABCAM, R&D SYSTEMS Y BIOLEGEND PERMITE MANTENER LA CONSISTENCIA TÉCNICA DE LOS PROTOCOLOS YA ESTABLECIDOS, ASEGURAR LA COMPARABILIDAD CON RESULTADOS PREVIAMENTE OBTENIDOS Y PUBLICADOS, MINIMIZAR LAS VARIACIONES EXPERIMENTALES Y OPTIMIZAR LOS TIEMPOS DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. EN CONSECUENCIA, NO RESULTA TÉCNICAMENTE PROCEDENTE ESTABLECER COMPARACIONES BASADAS EXCLUSIVAMENTE EN CRITERIOS ECONÓMICOS CON PRODUCTOS DE OTRAS MARCAS, DADO QUE ELLO COMPROMETERÍA LA CONTINUIDAD METODOLÓGICA Y REQUERIRÍA PROCESOS DE REVALIDACIÓN CUYA COMPLEJIDAD, COSTO Y DURACIÓN EXCEDEN AMPLIAMENTE CUALQUIER AHORRO POTENCIAL DERIVADO DE LA ADQUISICIÓN DE ALTERNATIVAS DE MENOR PRECIO.

ESPERAMOS QUE, CON ESTA INFORMACIÓN, LA ENTIDAD ADMINISTRATIVA REQUERENTE OTORGUE EL VO.BO. PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS CONTRATOS LO ANTES POSIBLE.

FINALMENTE, ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA ÚNICA FORMA DE QUE CIPQUIM PUEDA PAGARLE A LA COMPAÑÍA EN EU LOS GASTOS DE SECUENCIACIÓN ES QUE COMPRAS ENTREGUE UNA CARTA COMPROMISO Y COPIA DEL CONTRATO POR ADJUDICAR, DONDE SE ESTIPULE LA FECHA EN QUE EL HOSPITAL REALIZARÁ EL PAGO A CORTO PLAZO. SI ESTO NO ES POSIBLE, NO HAY NADA QUE PUEDA EVITARSE PARA QUE A FINALES DE JUNIO LA COMPAÑÍA EN E.U. ELIMINE LOS DATOS DE SECUENCIACIÓN DE SU NUBE, LO QUE ME LLEVARÍA A LA CANCELACIÓN DEL FONDO FEDERAL ASIGNADO, COMO PREVIAMENTE LE HABÍA PLANTEADO.



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México  
Tel: (52) 5552289917 Ext. 4209 [www.himfg.edu.mx](http://www.himfg.edu.mx)

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*  
G.A.J.  
14  
EFP  
D



**Salud**  
Secretaría de Salud



**Hospital Infantil de México Federico Gómez**  
Instituto Nacional de Salud  
Departamento Auxiliar Administrativo de Proyectos de Investigación



HIM/2025/040 2024 RICARDO VALLE RÍOS

SE NECESITAN ADQUIRIR LOS BIENES MENCIONADOS, PUES SON REACTIVOS QUÍMICOS QUE SE UTILIZAN PARA LA DETECCIÓN DE ANTÍGENOS CELULARES POR MEDIO DE CITOMETRÍA DE FLUJO MULTIPARAMÉTRICA SOBRE CÉLULAS EN CULTIVO O RECUPERADAS DIRECTAMENTE DE DIVERSOS TEJIDOS. EN PARTICULAR, EL ANÁLISIS DE CÉLULAS VIVAS PARA LA DETERMINACIÓN DE POBLACIONES DEL SISTEMA INMUNE ES IMPORTANTE PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO Y ESTOS REACTIVOS YA HAN SIDO UTILIZADOS Y EXAMINADOS POR EL INVESTIGADOR. CUMPLEN CON LAS CARACTERÍSTICAS DE EFICIENCIA Y DURABILIDAD, ADEMÁS SON FÁCILES DE UTILIZAR Y POR ESTAS RAZONES SU USO ES ÓPTIMO, PERMITIENDO LLEVAR A CABO LOS EXPERIMENTOS PLANEADOS. POR LO TANTO, EL USO DE LOS REACTIVOS MENCIONADOS, PERMITEN LA REPRODUCIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTIENEN, BENEFICIANDO AL DESARROLLO ADECUADO DEL PROYECTO.

HIM/2025/051 2033 ROSENDO LURIA PÉREZ

LA ADQUISICIÓN DE LOS REACTIVOS: ANTICUERPO ANTI DDDDK TAG, MCA: ABCAM, CAT: AB18230 Y RECOMBINANT MOUSE IL-12 PROTEIN (10 UG). MCA: R&D SYSTEMS, CAT: 419-ML-010, SON NECESARIOS PARA CUMPLIR EN TIEMPO Y FORMA CON LOS OBJETIVOS PROPUESTOS Y ENTREGABLES COMPROMETIDOS EN EL PROYECTO HIM-2025-051, EN DONDE SE PROPONE EVALUAR QUE LAS MINICELULAS QUE EXPRESAN EN SU SUPERFICIE UN MINIANCIBERPO CONTRA EL RECEPTOR DE TRANSFERRINA 1 INCREMENTAN SU RETENCIÓN Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL EN UN MODELO IN VIVO DE LINFOMA NO HOGDGKIN. EN ESTE PROYECTO, LOS REACTIVOS DESCRITOS NOS AYUDARÁN EN LOS OBJETIVOS PROPUESTOS EN DONDE SE EMPLEARA LA TECNOLOGIA DEL ADN RECOMBINANTE PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS PROTEINAS QUIMÉRICAS QUE CONTIENEN LA BANDERA MOLECULAR FLAG, Y LA IL-12 MURINA SE EMPLEARÁ COMO CONTROL POSITIVO PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL INDUCIDA POR LAS MINICELULAS. ES IMPORTANTE QUE EL ANTICUERPO ANTI FLAG SEA DE LA MARCA ABCAM Y QUE LA PROTEINA RECOMBINANTE IL-12 MURINA SEA DE LA MARCA R&D SYSTEMS, TODA VEZ QUE NOSOTROS HEMOS CONSTATADO QUE LOS EXPERIMENTOS REALIZADOS CON REACTIVOS DE ESTAS MARCAS HAN RESULTADO EXCELENTE EN CALIDAD Y REPRODUCIBILIDAD EN NUESTROS ENSAYOS. DE NO CONTAR CON ESTOS REACTIVOS DE LAS MARCAS MENCIONADAS, IMPEDIRÁ CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO CITADO Y AFECTARÁ CONSIDERABLEMENTE LAS METAS Y ENTREGABLES COMPROMETIDOS EN TIEMPO Y FORMA, ADEMÁS SE INCREMENTARÍA EL COSTO DEL EXPERIMENTO, SITUACION QUE INCUMPLIRIA LA NORMATIVIDAD DE AUSTERIDAD SOLICITADA EN TODOS LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS DE ADQUISICION REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO, DEBIDO A QUE LA COMPRA DE LOS REACTIVOS EN OTRA MARCA, IMPLICARÍA VOLVER A REALIZAR EXPERIMENTOS DE ESTANDARIZACION DEL PROTOCOLO, VERIFICAR LA ESPECIFICACIDAD, SENSIBILIDAD Y REPRODUCIBILIDAD DE LOS REACTIVOS DE ESTA NUEVA MARCA.

#### PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

##### PLAZO DE ENTREGA

EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DENTRO DE LOS **56 DÍAS** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

##### LUGAR DE ENTREGA

EL BIEN SERÁ ENTREGADO EN EL DEPARTAMENTO DE ALMACENES DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, DE LUNES A VIERNES DENTRO DEL HORARIO DE 8:00 A 14:00, UBICADO EN DR. MÁRQUEZ NÚM. 162, COLONIA DOCTORES, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06720, MÉXICO, TEL. 55 5228-9917 EXT. 2427.

##### CONDICIONES DE ENTREGA

LOS REACTIVOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS O MATERIAL DEBERÁN SER ENTREGADOS DEBIDAMENTE EMPACADOS, ETIQUETADOS Y ROTULADOS.

##### PENAS CONVENCIONALES.

POR EL ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA FECHA PACTADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS BIENES, SE SANCIONARÁ A RAZÓN DEL 2.5% POR CADA DÍA NATURAL SOBRE EL IMPORTE DE LO INCUMPLIDO, HASTA DETENERSE EN EL MONTO MÁXIMO DE LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, QUE CORRESPONDE AL 20 % DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO SIN INCLUIR EL IVA.

SANCIONES RELATIVAS AL PLAZO DE ENTREGA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EN EL CASO DE QUE EL PROVEEDOR NO ENTREGUE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO EN EL PLAZO O FECHA ESTABLECIDO EN EL CONTRATO SE HARÁ ACREEDOR A LA PENA CONTRACTUAL CORRESPONDIENTE AL TRES POR CIENTO (3%) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO ANTES DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México  
Tel: (52) 5552289917 Ext. 4209 [www.himfg.edu.mx](http://www.himfg.edu.mx)

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including "G.A." and "EFP"]*



## INVESTIGACIÓN DE MERCADO

A PARTIR DE LO DISPUESTO EN EL **ARTÍCULO 5 FRACCIÓN VII** DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y PREVIO SONDEO DE MERCADO REALIZADO POR ESTA ÁREA USUARIA, SE DETERMINA QUE HAY OFERTA DEL BIEN EN LA CANTIDAD Y CALIDAD REQUERIDA. MEDIANTE LA PLATAFORMA QUE ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE REALIZÓ LA SOLICITUD DE PROPUESTAS A LA PROVEEDURÍA IDENTIFICADA PARA EL SUMINISTRO DE **PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS** SIENDO LA MEJOR PROPUESTA LA PRESENTADA POR LA EMPRESA **CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.**

LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO FUE REALIZADA CONJUNTAMENTE POR LAS ÁREAS REQUERENTES: **DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOGÉNESIS MOLECULAR, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA Y PROTEÓMICA, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN VIROLOGÍA Y CÁNCER, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN** Y POR EL ÁREA CONTRATANTE, DEPARTAMENTO AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 47, 48 Y 49 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL NUMERAL 4.2.1.1.10 DEL MANUAL ADMINISTRATIVO DE APLICACIÓN GENERAL EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, LA CUAL TUVO COMO PROPÓSITO, PREVIO AL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS, DETERMINAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN CUANTO A CALIDAD Y OPORTUNIDAD REQUERIDAS; LA EXISTENCIA DE PROVEEDORES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL CON POSIBILIDAD DE CUMPLIR CON LAS NECESIDADES DE LA CONTRATACIÓN Y CONOCER EL PRECIO PREVALECIENTE AL MOMENTO DE LLEVAR A CABO LA INVESTIGACIÓN.

SE REALIZÓ LA CONSULTA EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS COMPRAS MX LOCALIZANDO EXPEDIENTES CON ADJUDICACIONES REALIZADAS AL PROVEEDOR COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V. REPORTANDO LOS PRECIOS DE REFERENCIA EN EL FOCON 05 DE LOS HISTÓRICOS Y DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA HOSPITALARIA. (SIAH).

AUNADO A LO ANTERIOR, SE ANEXA AL PRESENTE COPIA DEL FORMATO "FOCON-05 INVESTIGACIÓN DE MERCADO", INTEGRADO CON LA INFORMACIÓN OBTENIDA DE CONFORMIDAD AL **ART. 47** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

SE CONCLUYE QUE ÚNICAMENTE LA EMPRESA **CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.**, ES EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LOS PRODUCTOS DE LA MARCA BIOLEGEND, MISMO QUE CUENTA CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO, DE CONFORMIDAD AL DOCUMENTO SOPORTE QUE SE ACOMPAÑA AL PRESENTE.

### MOTIVACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN LEGAL DEL PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN PROPUESTO PARA EL SUPUESTO DE EXCEPCIÓN

CON EL FIN DE EJERCER CON RACIONALIDAD EL PRESUPUESTO ASIGNADO A LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRIBUIR EN EL ALCANCE DE LAS METAS DE LOS MISMOS, RESULTA FUNDAMENTAL ADMINISTRAR CON EFICIENCIA Y EFICACIA LOS RECURSOS ASIGNADOS, CON EL PROPÓSITO DE CONTAR CON LOS BIENES REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN AUTORIZADOS POR EL TITULAR DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ.

LA SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA ADQUIRIR MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE FUNDAMENTA EN EL ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL EN SUS PÁRRAFOS CUARTO Y QUINTO, EN LOS **ARTÍCULOS 30 FRACCIÓN II, 33, 35 FRACCIÓN III, 53 Y 54 FRACCIÓN XVII** DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y EL 109 DE SU REGLAMENTO.

EL **ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL** EN SUS PÁRRAFOS CUARTO Y QUINTO ESTABLECEN QUE MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN ELEGIDOS SE DEBERÁN ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DE CONTRATACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS FEDERALES ACREDITANDO LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL ESTADO.

EL **ARTÍCULO 30** ESTABLECE EN SU **FRACCIÓN II** SOBRE LA PROCEDENCIA DE NO CELEBRAR LICITACIÓN PÚBLICA, POR ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DE EXCEPCIÓN PREVISTOS EN EL **ARTÍCULO 54** DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SALVO EN LOS CASOS DE LAS **FRACCIONES II, IV, V, VI, VII, XI, XII** DEL PROPIO PRECEPTO.

DICHA FUNCIÓN TAMBIÉN PODRÁ SER EJERCIDA DIRECTAMENTE POR EL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, O AQUEL SERVIDOR PÚBLICO EN QUIEN ESTE DELEGUE DICHA FUNCIÓN.

EN NINGÚN CASO LA DELEGACIÓN PODRÁ RECAER EN SERVIDOR PÚBLICO CON NIVEL INFERIOR AL DE DIRECTOR GENERAL EN LAS DEPENDENCIAS O SU EQUIVALENTE EN LAS ENTIDADES.

EL **ARTÍCULO 33** ESTABLECE QUE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONVOCAR ADJUDICAR O CONTRATAR ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, CON CARGO A SU PRESUPUESTO AUTORIZADO SUJETÁNDOSE AL CALENDARIO DE GASTO CORRESPONDIENTE.



*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including "G.A.J." and "EAP"]*



**Salud**  
Secretaría de Salud



**Hospital Infantil de México Federico Gómez**  
Instituto Nacional de Salud  
Departamento Auxiliar Administrativo de Proyectos de Investigación



EN CASOS EXCEPCIONALES, PREVIO A LA AUTORIZACIÓN DE SU PRESUPUESTO, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES PODRÁN SOLICITAR A HACIENDA SU APROBACIÓN PARA CONVOCAR, ADJUDICAR Y FORMALIZAR CONTRATOS CUYA VIGENCIA INICIE EN EL EJERCICIO FISCAL SIGUIENTE DE AQUEL EN EL QUE SE FORMALIZAN. LOS REFERIDOS CONTRATOS ESTARÁN SUJETOS A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA DEL AÑO EN EL QUE SE PREVÉ EL INICIO DE SU VIGENCIA, POR LO QUE SUS EFECTOS ESTARÁN CONDICIONADOS A LA EXISTENCIA DE LOS RECURSOS PRESUPUESTARIOS RESPECTIVOS, SIN QUE LA NO REALIZACIÓN DE LA REFERIDA CONDICIÓN SUSPENSIVA ORIGINE RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA LAS PARTES. CUALQUIER PACTO EN CONTRARIO A LO DISPUESTO EN ESTE PÁRRAFO SE CONSIDERARÁ NULO.

PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS SE CUENTA CON EL OFICIO DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL NO. **5430/0303/2026** POR LA CANTIDAD DE **\$1,121,534.00 (UN MILLÓN CIENTO VEINTIUN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100)** EMITIDO POR EL **DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO** PARA LA PARTIDA PRESUPUESTAL **25101** DEL EJERCICIO FISCAL **2026**.

POR LO QUE HACE AL **ARTÍCULO 35 FRACCIÓN III**, RESULTA APLICABLE, TODA VEZ QUE LA MISMA ESTABLECE QUE LAS DEPENDENCIAS PODRÁN ADQUIRIR MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO PROPUESTO, AL ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD Y OPORTUNIDAD.

EN EL **ARTÍCULO 53** EN LOS SUPUESTOS QUE PREVÉ EL **ARTÍCULO 54** DE LA LAESP, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN OPTAR POR NO LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CELEBRAR CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA COMO ES EL CASO QUE NOS OCUPA, ASÍ MISMO, PREVÉ QUE LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCIÓN QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEBERÁ FUNDARSE Y MOTIVARSE, MISMO QUE SE APLICA MEDIANTE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE DICTAMEN.

**ARTÍCULO 54, FRACCIÓN XVII**, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CUANDO:

"SE TRATE DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS, SUSTANCIAS Y MATERIALES DE ORIGEN QUÍMICO, FÍSICO QUÍMICO O BIOQUÍMICO PARA SER UTILIZADAS EN ACTIVIDADES EXPERIMENTALES REQUERIDAS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, SIEMPRE QUE DICHOS PROYECTOS SE ENCUENTREN AUTORIZADOS POR QUIEN DETERMINE LA PERSONA TITULAR DE LA DEPENDENCIA O EL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA ENTIDAD." ASÍ COMO, CON FUNDAMENTO EN EL **ART. 108** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

#### MONTO ESTIMADO

EL MONTO ESTIMADO PARA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE ESCRITO ES DE **\$497,793.12 (CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.)** IVA INCLUIDO DE CONFORMIDAD A LO DERIVADO DEL ESTUDIO DE MERCADO, CUMPLIENDO CON LAS MEJORES CONDICIONES, CABE HACER MENCIÓN QUE EL MONTO ASIGNADO PARA LA ADQUISICIÓN DEL BIEN ESTA AUTORIZADO MEDIANTE OFICIO NO. **5430/0303/2026** EMITIDO POR EL **DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO** DEL HOSPITAL.

#### FORMA DE PAGO

EL PAGO SE REALIZARÁ MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, CON FUNDAMENTO EN EL **ARTÍCULO 73** DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, DENTRO DE LOS DIECISIETE DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DEL ENVÍO Y VERIFICACIÓN DE LA FACTURA RESPECTIVA A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA, PREVIA ENTREGA DE LOS BIENES O PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO.

#### PERSONA PROPUESTA PARA LA ADJUDICACIÓN

LA EMPRESA **CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.** CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **CTR831122N85** DOMICILIO EN **AV. LINCOLN N°. 3410 PTE., COL. MITRAS NORTE, C.D. MONTERREY, NUEVO LEON, C.P. 64320** CUENTA CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS, HUMANOS Y MATERIALES PARA SUMINISTRAR LOS BIENES EN COMENTO DE MANERA OPORTUNA Y EFICIENTE, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES SOLICITADOS. DE IGUAL MANERA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS LEGALES CONFORME A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS.

#### ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS EN QUE SE FUNDA LA EXCEPCIÓN

##### EFICACIA

EL CONTAR CON BIENES ESPECÍFICOS Y DE PRIMERA CALIDAD EN ESTE HOSPITAL, PERMITIRÁ CONTINUAR CON EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, QUE CONTRIBUYEN A LA SOLUCIÓN Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DE LOS NIÑOS. LA EMPRESA PROPUESTA



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México  
Tel: (52) 5552289917 Ext. 4209 [www.himfg.edu.mx](http://www.himfg.edu.mx)

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "G.A.J.", "EFP", and others.



**Salud**  
Secretaría de Salud



**Hospital Infantil de México Federico Gómez**  
Instituto Nacional de Salud  
Departamento Auxiliar Administrativo de Proyectos de Investigación



CUENTA CON LOS REACTIVOS, DE LOS QUE SE SOLICITA LA ADQUISICIÓN A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA; CUENTA CON UNA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO QUE PERMITE HACER ENTREGAS OPORTUNAS, LO QUE ACREDITA LA CAPACIDAD INMEDIATA DE RESPUESTA QUE SE REQUIERE. ASIMISMO, ESTARÁ OBLIGADA A ATENDER, DE MANERA PRONTA Y EXPEDITA, LAS NECESIDADES EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERAN, ALLEGÁNDOSE DE LOS INSTRUMENTOS NECESARIOS E IMPLEMENTANDO LAS ACCIONES QUE GARANTICEN Y RESPALDEN SU PROCEDER, EVITANDO, CON SU PRONTA ATENCIÓN, LOS PROBLEMAS QUE PUDIERAN SUSCITARSE, SIN PONER EN RIESGO LOS INTERESES ENCOMENDADOS Y CIMENTANDO LA TOMA DE DECISIONES EN LA EXACTA APLICACIÓN DE LA LEY, GENERÁNDOSE ASÍ LA INMEDIATEZ PARA LA OBTENCIÓN DE LOS BIENES REQUERIDOS.

#### EFICIENCIA

ES IMPORTANTE QUE EL INVESTIGADOR CUENTE OPORTUNAMENTE, DENTRO DEL PLAZO ESTIPULADO PARA EL DESARROLLO DE SU INVESTIGACIÓN, CON LOS **INSUMOS** ESPECÍFICOS, CONFIABLES Y DE PRIMERA CALIDAD, QUE LE PERMITA DESARROLLAR CON ÉXITO Y SIN CONTRATIEMPOS, SU PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

#### IMPARCIALIDAD

EXISTE UNA IMPARCIALIDAD, EN VIRTUD DE QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE PARTICIPAN EN LAS DECISIONES, NO TIENEN NINGÚN INTERÉS PERSONAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS EN LA PRESENTE SOLICITUD Y QUE SU INTERVENCIÓN HA SIDO APEGADA A LOS PRINCIPIOS DE DISCIPLINA, LEGALIDAD, OBJETIVIDAD, PROFESIONALISMO, HONRADEZ, LEALTAD, IMPARCIALIDAD INTEGRIDAD, RENDICIÓN DE CUENTAS, EFICACIA Y EFICIENCIA QUE RIGEN EL SERVICIO PÚBLICO.

#### CONCLUSIÓN

SE SOLICITA, DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO SE DICTAMINE PROCEDENTE LA EXCEPCIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA, MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LOS BIENES Y SE REALICEN LAS ACCIONES PERTINENTES A FIN DE ESTAR EN CONDICIONES DE LLEVAR A CABO EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, AUTORIZADOS POR EL TITULAR DE ESTE INSTITUTO.

LOS ABAJO FIRMANTES MANIFIESTAN QUE EL PRESENTE ESCRITO ES EN APEGO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y DADO QUE EL PROVEEDOR CUENTA CON LA SOLVENCIA LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLICITADA, PARA EL EFECTO DE PROVEER LOS BIENES DE ESTA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN, CON EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE GARANTIZA LA HONRADEZ EN CADA UNA DE LAS ETAPAS, HASTA LLEGAR A LA CORRESPONDIENTE ADJUDICACIÓN.

SE FIRMA EL PRESENTE A LOS 24 DIAS DEL MES DE **JUNIO** DE 2026, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO

AREA CONTRATANTE

MARIA DE LOURDES CRISTÓBAL MARTÍNEZ  
JEFA DEL DEPARTAMENTO AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS DE  
INVESTIGACIÓN

AREA REQUERENTE

GUILLERMINA JULIANA BARRÍ GUZMÁN  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN  
ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS  
HIM/2021/059 SSA.1757

AREA REQUERENTE

MARÍA DE LOURDES ALVAREZ ARELLANO  
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN  
NEUROCIENCIAS  
HIM/2022/041 SSA.1805

AREA REQUERENTE

HÉCTOR QUEZADA PABLO  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN  
INMUNOLOGÍA Y PROTEÓMICA  
HIM/2022/045 SSA.1812

AREA REQUERENTE

OSCAR MEDINA CONTRERAS  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN  
EPIDEMIOLOGÍA EN ENDOCRINOLOGÍA Y  
NUTRICIÓN  
HIM/2024/023 SSA.1924



2026  
año de  
Margarita  
Maza

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México  
Tel: (52) 5552289917 Ext. 4209 [www.himfg.edu.mx](http://www.himfg.edu.mx)



**Salud**  
Secretaría de Salud



**Hospital Infantil de México Federico Gómez**  
Instituto Nacional de Salud  
Departamento Auxiliar Administrativo de Proyectos de Investigación



AREA REQUERENTE

JUAN CARLOS CORONA CASTILLO  
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN  
NEUROCIENCIAS  
HIM/2024/025 SSA.1916

AREA REQUERENTE

EZEQUIEL M. FUENTES  
EZEQUIEL MOISES FUENTES PANANÁ  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN  
VIROLOGÍA Y CÁNCER  
HIM/2025/030 SSA.2003

AREA REQUERENTE

GUILLERMO AQUINO JARQUÍN  
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN  
PATOGENESIS MOLECULAR  
HIM/2025/034 SSA.2010

AREA REQUERENTE

ROSENDO LURIA PÉREZ  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN  
ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS  
HIM/2025/051 SSA. 2033

AREA REQUERENTE / Vo. Bo.

MARCELA SALAZAR GARCÍA  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE  
INVESTIGACIÓN  
BIOMEDICA  
HIM/2022/053 SSA.1818

SE DICTAMINA PROCEDENTE LA INICIACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCION A LA LICITACIÓN PÚBLICA POR ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN XVII DEL **ARTÍCULO 54** DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

MIRIAM GUADALUPE HERRERA SEGURA  
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN GENERAL  
ACUERDO E-02/2026  
JUNTA DE GOBIERNO DEL HIMFG



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México  
Tel: (52) 5552289917 Ext. 4209 [www.himfg.edu.mx](http://www.himfg.edu.mx)