



DICTAMEN DEL ANÁLISIS INTEGRAL DE LAS PROPOSICIONES Y LAS RAZONES PARA LA PROCEDENCIA DE NO CELEBRAR LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE **PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS** PARA INVESTIGACIÓN, PARA QUE SE LLEVE A CABO LA 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/2025/053 SSA.2019, HIM/2024/035 SSA.1941, HIM/2025/043 SSA.2012, HIM/2024/064 SSA.1957, HIM/2024/036 SSA.1949, HIM/2024/040 SSA.1931, HIM/2025/054 SSA.2020, HIM/2020/017 SSA.1649, HIM/2025/030 SSA.2003, HIM/2020/030 SSA.1667, HIM/2021/023 SSA.1748, HIM/2023/015 SSA.1857, HIM/2025/028 SSA.2002, HIM/2024/059 SSA.1961, HIM/2024/062 SSA.1956, HIM/2024/051 SSA.1952, HIM/2024/025 SSA.1916, HIM/2022/040 SSA.1821, HIM/2024/031 SSA.1940, HIM/2025/047 SSA.2018, HIM/2022/041 SSA.1805, HIM/2024/034 SSA.1925, HIM/2022/042 SSA.1831, HIM/2024/023 SSA.1924, 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 **SERVICIO DE CIRUGÍA CARDIOVASCULAR, DEPARTAMENTO DE LABORATORIO CLÍNICO, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE TEJIDOS, DEPARTAMENTO DE ENDOCRINOLOGÍA, BIOBANCO DE INVESTIGACIÓN EN CÉLULAS LEUCÉMICAS, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN VIROLOGÍA Y CÁNCER, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN OBESIDAD Y ASMA, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA Y PROTEÓMICA, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS OMICAS Y EPIDEMIOLOGÍA MICROBIANA, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS** CUENTEN CON LOS BIENES SUFICIENTES Y DE CALIDAD, QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA DEL PAÍS.

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

EL PRESENTE DICTAMEN ES PARA QUE SE ADQUIERAN LOS BIENES SOLICITADOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN:

HIM/2025/053 2019 ALEJANDRA CONTRERAS RAMOS

EN RELACIÓN AL PROTOCOLO HIM/2025/053, "ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE UN BOROCARBOHIDRATO SINTÉTICO EN LA MODULACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL Y EL RIESGO CARDIOVASCULAR DURANTE LA OBESIDAD: ESTUDIO PILOTO IN VIVO", QUE TIENE COMO OBJETIVO EVALUAR SI LA ADMINISTRACIÓN DEL COMPUESTO BOROCARBOHIDRATO SINTÉTICO MODULA LA MICROBIOTA INTESTINAL Y REDUCE EL RIESGO CARDIOVASCULAR DURANTE LA OBESIDAD EXPERIMENTAL; REQUIERE LA COMPRA DE RAT METABOLIC HORMONE SPANDED PANEL KIT C/96 PBAS MCA: MERCK MILLIPORE Y MUTANOLISINA DE ESTREPTOMICES GLOBISPORUS ATCC 21553 MCA: SIGMA ALDRICH. CON LA SOLICITUD DE LOS REACTIVOS ANTES MENCIONADOS PODREMOS EFECTUAR PRUEBAS DE DETECCIÓN DE VARIOS ANALITOS PRIMORDIALES PARA EL RASTREO DE LOS EFECTOS DEL BOROCARBOHIDRATO EN NUESTRO MODELO IN VIVO. LA ALTA CALIDAD QUE PROPORCIONA ÉSTE PANEL PERMITE LA DETECCIÓN SIMULTÁNEA DE 14 COMPONENTES REDUCIENDO EL TIEMPO DE TRABAJO Y MEJORANDO LA EFICACIA DEL ENSAYO.

HIM/2024/035 1941 ALEJANDRO BOLIO CERDÁN

EN RELACIÓN AL PROTOCOLO HIM/2024/035, "BÚSQUEDA DE MICRORNAS COMO BIOMARCADORES DE SUERO ASOCIADOS A LA INSUFICIENCIA CARDIACA EN NIÑOS CON VENTRÍCULO ÚNICO POSTQUIRÚRGICO", QUE TIENE COMO OBJETIVO EVALUAR LA ASOCIACIÓN ENTRE LA EXPRESIÓN DE MICRORNAS Y SUS GENES BLANCO CON BNP/PRO-BNP COMO MARCADORES DE INSUFICIENCIA CARDIACA PARA PODER CORRELACIONAR ÉSTOS HALLAZGOS CON PARÁMETROS DE LA FUNCIÓN CARDIACA OBTENIDOS POR ECG EN PACIENTES INTERVENIDOS QUIRÚRGICAMENTE. PARA LO CUAL SE REQUIERE LA ADQUISICIÓN DE LO SIGUIENTE: ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 2.5 L. MCA: MERCK, L-GLUTAMINA 200 MM MCA. SIGMA ALDRICH. LOS REACTIVOS ANTES MENCIONADOS CONTIENEN LAS PROPIEDADES QUÍMICAS REQUERIDAS PARA EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO CELULAR PARA CARDIOMIOCITOS. LO CUAL NOS PERMITIRÁ EVALUAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS GENES BNP/PRO-BNP RELACIONADOS CON LA INSUFICIENCIA CARDIACA Y COMPARAR CON LO OBTENIDO EN LAS MUESTRAS DE PACIENTES CON VENTRÍCULO ÚNICO.

HIM/2025/043 2012 ARMANDO VILCHIS ORDOÑEZ

INHIBIDOR DE PERK, GRSK2606414 MILLIPORE 516535 ES UN COMPUESTO CLAVE EN INVESTIGACIÓN CELULAR Y MOLECULAR AL ACTUAR COMO UN INHIBIDOR SELECTIVO DE LA KINASA PERK INVOLUCRADA EN LA RESPUESTA AL ESTRÉS CELULAR.





MILLIPLEX HUMAN CYTOKINE/CHEMOKINE/GROWTH FACTOR PANEL A DE 48 ANALITOS MILLIPORE HCYTA-60KESKE KIT DE INVESTIGACIÓN INMUNOLÓGICA PERMITE MEDIR SIMULTÁNEAMENTE MÚLTIPLES CITOCINAS, QUIMIOCINAS, FACTORES DE CRECIMIENTO CLAVES EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DENTRO DE LA INFLAMATORIA ASOCIADA CON TRASPLANTE DE ÓRGANO SÓLIDO.

HIM/2024/064 1957 ATLÁNTIDA MARGARITA RAYA RIVERA

HUMAN COLLAGEN TYPE I SIGMA CC050 "HUMAN COLLAGEN TYPE I (CC050) ES UNA SOLUCIÓN DE COLÁGENO TIPO I HUMANA PURIFICADA, PROVENIENTE DE PLACENTA HUMANA, A 1 MG/ML EN FORMA LÍQUIDA, APTA PARA APLICACIONES DE CULTIVO CELULAR Y FORMACIÓN DE GELES. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

1. COMPONENTE ESTRUCTURAL PRINCIPAL DE LA MATRIZ EXTRACELULAR (MEC). EN INGENIERÍA DE TEJIDOS, RECREAR UNA MATRIZ SINTÉTICA QUE IMITE LAS PROPIEDADES NATURALES DEL TEJIDO ES FUNDAMENTAL PARA:

PROVEER ANDRO ESTRUCTURAL PARA CÉLULAS ADHERENTES Y DIFERENCIACIÓN.

DIRIGIR LA MORFOGÉNESIS Y ORGANIZACIÓN 3D DE LOS CULTIVOS CELULARES.

FACILITAR INTEGRACIONES MECÁNICAS Y BIOQUÍMICAS APROPIADAS.

EL COLÁGENO TIPO I ES LA PROTEÍNA ESTRUCTURAL MÁS ABUNDANTE DE LA MEC EN MUCHOS TEJIDOS CONECTIVOS (PIEL, TENDÓN, LIGAMENTO, HUESO) Y PROPORCIONA SOPORTE MECÁNICO Y SEÑALIZACIÓN BIOQUÍMICA ESENCIALES PARA LA HOMEOSTASIS CELULAR. 2. ORIGEN HUMANO PARA MÁXIMA BIOCOMPATIBILIDAD

SI EL OBJETIVO ES MODELAR TEJIDOS HUMANOS O EVALUAR RESPUESTAS CELULARES HUMANAS IN VITRO, USAR COLÁGENO DE FUENTE HUMANA OFRECE VENTAJAS:

REDUCCIÓN DE RESPUESTAS INMUNOGÉNICAS CRUZADAS QUE PUEDEN DARSE CON COLÁGENOS ANIMALES.

MAJOR RELEVANCIA FISIOLÓGICA Y PREDICTIVIDAD BIOLÓGICA EN MODELOS PRECLÍNICOS.

MEJOR RESPUESTA EN CULTIVOS CON CÉLULAS HUMANAS DERIVADAS DE TEJIDOS O CÉLULAS MADRE. 3. APTITUD PARA FORMACIÓN DE GELES 3D Y COMO ANDAMIO

EL COLÁGENO TIPO I HUMANO DE SIGMA-ALDRICH ESTÁ EN FORMATO SOLUCIÓN SOLUBLE QUE PUEDE GELIFICAR, PERMITIENDO:

FORMACIÓN DE HIDROGELES 3D QUE SIRVEN COMO MATRICES BIOMIMÉTICAS PARA CULTIVO DE CÉLULAS EN TRES DIMENSIONES.

INTEGRACIÓN CON CÉLULAS MADRE, FIBROBLASTOS, CONDROCITOS U OTRAS CÉLULAS DIANA PARA FORMACIÓN DE TEJIDOS FUNCIONALES.

AJUSTE DE DENSIDAD DE LA MATRIZ PARA CONTROLAR PROPIEDADES MECÁNICAS COMO RIGIDEZ, DIFUSIÓN DE NUTRIENTES Y MIGRACIÓN CELULAR. 4. USO COMÚN EN CULTIVOS CELULARES Y ESTUDIOS MECÁNICOS

ESTE COLÁGENO HA SIDO UTILIZADO COMO:

SUSTRATO DE RECUBRIMIENTO PARA PROMOVER ADHERENCIA Y PROLIFERACIÓN CELULAR.

CONTROL DE REFERENCIA PARA ENSAYOS DE INTERACCIÓN CÉLULA-MATRIZ (P. EJ., ENSAYOS NFAT-GFP).

PATRÓN PROTEICO EN ESTUDIOS HISTOLÓGICOS DE MATRIZ EXTRACELULAR Y ENSAMBLAJE DE FIBRAS.

ESTAS APLICACIONES REFLEJAN QUE EL COLÁGENO TIPO I ES UN COMPONENTE FUNCIONAL Y BIEN CARACTERIZADO PARA EXPERIMENTAR CON CÉLULAS Y MATRICES EN INGENIERÍA DE TEJIDOS. 5. ALTA PUREZA Y CALIDAD CONTROLADA

EL PRODUCTO CC050 ESTÁ PURIFICADO A MÁS DEL 90 % COLÁGENO TIPO I SEGÚN SDS-PAGE Y HA SIDO CARACTERIZADO CON ANTICUERPOS ESPECÍFICOS, LO QUE GARANTIZA:

REPRODUCIBILIDAD EXPERIMENTAL POR TRATARSE DE UNA FUENTE DEFINIDA DE COLÁGENO.

MENOR VARIABILIDAD ENTRE LOTES EN COMPARACIÓN CON PREPARACIONES CASERAS.

COMPATIBILIDAD CON MODELOS IN VITRO AVANZADOS, INCLUYENDO CO-CULTIVOS Y SISTEMAS DINÁMICOS. INTEGRACIÓN EN PROTOCOLOS DE INGENIERÍA DE TEJIDOS

ESTE COLÁGENO PUEDE INCORPORARSE EN MÚLTIPLES PASOS DE UN PROTOCOLO DE INGENIERÍA DE TEJIDOS, POR EJEMPLO:

RECUBRIMIENTO DE ANDAMIOS O SUPERFICIES PARA MEJORAR ADHERENCIA Y MIGRACIÓN CELULAR.

PREPARACIÓN DE HIDROGELES 3D PARA CULTIVOS CELULARES EN SUSPENSIÓN O ENCAPSULADOS.

MEJORA DE LA BIOACTIVIDAD DE SISTEMAS COMBINADOS CON OTROS COMPONENTES DE LA MEC (GAGS, PROTEOGLICANOS, FACTORES DE CRECIMIENTO).

EVALUACIÓN DE RESPUESTAS CELULARES EN CONDICIONES BIOMIMÉTICAS, INCLUIDA DIFERENCIACIÓN Y SÍNTESIS DE MATRIZ.



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



CONCLUSIÓN

EL USO DE HUMAN COLLAGEN TYPE I (CC050) SE JUSTIFICA TÉCNICAMENTE PORQUE:

✓ ES UNA PROTEÍNA ESTRUCTURAL CLAVE DE LA MATRIZ QUE SE EMPLEA PARA RECREAR MICROAMBIENTES 3D EN INGENIERÍA DE TEJIDOS. SU ORIGEN HUMANO MEJORA LA RELEVANCIA BIOLÓGICA Y BIOCOMPATIBILIDAD DE MODELOS IN VITRO CON CÉLULAS HUMANAS. PERMITE LA FORMACIÓN DE MATRICES GELIFICADAS O RECUBRIMIENTOS QUE FAVORECEN LA ADHESIÓN, PROLIFERACIÓN Y DIFERENCIACIÓN CELULAR. TIENE ALTA PUREZA Y CONTROL DE CALIDAD, LO QUE MEJORA LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS RESULTADOS EXPERIMENTALES."

HIM/2024/036 1949 DARIO JORGE MARIO MOLINA DIAZ

ANTI-ENOS ANTIBODY SIGMA SAB4502016-100UG NECESARIO PARA REALIZAR NUESTRAS TÉCNICAS Y DETERMINACIONES EN EL LABORATORIO, LA MARCA MERCK ES UNA DE LAS MARCAS QUE NOS PROPORCIONA RESULTADOS ÓPTIMOS Y ES CON LA QUE TENEMOS ESTANDARIZADA LA METODOLOGÍA.

HIM/2024/040 1931 ELISA MARÍA DORANTES ACOSTA

DMSO DIMETILSULFOXIDO SIGMA D2438-50ML EL REACTIVO DMSO ES UN SOLVENTE ALTAMENTE POLAR PARA MUCHAS SUSTANCIAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS, INTERACTÚA CON MOLÉCULAS, COMO PROTEÍNAS, CARBOHIDRATOS, LÍPIDOS, AGUA Y ETANOL, EL DMSO SE UTILIZA COMO CONSERVANTE Y ADITIVO EN PRODUCTOS, EN ESTE CASO CONSERVA LAS CÉLULAS EN ULTRACONGELACIÓN SIN DAÑAR SU MEMBRANA, PARA POSTERIORMENTE PODER SER DESCONGELADAS Y USADAS EN OS EXPERIMENTOS.

EN EL BIOBANCO DE INVESTIGACIÓN EN CÉLULAS LEUCÉMICAS TENEMOS EXPERIENCIA EN EL USO DE ESTA MARCA DE REACTIVO QUE HA FUNCIONADO ADECUADAMENTE EN NUESTROS ENSAYOS.

HIM/2025/054 2020 ELISA MARÍA DORANTES ACOSTA

DADO QUE EL OBJETIVO GENERAL DE ESTE PROYECTO ES: ES DETERMINAR Y CARACTERIZAR LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN LA MÉDULA ÓSEA DE NIÑOS CON LEUCEMIA AGUDA, COMPARANDO CON CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS SIN LEUCEMIA, Y EVALUAR LAS INTERACCIONES MOLECULARES DE MICROPLÁSTICOS CON PROTEÍNAS DE LA HEMATOPOYESIS LINFOIDE Y MIELOIDE MEDIANTE HERRAMIENTAS IN SILICO. REQUERIMOS CONSERVAR LAS MUESTRAS DE CÉLULAS LEUCÉMICAS PARA HACER LOS ANÁLISIS EN UN SOLO PROCEDIMIENTO. EL REACTIVO DMSO ES UN SOLVENTE ALTAMENTE POLAR PARA MUCHAS SUSTANCIAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS, INTERACTÚA CON MOLÉCULAS, COMO PROTEÍNAS, CARBOHIDRATOS, LÍPIDOS, AGUA Y ETANOL, EL DMSO SE UTILIZA COMO CONSERVANTE Y ADITIVO EN PRODUCTOS, EN ESTE CASO CONSERVA LAS CÉLULAS EN ULTRACONGELACIÓN SIN DAÑAR SU MEMBRANA, PARA POSTERIORMENTE PODER SER DESCONGELADAS Y USADAS EN OS EXPERIMENTOS.

EN EL BIOBANCO DE INVESTIGACIÓN EN CÉLULAS LEUCÉMICAS TENEMOS EXPERIENCIA EN EL USO DE ESTA MARCA DE REACTIVO QUE HA FUNCIONADO ADECUADAMENTE EN NUESTROS ENSAYOS.

EL PBS (SOLUCIÓN SALINA AMORTIGUADA CON FOSFATOS) ES UN BUFFER ISOTÓNICO NO TÓXICO AMPLIAMENTE USADO EN BIOLOGÍA CELULAR. SU FUNCIÓN PRINCIPAL ES MANTENER UN PH CONSTANTE (APPROX 7.4)) Y LA INTEGRIDAD OSMÓTICA PARA EVITAR QUE LAS CÉLULAS SE ROMPAN. DADO QUE EL OBJETIVO GENERAL DE ESTE PROYECTO ES: ES DETERMINAR Y CARACTERIZAR LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN LA MÉDULA ÓSEA DE NIÑOS CON LEUCEMIA AGUDA, COMPARANDO CON CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS SIN LEUCEMIA, Y EVALUAR LAS INTERACCIONES MOLECULARES DE MICROPLÁSTICOS CON PROTEÍNAS DE LA HEMATOPOYESIS LINFOIDE Y MIELOIDE MEDIANTE HERRAMIENTAS IN SILICO. REQUERIMOS CONSERVAR LAS MUESTRAS DE CÉLULAS LEUCÉMICAS PARA HACER LOS ANÁLISIS EN UN SOLO PROCEDIMIENTO.

EL REACTIVO PBS SE USA EN PROCEDIMIENTOS DE LAVADO DE CÉLULAS PARA SU CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN.

EN EL BIOBANCO DE INVESTIGACIÓN EN CÉLULAS LEUCÉMICAS TENEMOS EXPERIENCIA EN EL USO DE ESTA MARCA DE REACTIVO QUE HA FUNCIONADO ADECUADAMENTE EN NUESTROS ENSAYOS

HIM/2020/017 1649 - HIM/2025/030 2003 EZEQUIEL MOISES FUENTES PANANÁ

LOS INSUMOS SOLICITADOS CORRESPONDEN A REACTIVOS Y CONSUMIBLES YA ESTANDARIZADOS EN PROTOCOLOS DEL LABORATORIO (CULTIVO CELULAR, EXTRACCIÓN DE ADN, CITOMETRÍA, SEÑALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE PROTEÍNAS), POR LO QUE SU ADQUISICIÓN EN LAS MARCAS ESPECIFICADAS RESPONDE A UNA NECESIDAD TÉCNICA Y NO A PREFERENCIA COMERCIAL. EL CAMBIO DE MARCA IMPLICARÍA REVALIDAR CONDICIONES EXPERIMENTALES, CONSUMIR TIEMPO, MUESTRAS Y OTROS REACTIVOS, ADEMÁS DE INTRODUCIR VARIABILIDAD POR DIFERENCIAS EN FORMULACIÓN, PUREZA O DESEMPEÑO. MANTENER LAS MARCAS VALIDADAS PRESERVA LA COMPATIBILIDAD CON EQUIPOS Y MÉTODOS, ASEGURA LA REPRODUCIBILIDAD DE RESULTADOS Y EVITA RETRASOS Y COSTOS INDIRECTOS POR REPETICIONES INNECESARIAS.





HIM/2020/030 1667 FENGYANG HUANG

NONIDET P-40, FRASCO DE 50 ML SUPELCO 56741-50ML-F EL NONIDET P-40 SE UTILIZA JUNTO CON EL ROJO OLEOSO PRINCIPALMENTE PARA LA CUANTIFICACIÓN DE LÍPIDOS ACUMULADOS EN CÉLULAS MEDIANTE LISIS. ES UN COLORANTE LIPOFÍLICO QUE TIÑE DE COLOR ROJO-NARANJA LAS GRASAS NEUTRAS Y TRIGLICÉRIDOS EN TEJIDOS O CULTIVOS CELULARES.
TNF-A RATA 10UG SIGMA T5944 EL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL-A DE RATA SE UTILIZA PARA ESTIMULAR LA EXPRESIÓN DE LA ÓXIDO NÍTRICO SINTASA INDUCIBLE (INOS) EN LOS MACRÓFAGOS COMO UNA INDICACIÓN DE LA ACTIVACIÓN DE LOS MACRÓFAGOS M1. PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA PROGESTERONA SOBRE LA EXPRESIÓN DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL (TNF)-A EN LA MEMBRANA SINOVIAL. COMO ANTÍGENO BLOQUEANTE EN EL CONTROL, PARA EL ANÁLISIS INMUNOHISTOQUÍMICO.

HIM/2021/023 1748 FENGYANG HUANG

ACEITE DE INMERSION P/MICROSCOPIA 100ML SIGMA 1046990100 EL ACEITE DE INMERSIÓN ES UN FLUIDO ESPECIAL DE ALTO ÍNDICE DE REFRACCIÓN (CERCANO AL VIDRIO, COMO 1.515) QUE SE COLOCA ENTRE EL CUBREOBJETOS Y EL OBJETIVO DE ALTA POTENCIA, COMUNMENTE 100X DEL MICROSCOPIO PARA ELIMINAR LA REFRACCIÓN DEL AIRE, MEJORANDO DRÁSTICAMENTE LA RESOLUCIÓN, CLARIDAD Y BRILLO DE LA IMAGEN. SU ADQUISICIÓN CONTRIBUYE EN EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO YA QUE ES UN INSUMO CRUCIAL PARA VER DETALLES FINOS EN BACTERIAS, TEJIDOS O CÉLULAS DE INTERÉS PARA LOS ENSAYOS EXPERIMENTALES.

HIM/2023/015 1857 FENGYANG HUANG

KIT DE ELISA PARA IL-1B DE RATA SIGMA RAB0277 EL KIT ELISA DE IL-1B DE RATÓN ES UN ENSAYO IN VITRO PARA LA MEDICIÓN CUANTITATIVA DE IL-1B DE RATÓN EN SUERO, PLASMA, SOBRENADANTES DE CULTIVOS CELULARES Y ORINA. LA CITOCINA INTERLEUCINA-1B (IL-1B) ES GENERADA POR MONOCITOS, CÉLULAS DENDRÍTICAS, MACRÓFAGOS Y QUERATINOCITOS. SU FUNCIÓN PRINCIPAL EN LA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS T, EL RECONOCIMIENTO DE ANTÍGENOS Y EL DESARROLLO DE CÉLULAS T AUX-17. LA IL-1B TAMBIÉN ES RESPONSABLE DE LA FORMACIÓN DE IL-17 E IL-22 POR PARTE DE LAS CÉLULAS T ASESINAS NATURALES (NKT) Y LAS CÉLULAS NK. POR ELLO ES IMPORTANTE LA ADQUISICIÓN DE ESTE PRODUCTO DEBIDO A SU CONFIABILIDAD EN LOS ENSAYOS REALIZADOS EN ESTE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN.

KIT ELISA PARA IL-10 DE RATA SIGMA RAB0247 IL-10 (INTERLEUCINA 10) ES UNA CITOCINA ANTI-INFLAMATORIA. EN RATONES, IL-10 PRODUCIDA POR EL SUBCONJUNTO CD4 + TH2, INHIBE LA EXPRESIÓN DE CITOCINAS ESPECÍFICAMENTE IFN-3 (INTERFERÓN), POR CLONAS TH1. INTERACTÚA CON VARIOS TIPOS DE CÉLULAS COMO TIMOCITOS, CÉLULAS T CITOTÓXICAS, MASTOCITOS, CÉLULAS B Y MACRÓFAGOS. ES UNA CITOCINA ANTIINFLAMATORIA CRUCIAL QUE LIMITA Y SUPRIME LAS RESPUESTAS INMUNES Y LA INFLAMACIÓN EXCESIVA, ACTUANDO COMO UN FRENO PARA PREVENIR EL DAÑO TISULAR, INHIBIENDO LA PRODUCCIÓN DE CITOCINAS PROINFLAMATORIAS COMO TNF-A E IL-1B, Y REGULANDO CÉLULAS T Y MACRÓFAGOS PARA MANTENER LA HOMEOSTASIS. EL USO DE UN KIT ELISA SIGMA-ALDRICH OFRECE ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD, ADEMÁS DE COMODIDAD, ESTANDARIZACIÓN Y RESULTADOS RÁPIDOS Y FIABLES EN LOS PROCEDIMIENTOS QUE SE LLEVAN A CABO EN EL LABORATORIO.

HIM/2025/028 2002 FENGYANG HUANG

TNF-A RATA 10UG SIGMA T5944-10UG EL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL-A (TNF-A) DE RATA DESEMPEÑA FUNCIONES EN LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL, LA MODULACIÓN INMUNITARIA, LA INFLAMACIÓN, LA ANOREXIA, LA CAQUEXIA, EL CHOQUE SÉPTICO, LA REPLICACIÓN VIRAL Y LA HEMATOPOYESIS. TAMBIÉN PARA ESTIMULAR LA EXPRESIÓN DE LA ÓXIDO NÍTRICO SINTASA INDUCIBLE (INOS) EN LOS MACRÓFAGOS COMO UNA INDICACIÓN DE LA ACTIVACIÓN DE LOS MACRÓFAGOS M1. PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA PROGESTERONA SOBRE LA EXPRESIÓN DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL EN LA MEMBRANA SINOVIAL.

HIM/2024/059 1961 GUADALUPE DÍAZ ROSAS

EL SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) ASSAY K1Y C/96 PBAS Y EL GLUTATION PEROXIDASE ASSAY KIT C/96 PBAS, SON KITS CUYA ADQUISICIÓN ES NECESARIA PARA PROTOCOLOS DE INMUNOANÁLISIS ENZIMÁTICO, TÉCNICAS ESTANDARIZADAS EN EL LABORATORIO Y FUNDAMENTALES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO. SU USO IMPACTARÁ EN EL OBJETIVO GENERAL Y EN LOS OBJETIVOS PARTICULARES DEL PROTOCOLO HIM/2024/059.
SE SOLICITA LA MARCA SIGMA ALDRICH PORQUE ES COMPLETAMENTE COMPATIBLE CON LOS REACTIVOS, BUFFERS Y CONTROLES PREVIAMENTE ESTANDARIZADOS, EVITANDO LA NECESIDAD DE REVALIDAR PROTOCOLOS Y REDUCIR COSTOS Y TIEMPOS DE TRABAJO.

HIM/2024/062 1956 HÉCTOR QUEZADA PABLO

ÁCIDO 3-HYDROXYBUTYRICO, ESTÁNDAR ANALÍTICO. VIAL CON 50 MG. SIGMA-ALDRICH 52017-50MG ESTE PRODUCTO FALTÓ DE ADQUIRIRSE EN LA PRIMERA ETAPA. LOS ESTÁNDARES ANALÍTICOS SON FUNDAMENTALES PARA ESTABLECER LOS MÉTODOS ANALÍTICOS DE CUANTIFICACIÓN EN MUESTRAS DE SANGRE Y ORINA. PARA EVALUAR LAS POSIBLES ACIDEMIAS, ES NECESARIO CONTAR CON ESTE ÁCIDO





HIM/2024/051 1952 JOSÉ ADRIÁN SÁNCHEZ CARRILLO

BOC-ASP(OBZL)-OH FCO 5 G SIGMA 15386-5G LA UTILIZACIÓN DE ESTE AMINOÁCIDO SELECTIVAMENTE PROTEGIDO CON UNA ALTA PUREZA Y ESPECIFICIDAD, PERMITIRÁ LA APLICACIÓN DEL MÉTODO ESTABLECIDO CON ANTERIORIDAD PARA LA SÍNTESIS DE PÉPTIDOS PUDIENDO OBTENER LOS PRODUCTOS EN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS EN EL PROTOCOLO

BOC-TRP-OH FCO 25 G SIGMA 8530380025 EL REACTIVO SELECTIVAMENTE PROTEGIDO POSEE UNA ALTA PUREZA Y ESPECIFICIDAD QUE LO HACE APROPIADO EN LAS REACCIONES DE SÍNTESIS DE PÉPTIDOS Y DE ESTA MANERA PODER REPRODUCIR EL MÉTODO ESTANDARIZADO CON ANTERIORIDAD, ASÍ LOS PRODUCTOS PUEDEN SER OBTENIDOS DENTRO DE LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS Y DE ESTA MANERA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL PROTOCOLO.

BOC-ARG(DI-Z)-OH FCO 5 G SIGMA 8530360005 EL CONTAR CON ESTE REACTIVO FAVORECERÁ ALCANZAR LOS RESULTADOS DEL PROTOCOLO, YA QUE HARÁ POSIBLE LOGRAR LOS OBJETIVOS PLANTEADOS DENTRO DE LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS, PERMITIENDO LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS MÉTODOS ESTANDARIZADOS CON ANTERIORIDAD, EVITÁNDOSE LA PÉRDIDA DE TIEMPO, DETRIMENTO DE MUESTRAS Y EL DESPERDICIO DE LOS RECURSOS, YA QUE ESTE REACTIVO POSEE UNA ALTA PUREZA Y ESPECIFICIDAD NECESARIOS EN LAS REACCIONES DE CONDENSACIÓN DE AMINOÁCIDOS CON CADENAS LATERALES FUNCIONALES PROTEGIDAS SELECTIVAMENTE. LOS OBJETIVOS DEL PROTOCOLO SE PUEDEN ALCANZAR EN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS.

BOC-LYS(Z)-OH FCO 25 G SIGMA 8530120025 LA UTILIZACIÓN DE ESTE REACTIVO NECESARIO PARA LA FORMACIÓN DE LOS DIFERENTES PÉPTIDOS Y PERMITE LA REPETIBILIDAD DEL MÉTODO ESTABLECIDO PARA LA SÍNTESIS PEPTÍDICA, YA QUE SUS GRUPOS FUNCIONALES PROTEGIDOS SELECTIVAMENTE LO HACEN IDÓNEO PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRODUCTOS ESTABLECIDOS. EL REACTIVO POSEE UNA ALTA CALIDAD Y PUREZA DEMOSTRADO EN LA REPRODUCIBILIDAD DEL MÉTODO UTILIZADO Y LOS OBJETIVOS PUEDEN ALCANZARSE EN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS.

BOC-SER(BZL)-OH FCO 25 G SIGMA 8530090025 LA UTILIZACIÓN DE ESTE REACTIVO SELECTIVAMENTE PROTEGIDO ES NECESARIO PARA LLEVAR A CABO LA PREPARACIÓN DE LOS DIFERENTES PÉPTIDOS PROPUESTOS EN EL PROTOCOLO Y LA ALTA PUREZA Y ESPECIFICIDAD LOS HACEN IDEALES PARA APLICAR EL MÉTODO PROPUESTO DE ACOPLAMIENTO PEPTÍDICO SIN LA GENERACIÓN DE SUBPRODUCTOS EN ALTO PORCENTAJE. SU UTILIZACIÓN PROPORCIONA PRODUCTOS Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS.

DICARBONATO DE DI TERC-BUTILO 97% FCO. 100 G SIGMA 8522610100 EL EMPLEO DE ESTE REACTIVO EN LAS TÉCNICAS DE PROTECCIÓN DE AMINOÁCIDOS PARA SU UTILIZACIÓN EN LA SÍNTESIS DE PÉPTIDOS ES IMPORTANTE YA QUE POSEE UNA ALTA PUREZA, ESPECIFICIDAD Y ALTA CALIDAD QUE LO HACE NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO. SU EMPLEO PERMITIRÁ LA OBTENCIÓN DE AMINOÁCIDOS PROTEGIDOS ORTOGONALMENTE, PROPIEDAD INDISPENSABLE PARA LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO Y EVITA QUE SE UTILICEN REACTIVOS DE OTRAS MARCAS QUE NO PUEDEN DAR RESULTADOS INCIERTOS Y NO LOS SATISFATORIOS QUE HAN SIDO OBTENIDOS EN EL PASADO. LOS OBJETIVOS PUEDEN CUMPLIRSE EN TIEMPO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROTOCOLO.

HIM/2024/025 1916 JUAN CARLOS CORONA CASTILLO

RAT TNFA ELISA KIT SIGMA RAB0480-1KT LA ADQUISICIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS SERÁ FUNDAMENTAL PARA AVANZAR Y DESARROLLAR CON ÉXITO NUESTRO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, EL CUAL INCLUYE TRABAJAR CON TEJIDO CEREBRAL DE RATA EN LOS CUALES SE USARÁN DICHS PRODUCTOS, YA QUE DICHS PRODUCTOS CUMPLEN DE MANERA DETALLADA CON LAS ESPECIFICACIONES QUE NOSOTROS REQUERIMOS.

HIM/2022/040 1821 LAURA VILLAVICENCIO GUZMÁN

MEDIO DE MONTAJE ACUOSO FLUOROMOUNT SIGMA F4680-25ML ESTE MATERIAL SERÁ UTILIZADO PARA COMPLETAR LAS PRUEBAS MOLECULARES DE LOS PARCHES GENERADOS Y DE LAS CÉULAS DIFERENCIADAS A CARDIOMIOCITOS, OBJETIVO DOS DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN. ESTO ES NECESARIO PARA COMPLETAR LOS RESULTADOS DE UNA PUBLICACIÓN Y PERMITIRÁ QUE EL ALUMNO DE DOCTORADO EMMANUEL FRANCISCO SOLANO PUEDA TERMINAR SU TRABAJO DE GRADO.

MEDIO DE CONGELACIÓN CELULAR-DMSO 1x SIGMA C6164-50ML ESTE MATERIAL SERÁ UTILIZADO PARA PODER TERMINAR DE CUMPLIR EL OBJETIVO 2 DEL PROYECTO UTILIZANDO CÉULAS MESENQUIMALES DIFERENCIADAS A CARDIOMIOCITOS CULTIVADAS SOBRE ANDAMIOS DE ALGINATO/QUITOSANO. ESTO ES NECESARIO PARA COMPLETAR LOS RESULTADOS DE UNA PUBLICACIÓN Y PERMITIRÁ QUE EL ALUMNO DE DOCTORADO EMMANUEL FRANCISCO SOLANO PUEDA TERMINAR SU TRABAJO DE GRADO

CLOROFORMO GRADO B.M. SIGMA C2432-1L ESTE MATERIAL SERÁ UTILIZADO PARA COMPLETAR LAS PRUEBAS MOLECULARES DE LOS PARCHES GENERADOS Y DE LAS CÉULAS DIFERENCIADAS A CARDIOMIOCITOS, OBJETIVO DOS DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN. ESTO ES NECESARIO PARA COMPLETAR LOS RESULTADOS DE UNA PUBLICACIÓN Y PERMITIRÁ QUE EL ALUMNO DE DOCTORADO EMMANUEL FRANCISCO SOLANO PUEDA TERMINAR SU TRABAJO DE GRADO

DAPI SIGMA 10236276001-10MG ESTE MATERIAL SERÁ UTILIZADO PARA COMPLETAR LAS PRUEBAS INMUNOHISTOQUÍMICAS Y DE INMUNOFLORESCENCIA DE LAS CÉULAS DIFERENCIADAS A CARDIOMIOCITOS. ESTO ES NECESARIO PARA COMPLETAR LOS RESULTADOS DE UNA PUBLICACIÓN Y PERMITIRÁ QUE EL ALUMNO DE DOCTORADO EMMANUEL FRANCISCO SOLANO PUEDA TERMINAR SU TRABAJO DE GRADO.





HIM/2024/031 1940 LAURA VILLAVICENCIO GUZMÁN

KIT DE DETECCIÓN DE MUERTE CELULAR IN SITU, FLUORESCENCIA MILLIPORE 11684795910 EMPLEADO PARA LA DETECCIÓN DE MUERTE CELULAR POR APOPTOSIS EN TEJIDOS EMBRIONARIOS, PERMITIENDO EVALUAR EL IMPACTO DE LA HIPERGLUCEMIA SOBRE LA VIABILIDAD CELULAR DURANTE LA MIGRACIÓN DE LAS CCNC (OBJETIVOS 1 Y 2).

HIM/2025/047 2018 LAURA VILLAVICENCIO GUZMÁN

SE SOLICITA PARA REALIZAR LOS PROCESOS DE DESHIDRATACIÓN DE TEJIDOS EMBRIONARIOS DURANTE LA PREPARACIÓN HISTOLÓGICA. SE EMPLEARÁ EN TÉCNICAS DE HISTOLOGÍA E INMUNOHISTOQUÍMICA PARA EVALUAR LA EXPRESIÓN ANATÓMICA DE LAS CCNC Y SCC EN LOS SACOS FARÍNGEOS. SU USO GARANTIZA UNA ADECUADA PRESERVACIÓN TISULAR Y CALIDAD MORFOLÓGICA, LO QUE PERMITIRÁ OBTENER RESULTADOS CONFIABLES SOBRE LA MIGRACIÓN CELULAR BAJO HIPERGLUCEMIA. (IMPACTA OBJETIVOS: A, B, C)

HIM/2022/041 1805 MARÍA DE LOURDES ALVAREZ ARELLANO

REACTIVO DE BRADFORD 500 ML SIGMA B6916 SE REQUIERE DE LA MARCA ESPECIFICADA PARA DARLE CONTINUIDAD A LOS RESULTADOS PREVIOS DE ANÁLISIS DE PROTEÍNAS. SE EMPLEARÁ PARA EL OBJETIVO DE ANÁLISIS DE PROTEÍNAS MEDIANTE WESTERN BLOT.

HIM/2024/034 1925 MARÍA DE LOURDES CABALLERO GARCÍA

ANTI-MOUSE IGG (FC SPECIFIC)-PEROXIDASE ANTIBODY PRODUCED IN GOAT SIGMA A9309-1ML NECESARIO PARA LAS PRUEBAS INMUNOLÓGICAS PARA DETERMINAR LA CANTIDAD DE ANTICUERPOS EN UNA MUESTRA BIOLÓGICA.

ENTELLAN NUEVO MEDIO DE MONTAJE RÁPIDO P/MICROSCOPIA 500ML SIGMA 1079610500 ES UNA RESINA DE INCLUSIÓN CON CAPACIDAD DE FIJAR Y PRESERVAR PARÁSITOS EN PREPARACIONES A LOS QUE SE LES REALIZARÁN TINCIONES

ANTI-HUMAN IGG (H+L), F(AB) FRAGMENT ANTIBODY PRODUCED IN GOAT SIGMA SAB3701314-1MG ANÁLISIS EN REACCIONES INMUNOLÓGICAS DE ELISA O WESTERN BLOT QUE SE USARÁN EN EL PROYECTO.

ALBUMINA BOVINE (BSA) SIGMA A8806-1G SE UTILIZARÁ EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ELISA Y WESTERN BLOT

SOLUCIÓN DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO SIGMA 31642-500ML SE USARÁ EN LA SOLUCIÓN DE REVELADO PARA LOS ENSAYOS DE ELISA Y WESTERN BLOT

HIM/2022/042 1831 OSCAR MEDINA CONTRERAS

MILLIPLEX MAP MOUSE CYTOKINE MILLIPORE MCYTOMAG-70K-10 EL ENSAYO MILLIPLEX MAP PERMITE LA DETECCIÓN SIMULTÁNEA DE 10 ANALITOS, EVITANDO COLECTA INNECESARIA O EXCESIVA DE MUESTRA. EL LÍMITE DE DETECCIÓN DE ESTOS ENSAYOS ES DE 3 DESVIACIONES ESTÁNDAR, SUPERIOR A CUALQUIER OTRO ENSAYO EXISTENTE EN EL MERCADO, QUE PERMITE IDENTIFICAR CONCENTRACIONES MÍNIMAS DE LAS CITOCINAS PRESENTES EN LAS MUESTRAS. ADEMÁS TIENE UNA CONSISTENCIA LOTE A LOTE MUY ALTA, LO QUE PERMITE COMPARAR LOS RESULTADOS DE EXPERIMENTOS Y DETERMINACIONES HISTÓRICAS EN ESTUDIOS LONGITUDINALES, DISMINUYENDO LA PRESENCIA DE RESULTADOS ERRONEOS.

HIM/2024/023 1924 OSCAR MEDINA CONTRERAS

SEROALBÚMINA BOVINA. 100G SIGMA A1470-100G EL REACTIVO ES ESTÁNDAR EN CULTIVO CELULAR CON EL QUE SE HAN ESTANDARIZADO PARA LAS CONDICIONES EXPERIMENTALES, POR LO QUE UTILIZAR LA MISMA MARCA PERMITIRÁ MANTENER LA REPRODUCIBILIDAD Y CONSISTENCIA DE LOS EXPERIMENTOS CON TODOS LOS REALIZADOS HASTA EL MOMENTO, SIN LA NECESIDAD DE REALIZAR NUEVOS PROCEDIMIENTOS DE ESTANDARIZACIÓN, LO CUAL EVITARÁ EL DESPERDICIO DE LOS REACTIVOS, MATERIALES Y TIEMPO UTILIZADOS EN EL EXPERIMENTO HASTA ESTE MOMENTO. ADEMÁS, ESTE TIPO DE SOLUCIÓN DISMINUYÓ EL ESTRÉS GENERADO EN LAS CÉLULAS, LO CUAL PERMITE SU CRECIMIENTO EFICIENTE Y HOMOGÉNEO.

HIM/2025/051 2033 ROSENDO LURIA PÉREZ

LA ADQUISICIÓN DEL REACTIVO GEL ANTI-FLAG M2 AFFINITY 1ML MARCA SIGMA, CAT: A2220-1ML, ES 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 MINICÉLULAS QUE EXPRESAN EN SU SUPERFICIE UN MINIAN anticuerpo CONTRA EL RECEPTOR DE TRANSFERRINA 1 INCREMENTAN SU RETENCIÓN Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL EN UN MODELO IN VIVO DE LINFOMA NO HODGKIN. EN ESTE PROYECTO, EL REACTIVO DESCRITO NOS AYUDARÁ EN LOS OBJETIVOS PROPUESTOS EN DONDE SE EMPLEARA LA TECNOLOGÍA DEL ADN RECOMBINANTE PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS PROTEÍNAS QUIMÉRICAS QUE CONTIENEN LA BANDERA MOLECULAR FLAG; ES IMPORTANTE QUE EL REACTIVO GEL ANTI-FLAG M2 AFFINITY SEA DE LA MARCA SIGMA, TODA VEZ QUE NOSOTROS HEMOS CONSTATADO QUE LOS EXPERIMENTOS REALIZADOS CON REACTIVOS DE ESTA MARCA HAN RESULTADO EXCELENTE EN CALIDAD Y REPRODUCIBILIDAD EN NUESTROS ENSAYOS. DE NO CONTAR CON ESTE REACTIVO DE LA MARCA MENCIONADA, IMPEDIRÁ CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO CITADO Y AFECTARÁ CONSIDERABLEMENTE LAS METAS Y ENTREGABLES COMPROMETIDOS EN TIEMPO Y FORMA.





PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

PLAZO DE ENTREGA

EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DENTRO DE LOS **30 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.

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 **ATYDE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

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.

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.

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. **5430/0344/2026** POR LA CANTIDAD DE **\$725,947.00 (SETECIENTOS VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE 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 LAASP, 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 DICHS 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 ADJUDICADO

EL MONTO DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE DICTAMEN ES **\$440,754.76 (CUATROCIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 76/100 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. **5430/0344/2026** EMITIDO POR EL **DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO** DEL HOSPITAL.



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



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 **ATYDE MÉXICO, S.A. DE C.V.** CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **AME051208JD9** DOMICILIO EN **BLVD. TOLUCA 128, COLONIA EL CONDE, NAUCALPAN DE JUÁREZ, C.P. 53500, ESTADO DE MÉXICO.** 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 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

DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO Y DERIVADO DEL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES, SE CONSIDERA 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 DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, AUTORIZADO POR EL TITULAR DE ESTE INSTITUTO, LOS ABAJO FIRMANTES MANIFIESTAN QUE EL PRESENTE DICTAMEN 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 EL BIEN 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 10 DÍAS DEL MES DE JUNIO DEL 2026, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

ÁREA CONTRATANTE

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

ÁREA REQUERENTE

ALEJANDRA CONTRERAS RAMOS
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
BIOLOGÍA MOLECULAR HIM/2025/053
SSA.2019



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



Salud
Secretaría de Salud



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



AREA REQUERENTE


ALEJANDRO BOLIO CERDÁN
SERVICIO DE CIRUGÍA
CARDIOVASCULAR
HIM/2024/035 SSA.1941

AREA REQUERENTE


ARMANDO VILCHIS OCHOA
DEPARTAMENTO DE LABORATORIO
CLÍNICO
HIM/2025/043 SSA.2012

AREA REQUERENTE


ATLÁNTIDA MARGARITA RAYA RIVERA
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
INGENIERÍA DE TEJIDOS
HIM/2024/064 SSA.1957

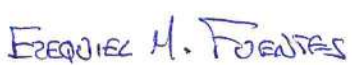
AREA REQUERENTE


DARÍO JORGE MARIO MOLINA DÍAZ
DEPARTAMENTO DE
ENDOCRINOLOGÍA
HIM/2024/036 SSA.1949

AREA REQUERENTE


ELISA MARÍA DORANTES ACOSTA
BIOBANCO DE INVESTIGACIÓN EN
CÉLULAS LEUCÉMICAS
HIM/2024/040 SSA.1931
HIM/2025/054 SSA.2020

AREA REQUERENTE


EZEQUIEL MOISES FUENTES PANANÁ
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN
VIROLOGÍA Y CÁNCER
HIM/2025/030 SSA.2003
HIM/2020/017 SSA.1649



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





Salud
Secretaría de Salud



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



AREA REQUERENTE

FENGYANG HUANG
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
OBESIDAD Y ASMA
HIM/2021/023 SSA.1748
HIM/2020/030 SSA.1667
HIM/2023/015 SSA.1857
HIM/2025/028 SSA.2002

AREA REQUERENTE

HECTOR QUEZADA PABLO
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN
INMUNOLOGÍA Y PROTEÓMICA
HIM/2024/062 SSA.1956

AREA REQUERENTE

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

AREA REQUERENTE

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

AREA REQUERENTE

GUADALUPE DÍAZ ROSAS
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
BIOLOGÍA MOLECULAR
HIM/2024/059 SSA.1961

AREA REQUERENTE

JOSÉ ADRIÁN SÁNCHEZ CARRILLO
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
CIENCIAS OMICAS Y EPIDEMIOLOGÍA
MICROBIANA
HIM/2024/051 SSA.1952

AREA REQUERENTE

LAURA VILLAVICENCIO GUZMÁN
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y
TERATOGENESIS EXPERIMENTAL
HIM/2022/040 SSA.1821
HIM/2024/031 SSA.1940
HIM/2025/047 SSA.2018

AREA REQUERENTE

MARÍA DE LOURDES CABALLERO GARCÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y
PARASITARIAS
HIM/2024/034 SSA.1925



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



Salud
Secretaría de Salud



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



AREA REQUERENTE

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

AREA REQUERENTE

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

VoBo

MARCELA SALAZAR GARCÍA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

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