



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/2024/040 SSA.1931, HIM/2025/054 SSA.2020, HIM/2022/053 SSA.1818, HIM/2024/048 SSA.1920, HIM/2024/049 SSA.1926, HIM/2024/031 SSA.1940, HIM/2025/047 SSA.2018, HIM/2024/059 SSA.1961, HIM/2025/053 SSA.2019, HIM/2024/051 SSA.1952, HIM/2024/064 SSA.1957, HIM/2024/012 SSA.1900, HIM/2022/041 SSA.1805, HIM/2024/025 SSA.1916, HIM/2020/030 SSA.1667, HIM/2021/023 SSA.1748, HIM/2022/044 SSA.1809, HIM/2023/015 SSA.1857, HIM/2025/028 SSA.2002, HIM/2025/042 SSA.2017, HIM/2025/048 SSA.2013, HIM/2024/029 SSA.1921, HIM/2025/059 SSA.2022, HIM/2024/035 SSA.1941, HIM/2024/052 SSA.1936, HIM/2024/034 SSA.1925, HIM/2025/051 SSA.2033, HIM/2024/062 SSA.1956, HIM/2025/030 SSA.2003, HIM/2024/023 SSA.1924.

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 **BIOBANCO DE INVESTIGACIÓN EN CÉLULAS LEUCÉMICAS, DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTESTINAL, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y TERATOGENÉNESIS EXPERIMENTAL, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS OMICAS Y EPIDEMIOLOGÍA MICROBIANA, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE TEJIDOS, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOBIOLOGÍA Y ONCOLOGÍA, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN OBESIDAD Y ASMA, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATÓGENOS RESPIRATORIOS, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA EXPERIMENTAL, SERVICIO DE CIRUGÍA CARDIOVASCULAR, SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS, 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 DICTAMEN ES PARA QUE SE ADQUIERAN LOS BIENES SOLICITADOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN:

HIM/2020/030 1667 FENGYANG HUANG

LA 1A,25-DIHIPOXIVITAMINA D3 TIENE AMPLIOS EFECTOS SOBRE LA DIFERENCIACIÓN Y PROLIFERACIÓN CELULAR, Y PUEDE MODULAR LA RESPUESTA INMUNITARIA Y LA FUNCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

HIM/2021/023 1748 FENGYANG HUANG

EL MARCADOR DE PESO MOLECULAR PARA ARN DE LA MARCA SIGMA-ALDRICH ESTÁ DISEÑADO PARA SER UN REFERENTE DURANTE LA ELECTROFORESIS DE ARN, PERMITIENDO VER BANDAS DESDE 280 BASES HASTA 6.6 KBASES. SU USO CONTRIBUYE EN EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO YA QUE ES ADECUADO, POR SER SEGURO Y DE CALIDAD, ADEMÁS PARA CONOCER LA INTEGRIDAD DEL RNA EXTRAÍDO ASÍ COMO SU TAMAÑO, PARÁMETROS FUNDAMENTALES PARA DECIDIR SI SE PROCEDE A UNA CONVERSIÓN A CDNA Y POSTERIORMENTE REALIZAR QPCRS PARA ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA.

HIM/2022/041 1805 MARÍA DE LOURDES ALVAREZ ARELLANO

SE REQUIERE DE LA MARCA ESPECIFICADA PORQUE ES LA QUE CUMPLE CON LAS NECESIDADES Y CALIDAD PARA LLEVAR A CABO NUESTROS ENSAYOS DE ANÁLISIS DE PROTEÍNAS. SE EMPLEARÁ PARA EL OBJETIVO DE ANÁLISIS DE PROTEÍNAS MEDIANTE WESTERN BLOT. ESTE REACTIVO SE EMPLEARÁ EN LA DETERMINACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS.

HIM/2022/044 1809 FENGYANG HUANG

EL ISOPROPANOL ES UN COMPUESTO ORGÁNICO POLAR COMÚNMENTE EMPLEADO EN APLICACIONES DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, INCLUYENDO LA EXTRACCIÓN DE DNA DE MUESTRAS DE MAMÍFEROS, LA ELIMINACIÓN DE BROMURO DE ETIDIO DE PREPARACIONES DE ADN Y LA PURIFICACIÓN DE RNA DE FUENTES CELULARES Y TISULARES. SE UTILIZA PRINCIPALMENTE PARA LA PRECIPITACIÓN DE DNA Y RNA A PARTIR DE SOLUCIONES ACUOSAS, CONCENTRANDO LOS ÁCIDOS NUCLEICOS Y ELIMINANDO SALES, YA QUE ES MENOS SOLUBLE QUE EL ETANOL, PERMITIENDO USAR MENOR VOLUMEN.

EN BIOLOGÍA MOLECULAR, EL ETANOL ES UN REACTIVO FUNDAMENTAL, ESPECIALMENTE EN LA PURIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS Y EL ANTENIMIENTO DE CONDICIONES ASÉPTICAS. A CONTINUACIÓN SE DETALLAN SUS FUNCIONES PRINCIPALES: PRECIPITACIÓN Y PURIFICACIÓN DE ADN/ARN, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN, APLICACIONES ESPECÍFICAS, ESTUDIOS METABÓLICOS Y TOXICOLÓGICOS.

ES LA HERRAMIENTA ESTÁNDAR PARA CONCENTRAR Y PURIFICAR ÁCIDOS NUCLEICOS EN SOLUCIÓN, ES POR TODO LO ANTERIOR, LA IMPORTANCIA DE ADQUIRIR EL REACTIVO SOLICITADO Y DARLE CONTINUIDAD A LOS ENSAYOS REALIZADOS EN EL LABORATORIO.

EL REACTIVO TRIS BASE (TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO) ES UN COMPUESTO ORGÁNICO FUNDAMENTAL EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, ES UTILIZADO ESPECIALMENTE EN BIOLOGÍA MOLECULAR, PRINCIPALMENTE PARA PREPARAR SOLUCIONES TAMPÓN (BUFFERS) QUE MANTIENEN UN PH ESTABLE (7.0 - 9.0)





PARA EXPERIMENTOS DONDE SE TRABAJE CON ADN, PROTEÍNAS Y OTRAS BIOMOLÉCULAS COMO POR EJEMPLO EN ELECTROFORÉSIS. SU ADQUISICIÓN CONTRIBUYE AL DESARROLLO DEL PROTOCOLO YA QUE AYUDA A MANTENER LA ESTABILIDAD DEL MATERIAL GENÉTICO DE LAS MUESTRAS BIOLÓGICAS INVOLUCRADAS EN EL MISMO.

HIM/2022/053 1818 MARCELA SALAZAR GARCÍA

LA ESTREPTOZOTOCINA SE EMPLEARÁ COMO AGENTE EXPERIMENTAL PARA INDUCIR ESTRÉS CELULAR Y EVALUAR MECANISMOS DE RESISTENCIA Y SUPERVIVENCIA ASOCIADOS A CÉLULAS TRONCALES CANCEROSAS.

ESTE REACTIVO IMPACTA LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS 1 Y 3, PERMITIENDO ANALIZAR LA RESPUESTA DIFERENCIAL DE ESTAS CÉLULAS FRENTE A ESTÍMULOS CITOTÓXICOS Y EVALUAR EL EFECTO MODULADOR DE LOS COMPUESTOS NATURALES.

LA GELATINA SERÁ EMPLEADA COMO RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES PARA ENSAYOS DE ADHESIÓN, MIGRACIÓN E INVASIÓN CELULAR. ESTE INSUMO ES ESENCIAL PARA REPRODUCIR COMPONENTES DE LA MATRIZ EXTRACELULAR Y EVALUAR EL COMPORTAMIENTO MIGRATORIO DE LAS CÉLULAS TRONCALES CANCEROSAS.

IMPACTA DIRECTAMENTE EL OBJETIVO ESPECÍFICO 2, PERMITIENDO LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ENSAYOS IN VITRO DE MIGRACIÓN E INVASIÓN, CONTRIBUYENDO A RESULTADOS MÁS CONSISTENTES Y COMPARABLES.

HIM/2023/015 1857 FENGYANG HUANG

LA ESTREPTOZOTOCINA ES UN ANTIBIÓTICO ANTINEOPLÁSICO PRODUCIDO POR EL CRECIMIENTO DE UNA VARIANTE DE STREPTOMYCES ACHROMOGENES O MEDIANTE SÍNTESIS. AFECTA EL METABOLISMO DE LA GLUCOSA. HA DEMOSTRADO SER UN POTENTE AGENTE METILANTE QUE REACCIONA CON EL DNA IN VITRO PARA FORMAR PURINAS METILADAS. LA ADQUISICIÓN DE ESTE REACTIVO ES NECESARIA PARA EL DESARROLLO DE ENSAYOS COMPLEMENTARIOS QUE PERMITAN EVALUAR LA RESPUESTA DE LOS MICRORNAS DE INTERÉS ASOCIADOS A PROCESOS INFLAMATORIOS SISTÉMICOS COMO LO ES EL ASMA Y LA OBESIDAD FRENTE A LOS NIVELES DE VITAMINA D3.

HIM/2024/012 1900 ABIGAIL MORALES SÁNCHEZ

LA ADQUISICIÓN DE ESTOS BIENES ES ESENCIAL PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LAS POBLACIONES DE CÉLULAS T Y DE LA RESPUESTA INMUNE INNATA, PERMITIENDO ANALIZAR SUS CAMBIOS EN FUNCIÓN DE LA EDAD Y LA MICROBIOTA INTESTINAL. LA MARCA SOLICITADA SE JUSTIFICA POR SU USO PREVIO Y POR GARANTIZAR LA CONSISTENCIA Y REPRODUCIBILIDAD DE LOS RESULTADOS.

HIM/2024/023 1924 OSCAR MEDINA CONTRERAS

PHOSPHATE BUFFERED SALINE, PH 7.4, 0.05% TWEEN 20 P3563-5X10PAK LA SOLUCIÓN TAMPONADA ES UN REACTIVO ESTÁNDAR EN CULTIVO CELULAR, UTILIZAR LA MISMA MARCA PERMITIRÁ MANTENER LA REPRODUCIBILIDAD Y CONSISTENCIA EN LA VIABILIDAD DE LAS CÉLULAS UTILIZADAS EN ESTE PROYECTO, ASÍ COMO DE LOS EXPERIMENTOS 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 DISMINUYÉ EL ESTRÉS GENERADO EN LAS CÉLULAS, DEBIDO A LA ULTRA BAJA CANTIDAD DE ENDOTOXINAS Y OTRAS MOLÉCULAS PRESENTES EN LA SOLUCIÓN, LO QUE PERMITE UN CRECIMIENTO EFICIENTE Y HOMOGÉNEO DE LAS CÉLULAS, Y MINIMIZA LA INTERFERENCIA EN LAS EVALUACIONES DE EFICIENCIA DE TRANSFECCIÓN.

NEOMYCIN TRISULFATE SALT HYDRATE N1876-25GEL ANTIBIOTICO ES UN REACTIVO ESTÁNDAR EN EL ANALISIS DE MICROBIOTA, Y ES UN REACTIVO 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.

METRONIDAZOLE M1547-25G EL ANTIBIOTICO ES UN REACTIVO ESTÁNDAR EN EL ANALISIS DE MICROBIOTA, Y ES UN REACTIVO 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.

DL-DITOTREITOL D9163-1G 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 DISMINUYÉ EL ESTRÉS GENERADO EN LAS CÉLULAS, LO CUAL PERMITE SU CRECIMIENTO EFICIENTE Y HOMOGÉNEO.

DMEM ALTO EN GLUCOSA (6X500ML) D6429-6X500ML 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 DISMINUYÉ EL ESTRÉS GENERADO EN LAS CÉLULAS, LO CUAL PERMITE SU CRECIMIENTO EFICIENTE Y HOMOGÉNEO.

SODIUM BUTYRATE B5887-1G EL REACTIVO ES ESTÁNDAR EN EL ANALISIS DE MICROBIOTA, Y ES UN REACTIVO 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.

AMPICILLIN TRIHYDRATE A6140-25G EL ANTIBIOTICO ES UN REACTIVO ESTÁNDAR EN EL ANALISIS DE MICROBIOTA, Y ES UN REACTIVO 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.

AMPHOTERICIN B A2942-50ML 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 DISMINUYÉ EL ESTRÉS GENERADO EN LAS CÉLULAS, LO CUAL PERMITE SU CRECIMIENTO EFICIENTE Y HOMOGÉNEO.

VANCOMICINA HYDROCHLORIDE 94747-5G EL ANTIBIOTICO ES UN REACTIVO ESTÁNDAR EN EL ANALISIS DE MICROBIOTA, Y ES UN REACTIVO 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.

HIM/2024/025 1916 JUAN CARLOS CORONA CASTILLO

LA ADQUISICIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS SERÁ FUNDAMENTAL PARA AVANZAR Y DESARROLLAR CON ÉXITO NUESTRO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, EL CUAL INCLUYE TRABAJAR CON MODELOS ANIMALES EN LOS CUALES SE USARÁN DICHS PRODUCTOS, YA QUE DICHS PRODUCTOS CUMPLEN DE MANERA DETALLADA CON LAS ESPECIFICACIONES QUE NOSOTROS REQUERIMOS.

HIM/2024/029 1921 FRANCISCO JESÚS ARENAS HUERTERO

LA COMPRA DE ESE MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO, ASEGURA LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS CONFIABLE Y REPRODUCIBLES POR LO QUE LLEVAN A CUMPLIR EL OBJETIVO DEL PROYECTO. ADEMÁS, CON LA EXPERIENCIA DEL LIPE, SE ASEGURARÁ LA TITULACIÓN DEL ALUMNO DE POSGRADO, ASÍ COMO LA PUBLICACIÓN DE SUS RESULTADOS EN UNA REVISTA ARBITRADA POR PARES. LAS CÉLULAS UTILIZADAS CONOCEMOS MUY BIEN QUE REACCIONAN SATISFACTORIAMENTE AL USO DE ESE REACTIVO.

HIM/2024/031 1940 LAURA VILLAVICENCIO GUZMÁN

EL USO DE ESTOS PRODUCTOS ES ESENCIAL PARA EL DESARROLLO ADECUADO DEL PRESENTE PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN. LA SELECCIÓN DE LOS PRODUCTOS HA SIDO REALIZADA CON BASE EN ESTÁNDARES CIENTÍFICOS, CONSIDERANDO ASPECTOS COMO LA COMPATIBILIDAD CON LOS EQUIPOS DISPONIBLES, ASÍ COMO EL CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS DE BIOSEGURIDAD Y EL MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS. ESTOS PRODUCTOS CUMPLEN FUNCIONES FUNDAMENTALES DENTRO DEL DISEÑO METODOLÓGICO Y SON INDISPENSABLES. EMPLEADO EN EL ACLARAMIENTO Y DESPARAFINIZACIÓN DE CORTES HISTOLÓGICOS PREVIOS A TINCIONES E INMUNOFUORESCENCIA, INDISPENSABLE PARA LA EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y MOLECULAR DEL TEJIDO CARDÍACO EMBRIONARIO (OBJETIVOS 1 Y 2).

HIM/2024/034 1925 MARÍA DE LOURDES CABALLERO GARCÍA

CÓCTEL INHIBIDOR DE PROTEASAS HALT P8340-1ML EL CÓCTEL HALT ESTÁ DISEÑADO PARA INHIBIR UNA AMPLIA GAMA DE PROTEASAS, PROTEGIENDO ASÍ LAS PROTEÍNAS DE LA DEGRADACIÓN DURANTE LOS PROCESOS DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN.

PENICILLIN-STREPTOMYCIN SOLUTION HYBRI-MAX CON 10,000U PENICILINA Y 10MG/ML DE ESTREPTOMICINA EN 0.9% NaCl P7539-100ML SE UTILIZARÁ EN LOS CULTIVOS DE LARVAS DEL PARÁSITO TOXOCARA CANIS PARA PREVENIR LA CONTAMINACIÓN POR BACTERIAS

2- MERCAPTOETANOL M3148-25ML SE UTILIZARÁ EN ANÁLISIS SEROLÓGICOS DE WESTERN BLOT, PARA LA PREPARACIÓN DE AMORTIGUADOR DE CORRIMIENTO Y GELES DE POLIACRILAMIDA

ADYUVANTE DE FREUND, COMPLETO CELL SUSPENSION F5881-10ML SE UTILIZARÁ EN EL ANÁLISIS DE INMUNOLÓGICO PARA POTENCIAR LA RESPUESTA INMUNE Y PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS

ADYUVANTE DE FREUND INCOMPLETO LIQUIDO F5506-10ML SE UTILIZARÁ EN EL ANÁLISIS DE INMUNOLÓGICO PARA POTENCIAR LA RESPUESTA INMUNE Y PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS

ACIDO ACÉTICO GLACIAL 695092-2.5L SE UTILIZARÁ EN LA REALIZACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS QUE SE UTILIZARÁN DE ELISA Y WESTERN BLOT





ALCOHOL METÍLICO (METANOL) ANHIDRO 99.8% 322415-1L SE UTILIZARÁ PARA LA PREPARACIÓN DE DIFERENTES REACTIVOS QUE SE USARÁN PARA DIFERENTES TÉCNICAS PARASITOLÓGICAS Y ANÁLISIS DE PROTEÍNAS DE DIFERENTES REACTIVOS.
PBS 10X P7059-1L SERVIRÁ PARA LA PREPARACIÓN DE AMORTIGUADOR QUE PERMITA CONSERVAR LA INTEGRIDAD CELULAR DE LAS FORMAS MORFOLÓGICAS DE LOS PARÁSITOS QUE SE ANALIZARÁN, SE UTILIZARÁ EN CULTIVOS CELULARES Y ANÁLISIS INMUNOLÓGICOS
DEXTROSA D9434-500G SE UTILIZARÁ PARA REALIZAR LA OBTENCIÓN DE FASES DE HUEVOS DEL PARÁSITO QUE SE ANALIZARÁ EN EL PROYECTO MEDIANTE GRADIENTES DE CONCENTRACIÓN
4- CHLORO-1 NAPHTHOL C8302-100ML SE UTILIZARÁ EN EL REVELADO DE LA TÉCNICA DE WESTERN BLOT IGG ANTI-CONEJO (MOLÉCULA COMPLETA)-PEROXIDASA ANTIBODY PRODUCED IN GOAT IGG FRACTION OF ANTISERUM, BUFFERED AQUEOUS SOLUTION A9169-2ML ANÁLISIS EN REACCIONES INMUNOLÓGICAS DE ELISA O WESTERN BLOT QUE SE USARÁN EN EL PROYECTO.
TINCION GIEMSA SOLUCIÓN MODIFICADA 48900-500ML-F SE UTILIZARÁ PARA TINCIONES DE DIFERENTES PARÁSITOS ENCONTRADOS EN EL PRESENTE PROYECTO
ACETATO DE ETILO 319902-500ML SE UTILIZARÁ EN LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS COPROPARASITOSCÓPICOS POR SEDIMENTACIÓN, GENERA MENOS EMISIONES DE COMPUESTOS VOLÁTILES LO QUE REDUCE SU IMPACTO AMBIENTAL.

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 : ETHYL ALCOHOL PURE GRADO BIOLOGIA MOLECULAR FRASCO 1 LT MCA: SIGMA, PROPILLEN GLICOL FCO. 500 ML. MCA: SIGMA ALDRICH, HEMATOXILINA DE HARRIS FCO. 25G. MCA: SIGMA, DISOLUCION DE AMINOÁCIDOS NO ESENCIALES MEM (X100) FCO. 100 ML. MCA: SIGMA ALDRICH, 2-PROPANOL BIO- REAGENT 500 ML. PARA BIOLOGIA MOLECULAR >99.5% MCA: SIGMA, POLI-L-LISINA FCO. 10 MG. MCA: SIGMA ALDRICH. CON LA ADQUISICIÓN DE LOS PRODUCTOS ANTES MENCIONADOS DE CALIDAD GRADO BIOLOGÍA MOLECULAR Y CON BAJAS TRAZAS DE OTROS COMPONENTES, SE PODRÁ REALIZAR LA PREPARACIÓN DE LAS MUESTRAS BIOLÓGICAS MANTENIENDO LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN CELULAR LO MAS PARECIDO AL MODELO IN VIVO ; Y ASÍ REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE LOS MARCADORES RELACIONADOS CON INSUFICIENCIA CARDIACA EN ESTUDIOS DE INMUNOFLOURESCENCIA DE FORMA RÁPIDA Y EFICIENTE.

HIM/2024/040 1931 ELISA MARÍA DORANTES ACOSTA

EL PROYECTO TIENE COMO OBJETIVO ANALIZAR EL DEL TRANSCRIPTOMA DE LAS CÉLULAS TRONCALES MESENQUIMALES DE PACIENTES CON LMA EN PEDIATRÍA AL DIAGNÓSTICO Y POST INDUCCIÓN"
SERÁ MUY ÚTIL REALIZAR COMO OBJETIVO SECUNDARIO REALIZAR UNA CURVA DE SENSIBILIDAD A QUIMIOTERAPÉUTICOS EN AQUELLAS CÉLULAS PROVENIENTES DE PACIENTES CON RESISTENCIA A LA QUIMIOTERAPIA, EN ESTE CASO A LA VINCISTINA, QUE ES UN ANTINEOPLÁSICO CONOCIDO POR CAUSAR CITOTOXICIDAD SOBRE LAS CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS ANORMALES EN LA MÉDULA ÓSEA. 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/2024/048 1920 JUAN XICOHTENCATL CORTES

LOS REACTIVOS SOLICITADOS MUTANOLISINA FROM STREPTOMYCES GLOBISPORUS. MCA SIGMA ALDRICH. NO. CAT. M9901-10KU
LYSOSTAPHIN FROM STAPHYLOCOCCUS SIMULANS (5MG). MCA SIGMA ALDRICH. NO. CAT. L9043-5MG

RAZÓN DE LA ADQUISICIÓN DEL PRODUCTO:

MUTANOLISINA FROM STREPTOMYCES GLOBISPORUS MCA SIGMA ALDRICH. NO. CAT. M9901-10KU ES UNA ENZIMA PURIFICADA EN POLVO LIOFILIZADO, CON UN PESO MOLECULAR DE APROXIMADAMENTE 23 KDA Y ALTA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (≥ 4000 U/MG), SIENDO ÚTIL PARA LA LISIS CELULAR EN APLICACIONES DE DIAGNÓSTICO Y MICROBIOMA, YA QUE CONSTA DE DOS ENZIMAS LÍTICAS QUE DEGRADAN EL MUTANO.

LYSOSTAPHIN FROM STAPHYLOCOCCUS SIMULANS (5MG). MCA SIGMA ALDRICH. NO. CAT. L9043-5MG, ES UNA ENZIMA ANTIBACTERIANA DE ALTA ESPECIFICIDAD UTILIZADA EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y MICROBIOLOGÍA.

OBJETIVOS Y METODOLOGÍAS EN DONDE SE UTILIZARÁN LOS INSUMOS:

LOS REACTIVOS ANTES MENCIONADOS SERÁ UTILIZADOS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO HIM/2024/048 SSA. 1920, CON LA METODOLOGÍA SUGERIDA POR EL FABRICANTE Y CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS TIPOS RPBI Y CRETÍ ESTABLECIDAS EN EL HOSPITAL. LOS REACTIVOS DE LA MARCA SIGMA-ALDRICH SE UTILIZARAN EN EL DESARROLLO DE LOS SIGUIENTES OBJETIVOS DEL PROYECTO: (2) EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN Y CORRIMIENTO ELECTROFORÉTICO DE DNA GENÓMICO DE ALTA CALIDAD Y PUREZA A PARTIR DE CULTIVOS BACTERIANOS, MUESTRAS DE HEMOCULTIVOS Y UROCULTIVOS INFECTADOS CON ENTEROCOCCUS. PARA (3) ENSAYOS DE PCR DE PUNTO FINAL Y PCR MULTIPLE PARA LA TIPIFICACIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA DE ENTEROCOCCUS, (4) ENSAYOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS CRISPR-CAS DE ENTEROCOCCUS, (5) PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS DE PCR PARA ENSAYOS DE LIGACIÓN, (6) ENSAYOS DE TRANSCRIPCIÓN REVERSA CON ADN COMPLEMENTARIO DE ENTEROCOCCUS. LOS REACTIVOS DELA MARCA SIGMA-ALDRICH, OPTIMIZARAN LA ESTANDARIZACIÓN Y PROCESO DE ANÁLISIS DE LAS LAS DIVERSAS





TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR, QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal, AUMENTANDO LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS Y EVITANDO EL GASTO DE REACTIVOS Y RECURSOS DE MANERA INNECESARIA.

APORTACIÓN:

LOS REACTIVOS DE LA MARCA SIGMA-ALDRICH SON REQUERIDOS PORQUE APORTARÁN LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD NECESARIA EN EL DNA GENÓMICO, PRODUCTOS DE AMPLIFICACIÓN POR PCR, CORRIMIENTOS ELECTROFORÉTICOS EN GELES DE AGAROSA, MARCADORES ESPECIALES DE DNA Y PROTEÍNAS, QUE FAVOREZCA EL ÓPTIMO PROCESO DE TÉCNICAS DE TIPIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BACTERIANA CON TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR. ES IMPORTANTE COMENTAR QUE LOS REACTIVOS DE LA MARCA SIGMA-ALDRICH HAN SIDO AMPLIAMENTE UTILIZADOS EN TODOS LOS PROCESOS DE RUTINA, EN BIOLOGÍA MOLECULAR, QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal, Y HAN APOYADO LA GENERACIÓN DE RESULTADOS DE EXCELENTE CALIDAD Y CON ALTA REPRODUCIBILIDAD, LO QUE APORTA RESULTADOS CONFIABLES EN OTROS PROYECTOS EN DESARROLLO.

BENEFICIOS: LA ADQUISICIÓN DE LOS REACTIVOS DE LA MARCA SIGMA-ALDRICH PERMITIRÁN LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS PROCESOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR QUE SE REALIZARÁN EN LA INVESTIGACIÓN CON EL PATÓGENO OPORTUNISTA ENTEROCOCCUS, PARA OBTENER DATOS CONFIABLES QUE PUEDAN SER FÁCILMENTE INTERPRETADOS CON AYUDA DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS, Y QUE PUEDAN APORTAR INFORMACIÓN VALIOSA EN EL PAPEL QUE JUAGAN LOS SISTEMAS CRISPR-CAS EN E. FAECIUM Y E. FAECALIS EN EL HIMFG Y SU DISEMINACIÓN EN EL NOSOCOMIO. EL USO DE REACTIVOS DE UNA MARCA DIFERENTE PROVOCARÁ UN RETRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN EL PROYECTO Y RETARDARÁ LA FINALIZACIÓN DEL MISMO CON UNA DIMINUCIÓN EN LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS GENERADOS Y CON AFECCIÓN DIRECTA SOBRE LAS PUBLICACIONES ENTREGABLES. ADEMÁS, LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE MANERA OPORTUNA BENEFICIARÁN A LOS NIÑOS, INFECTADOS CON CEPAS DE E. FAECIUM Y E. FAECALIS CON BACTERIEMIAS E INFECCIONES URINARIAS EN EL HIMFG.

HIM/2024/049 1926 SARA ARIADNA OCHOA PEREZ

LOS REACTIVOS SOLICITADOS:

PROTEINASA K FROM TRITIRACHIUM ÁLBUM. MCA SIGMA-ADRICh. NO. CAT P6556-100MG.

SULFATO DE KANAMICINA. FRASCO DE 5 GR. MCA SIGMA-ALDRICH. NO. CAT. K1637-5G.

IMMOBILON P PVDF MEMBRANE (26.5 CM X 3.75 M, ROLL) SIGMA-MILLIPORE IPVH00010

PROTEINASA K FROM TRITIRACHIUM ÁLBUM. MCA SIGMA-ADRICh. NO. CAT P6556-100MG ES UNA ENDOPEPTIDASA VERSÁTIL, ESTABLE EN AMPLIO RANGO DE PH Y TEMPERATURAS, USADA PARA DEGRADAR PROTEÍNAS Y DNAS/RNASAS EN LA EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS, DISPONIBLE EN POLVO LIOFILIZADO O SOLUCIÓN, Y CARACTERIZADA POR SU ALTA ACTIVIDAD Y ESPECIFICIDAD PARA CORTAR ENLACES PEPTÍDICOS, SIENDO CLAVE EN BIOLOGÍA MOLECULAR PARA PURIFICAR DNA PLASMÍDICO, GENÓMICO/RNA.

SULFATO DE KANAMICINA. FRASCO DE 5 GR. MCA SIGMA-ALDRICH. NO. CAT. K1637-5G ES UN ANTIBIÓTICO AMINOGLUCÓSIDO DE AMPLIO ESPECTRO, AMPLIAMENTE UTILIZADO EN INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. ESTE ANTIBIÓTICO ES DERIVADO DE STREPTOMYCES KANAMYCETICUS (FÓRMULA MOLECULAR: C₁₈H₃₆N₄O₁₁·H₂SO₄ SUB 18 H SUB 36 N SUB 4 O SUB 11 CENTER DOT H SUB 2 SO SUB 4 C₁₈H₃₆N₄O₁₁·H₂SO₄. PM: 582.58 G/MOL. POTENCIA: 750 MMU/μG POR MG (BASADO EN PESO SECO). ES SOLUBLE EN AGUA (50 MG/ML 50 MG/ML). ANTIBIÓTICO BACTERICIDA. SE UNE A LA SUBUNIDAD RIBOSOMAL 30S, PROVOCANDO LA INHIBICIÓN DE LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS BACTERIANAS. LA KANAMICINA ES UTILIZADA EN LA SELECCIÓN DE CÉLULAS TRANSFORMADAS (BACTERIAS O PLANTAS) QUE CONTIENEN EL GEN DE RESISTENCIA A LA KANAMICINA (NEOMICINA FOSFOTRANSFERASA). PREVENCIÓN DE CONTAMINACIÓN BACTERIANA EN CULTIVOS CELULARES.

IMMOBILON P PVDF MEMBRANE (26.5 CM X 3.75 M, ROLL) SIGMA-MILLIPORE IPVH00010 ES UNA MEMBRANA HIDROFÓLICA DE FLUORURO DE POLIVINILIDENO (PVDF) DE 0.45 μM DE TAMAÑO DE PORO, IDEAL PARA WESTERN BLOTTING Y DOT BLOTTING, CON ALTA CAPACIDAD DE UNIÓN A PROTEÍNAS (COMO BSA, IGG, INSULINA) Y COMPATIBLE CON VARIOS COLORANTES Y MÉTODOS DE DETECCIÓN (QUIMIOLUMINISCENCIA, COLORIMÉTRICO), EN PRESENTACIÓN DE ROLLO (26.5 CM X 3.75 M) PARA TRANSFERENCIAS DE ALTA EFICIENCIA. LAS PRINCIPALES APLICACIONES DE ESTA MEMBRANA SON PARA WESTERN, DOT Y NORTHERN BLOTTING. PRESENTA LA VERSATILIDAD DE UNA ALTA CAPACIDAD DE UNIÓN A PROTEÍNAS, COMO 215 μG/CM² PARA BSA (ALBÚMINA DE SUERO BOVINO) O 294 μG/CM² PARA IGG DE CABRA. FUNCIONA BIEN CON COLORANTES COMO AMIDO-BLACK, COOMASIE, PONCEAU.

OBJETIVOS Y METODOLOGÍAS EN DONDE SE UTILIZARÁN LOS INSUMOS:

TODOS LOS REACTIVOS DE LA MARCA SIGMA-ALDRICH-MILLIPORE, SERÁN UTILIZADOS EN EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO HIM/2024/049 SSA. 1926. EL OBJETIVO GENERAL DE ESTE PROYECTO ES: ANALIZAR Y CARACTERIZAR EL PLASMIDOMA DE UN CONJUNTO DE CEPAS CLÍNICAS DE UPEC-MDR DE DIFERENTES LINAJES CLONALES, ASOCIADAS CON ITU COMPLICADO EN NIÑOS DEL HIMFG, COMO UNA ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA. LOS PLÁSMIDOS SON ELEMENTOS GENÉTICOS QUE CARGAN GENES DE RESISTENCIA Y GENES DE VIRULENCIA, Y POR SUS CARACTERÍSTICAS SON CAPACES DE MOVILIZAR ESTOS ELEMENTOS DENTRO DEL GENOMA BACTERIANO, Y ENTRE ESPECIES DIFERENTES QUE PUEDEN FORMAR PARTE DEL MICROBIOMA INTestinal O ESTAR EN EL AMBIENTE HOSPITALARIO. BAJO ESTA PREMISA, LA PUREZA EN LA PURIFICACIÓN DEL DNA PLASMÍDICO SERÁ LOGRADO DE MANERA OPTIMA CON EL REACTIVO PROTEINASA K FROM TRITIRACHIUM ÁLBUM. MCA SIGMA-ADRICh. NO. CAT P6556-100MG

TAMBIÉN EL SULFATO DE KANAMICINA. FRASCO DE 5 GR. MCA SIGMA-ALDRICH. NO. CAT. K1637-5G FACILITARÁ LA COMPROBACIÓN DE PLÁSMIDOS DE RESISTENCIA A AMINOGLUCÓSIDOS DE APLICACIÓN MÉDICA, CON LA FINALIDAD DE SU IDENTIFICACIÓN FENOTÍPICA. FINALMENTE, LA IMMOBILON P PVDF



2026
año de
Margarita Maza



MEMBRANE (26.5 CM X 3.75 M, ROLL) SIGMA-MILLIPORE IPVH00010, HA MOSTRADO LAS MEJORES CARACTERÍSTICAS PARA ENSAYOS DE DOT BLOTTING QUE APOYARÁN EN LA IDENTIFICACIÓN DE DNA PLASMÍDICOS DE IMPORTANCIA MÉDICA.

APORTACIONES: LA VERSATILIDAD Y FÁCIL MANEJO DE LOS PRODUCTOS SIGMA-ALDRICH-MILLIPORE, SERÁ MUY APRECIADOS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO PARA LA OBTENCIÓN DE LOS MEJORES RESULTADOS EN LA CARACTERIZACIÓN DEL PLASMIDOMA DE UPEC DE NIÑOS DEL HIMFG.

LOS BENEFICIOS AL UTILIZAR LOS REACTIVOS DE LA MARCA SIGMA-ALDRICH-MILLIPORE, SE REFLEJARÁN EN UNA ALTA REPRODUCIBILIDAD DE LOS RESULTADOS Y PUNTOS DE COMPARACIÓN QUE PERMITIRÁN DAR SOLIDEZ A LOS RESULTADOS DE SECUENCIACIÓN, ENSAMBLE Y ANOTACIÓN DEL PLASMIDOMA DE UPEC. LA NO ADQUISICIÓN DE LOS REACTIVOS, O LA ADQUISICIÓN DE UNA MARCA DIFERENTES, PROVOCARÁ UN RETRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN EL PROYECTO Y RETARDARÁ LA FINALIZACIÓN DEL MISMO, CON UNA DIMINUCIÓN EN LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS GENERADOS Y CON AFECCIÓN DIRECTA SOBRE LAS PUBLICACIONES ENTREGABLES. ADEMÁS, LA OBTENCIÓN OPORTUNA DE LOS RESULTADOS APLICABLES A NIVEL CLÍNICO, EN BENEFICIO DE LOS NIÑOS DE HIMFG, TAMBIÉN SE VERÁN AFECTADOS SUSTANCIALMENTE.

HIM/2024/051 1952 JOSÉ ADRIÁN SÁNCHEZ CARRILLO

ACIDO TRIFLUOROACÉTICO 4X100 ML T6508-4X100ML LA UTILIZACIÓN DE ESTE REACTIVO ES NECESARIO EN LA METODOLOGÍA DE DESPROTECCIÓN DE AMINAS TERMINALES NECESARIAS PARA EL ACOPLAMIENTO DE AMINOÁCIDOS Y ELONGAMIENTO DE LA CADENA PEPTÍDICA. LA ALTA PUREZA Y ESPECIFICIDAD DEL REACTIVO SON CARACTERÍSTICAS NECESARIAS PARA APLICACIÓN DEL MÉTODO UTILIZADO EN LA SÍNTESIS DE PÉPTIDOS Y EN LOS OBJETIVOS SE PUEDEN LOGRAR EN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS Y MENOS GASTO DE REACTIVOS POR PURIFICACIONES ADICIONALES DEBIDO A PRODUCTOS CON MAS IMPUREZAS.

METHYL CHOLOFORMATE FCO 100 G M35304-100G LA ACTIVACIÓN DE LOS GRUPOS ÁCIDOS Y SU POSTERIOR ACOPLAMIENTO CON DIFERENTES AMINOÁCIDOS PUEDE LLEVARSE A CABO CON LA UTILIZACIÓN DE ESTE REACTIVO QUE PRESENTA UNA ALTA PUREZA Y ALTO GRADO DE CONCENTRACIÓN, CARACTERÍSTICAS NECESARIAS PARA LA REPRODUCIBILIDAD DEL MÉTODO ESTABLECIDO CON ANTERIORIDAD Y CUMPLIR LOS OBJETIVOS DENTRO DEL TIEMPO ESTABLECIDO EN EL PROTOCOLO.

N, O-DIMETHYLHYDROXYLAMINE HYDROCHLORIDE FCO 25 G D163708-25G LA ALTA CONCENTRACIÓN Y PUREZA DEL REACTIVO LO HACEN IDEAL PARA LA PREPARACIÓN DEL LOS DIFERENTES COMPUESTOS DICARBONÍLICOS NECESARIOS PARA LA FORMACIÓN DEL HETEROCÍCLICO QUE ESTARÁ ENLAZADO A LA CADENA PEPTÍDICA. SU UTILIZACIÓN PERMITIRÁ LA REPRODUCIBILIDAD DEL MÉTODO EMPLEADO SIN LA GENERACIÓN DE SUBPRODUCTOS Y DETRIMENTO DE REACTIVOS PARA SU PURIFICACIÓN. LOS PRODUCTOS SE PODRÁN OBTENER EN MENOR TIEMPO Y LOS OBJETIVOS SE PODRÁN ALCANZAR SEGÚN LO ESTABLECIDO.

BOC-GLN-OH FCO 25 G 408441-25G EL CONTAR CON ESTE REACTIVO PERMITIRÁ LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS MÉTODOS ESTANDARIZADOS CON ANTERIORIDAD EVITANDO LA PÉRDIDA DE TIEMPO Y DETRIMENTO DE MUESTRAS Y EL DESPERDICIO DE LOS RECURSOS, YA QUE LA ALTA PUREZA Y ESPECIFICIDAD DEL REACTIVO PERMITIRÁ ALCANZAR LOS PRODUCTOS ESTABLECIDOS EN EL PROTOCOLO AL LLEVAR A CABO LAS REACCIONES DE ACOPLAMIENTO DE AMINOÁCIDOS EN LAS REACCIONES DE SÍNTESIS DE PÉPTIDOS.

BOC-GLU(OBZL)-OH FCO 25 G 15418-25G LA UTILIZACIÓN DE ESTE REACTIVO SELECTIVAMENTE PROTEGIDO EN ALTA PUREZA Y ESPECIFICIDAD PERMITIRÁ LA VALIDACIÓN EL MÉTODO ESTABLECIDO CON ANTERIORIDAD PARA LA SÍNTESIS DE PÉPTIDOS EN SOLUCIÓN, OBTENIENDO LOS PRODUCTOS EN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS EN EL PROTOCOLO.

PCR 100 BP LOW LADDER VIAL P1473-1VL LA UTILIZACIÓN DE ESTE REACTIVO ESTA JUSTIFICADO PRINCIPALMENTE POR LA NECESIDAD DE UNA ALTA PRECISIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE TAMAÑOS DE FRAGMENTOS PEQUEÑOS DE ADN GENERADOS POR PCR, COMPUESTOS NECESARIOS PARA EL ESTUDIO DE LA CITOTOXICIDAD DE LOS COMPUESTOS PREPARADOS, LOGRANDO DE ESTA MANERA ALCANZAR LOS OBJETIVOS EN EL TIEMPO ESTABLECIDO EN EL PROTOCOLO.

MEDIO ESENCIAL MÍNIMO EAGLE BOTELLA 1 L M4655-1L LA PREPARACIÓN DE UN MEDIO DE CULTIVO NECESARIO PARA EL CRECIMIENTO DE LOS MICROORGANISMOS, CON LOS CUALES SERÁ EVALUADA LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE LOS PÉPTIDOS PREPARADOS. EL CONTAR CON ESTE REACTIVO DE ALTA PUREZA Y ESPECIFICIDAD LO HACE IDEAL PARA VALIDAR EL MÉTODO ESTABLECIDO CON ANTERIORIDAD Y LOGRAR LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS EN EL PROTOCOLO.

PENTAFLUOROPHENOL FCO 100 G 103799-100G REACTIVO CON ALTA PUREZA, ALTO GRADO DE CALIDAD Y ESPECIFICIDAD NECESARIOS PARA LA APLICACIÓN DE LAS DIFERENTES TÉCNICAS DE ACTIVACIÓN DE AMINOÁCIDOS EN SU PARTE ÁCIDA PARA SU ACOPLAMIENTO EFECTIVO CON UN SEGUNDO AMINOÁCIDO Y GENERAR LOS CORRESPONDIENTES PÉPTIDOS. LAS CARACTERÍSTICAS DEL REACTIVO PERMITEN OBTENER LOS PRODUCTOS EN MENOS TIEMPOS DE REACCIÓN Y CON MÍNIMA FORMACIÓN DE PRODUCTOS SECUNDARIOS, NECESARIO PARA SU POSTERIOR PURIFICACIÓN EN CONDICIONES EFICIENTES POR LAS TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS, LOGRANDO ALCANZAR LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN EL TIEMPO ESTABLECIDO.

HIM/2024/052 1936 RODRIGO VÁZQUEZ FRIAS

LA MARCA SIGMA- ALDRICH ES UNA MARCA RECONOCIDA A NIVEL MUNDIAL POR SUS PRODUCTOS DE ALTA PUREZA, Y ESTOS REACTIVOS SE REQUIEREN PARA LA TÉCNICA DE HPLC, TÉCNICA QUE REQUIERE ESAS CARACTERÍSTICAS.

HIM/2024/059 1961 GUADALUPE DÍAZ ROSAS

EL RAT INSULIN ELISA KIT C/96 PVBAS KIT, ES UN KIT CUYA ADQUISICIÓN ES NECESARIA PARA PROTOCOLOS DE INMUNOANÁLISIS ENZIMÁTICO Y LA SOLUCIÓN DE GENTAMICINA DE 10MG/ML, ES UN REACTIVO CUYA ADQUISICIÓN ES NECESARIA PARA PROTOCOLOS DE CULTIVO CELULAR Y EMBRIONARIO. AMBAS





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

LA PRECIPITACIÓN DE PROTEÍNAS ES UNA ETAPA PREVIA AL ANÁLISIS DE LOS METABOLITOS Y PÉPTIDOS QUE SE MEDIRÁN EN ESTE PROTOCOLO. ESA PRECIPITACIÓN SE REALIZA EN UN AMBIENTE ÁCIDO EL CUAL SE LOGRA CON ÁCIDO CLORHÍDRICO ENTRE OTROS.

HIM/2024/064 1957 ATLÁNTIDA MARGARITA RAYA RIVERA

HYDROCORTISONE 5G : EL USO DE HIDROCORTISONA EN UN PROTOCOLO DE INGENIERÍA DE TEJIDOS PARA CARTÍLAGO DE RODILLA SE JUSTIFICA POR SU PAPEL REGULADOR EN LA HOMEOSTASIS CELULAR, LA RESPUESTA INFLAMATORIA Y LA MODULACIÓN DEL METABOLISMO TISULAR, ASPECTOS CRÍTICOS DURANTE EL AISLAMIENTO, EXPANSIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE CONDROCITOS O CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES (MSCS).

DESDE EL PUNTO DE VISTA BIOLÓGICO, LA HIDROCORTISONA ES UN GLUCOCORTICÓIDE FISIOLÓGICO QUE ACTÚA A NIVEL NUCLEAR MEDIANTE EL RECEPTOR DE GLUCOCORTICOIDES, REGULANDO LA TRANSCRIPCIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN PROLIFERACIÓN CELULAR, SUPERVIVENCIA, METABOLISMO ENERGÉTICO Y CONTROL DEL ESTRÉS CELULAR. EN SISTEMAS DE CULTIVO, SU INCLUSIÓN EN CONCENTRACIONES CONTROLADAS CONTRIBUYE A MEJORAR LA ESTABILIDAD FENOTÍPICA DE LAS CÉLULAS Y A REDUCIR RESPUESTAS CATABÓLICAS INDUCIDAS POR CONDICIONES IN VITRO. EN EL CONTEXTO ESPECÍFICO DEL CARTÍLAGO ARTICULAR, LA HIDROCORTISONA:

MODULA LA RESPUESTA INFLAMATORIA BASAL, DISMINUYENDO LA EXPRESIÓN DE CITOCINAS PROINFLAMATORIAS Y METALOPROTEINASAS (MMPS) QUE FAVORECEN LA DEGRADACIÓN DE MATRIZ EXTRACELULAR.

CONTRIBUYE AL EQUILIBRIO ANABÓLICO/CATABÓLICO, FAVORECIENDO LA SÍNTESIS Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES DE LA MATRIZ CARTILAGINOSA CUANDO SE USA A DOSIS FISIOLÓGICAS.

AYUDA A PRESERVAR LA VIABILIDAD CELULAR DURANTE CULTIVOS PROLONGADOS Y EN SISTEMAS TRIDIMENSIONALES, DONDE EL ESTRÉS METABÓLICO Y MECÁNICO PUEDE SER MAYOR.

DURANTE LA FASE DE EXPANSIÓN CELULAR, LA HIDROCORTISONA PUEDE MEJORAR LA ADAPTACIÓN CELULAR AL ENTORNO DE CULTIVO, REDUCIENDO FENÓMENOS DE APOPTOSIS O DESDIFERENCIACIÓN INDUCIDOS POR ESTRÉS. POSTERIORMENTE, EN MEDIOS DEFINIDOS O CONDROGÉNICOS, ACTÚA COMO UN MODULADOR FINO QUE CONTRIBUYE A LA ORGANIZACIÓN FUNCIONAL DEL TEJIDO EN FORMACIÓN, ESPECIALMENTE CUANDO SE COMBINA CON OTROS SUPLEMENTOS HORMONALES COMO INSULINA O TRANSFERRINA.

ADEMÁS, LA HIDROCORTISONA ES UN COMPONENTE AMPLIAMENTE UTILIZADO Y BIEN CARACTERIZADO EN FORMULACIONES DE MEDIOS ESPECIALIZADOS, LO QUE FACILITA LA REPRODUCIBILIDAD EXPERIMENTAL Y LA ESTANDARIZACIÓN DEL PROTOCOLO. SU DISPONIBILIDAD EN FORMA DE POLVO PERMITE UNA PREPARACIÓN PRECISA DE SOLUCIONES STOCK, ADAPTABLES A DIFERENTES FASES DEL PROCESO DE INGENIERÍA TISULAR.

EN CONJUNTO, LA INCLUSIÓN DE HIDROCORTISONA PERMITE CREAR UN MICROAMBIENTE DE CULTIVO MÁS CERCANO A LAS CONDICIONES FISIOLÓGICAS, FAVORECIENDO LA GENERACIÓN DE UN TEJIDO CARTILAGINOSO MÁS ESTABLE, VIABLE Y FUNCIONAL, LO CUAL ES FUNDAMENTAL PARA APLICACIONES EXPERIMENTALES Y TRASLACIONALES EN INGENIERÍA DE TEJIDOS DE CARTÍLAGO DE RODILLA.

ALBÚMINA FROM HUMAN SERUM LA ALBÚMINA DE SUERO HUMANO (HUMAN SERUM ALBUMIN, HSA) ES LA PROTEÍNA PLASMÁTICA MÁS ABUNDANTE EN EL SUERO HUMANO Y PRESENTA PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS Y BIOLÓGICAS QUE LA CONVIERTEN EN UN COMPONENTE ALTAMENTE RELEVANTE EN PROYECTOS DE INGENIERÍA DE TEJIDOS ORIENTADOS AL DESARROLLO DE CARTÍLAGO ARTICULAR.

DESDE EL PUNTO DE VISTA BIOLÓGICO, LA HSA ES UNA PROTEÍNA BIOCOMPATIBLE, NO INMUNOGÉNICA Y CLÍNICAMENTE ACEPTADA, AMPLIAMENTE UTILIZADA EN APLICACIONES BIOMÉDICAS. SU ORIGEN HUMANO LA HACE ESPECIALMENTE ADECUADA PARA MODELOS DE REGENERACIÓN DE CARTÍLAGO, YA QUE REDUCE EL RIESGO DE RESPUESTAS INFLAMATORIAS O CITOTÓXICAS, FAVORECIENDO LA VIABILIDAD CELULAR Y LA ESTABILIDAD DEL MICROAMBIENTE DURANTE CULTIVOS PROLONGADOS DE CONDROCITOS Y/O CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES (MSCS).

EN TÉRMINOS DE MICROAMBIENTE CELULAR, LA HSA ACTÚA COMO UNA PROTEÍNA TRANSPORTADORA CAPAZ DE UNIR Y ESTABILIZAR FACTORES BIOACTIVOS, COMO FACTORES DE CRECIMIENTO (POR EJEMPLO TGF- β , IGF-1), LÍPIDOS Y MICRONUTRIENTES PRESENTES EN EL MEDIO DE CULTIVO. ESTA CAPACIDAD CONTRIBUYE A UNA LIBERACIÓN GRADUAL Y CONTROLADA DE SEÑALES BIOQUÍMICAS QUE FAVORECEN LA CONDROGÉNESIS, LA SÍNTESIS DE MATRIZ EXTRACELULAR RICA EN COLÁGENO TIPO II Y PROTEOGLICANOS, Y LA MANTENCIÓN DEL FENOTIPO CONDROCÍTICO.





Salud
Secretaría de Salud



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



MINICELULAS QUE EXPRESAN EN SU SUPERFICIE UN MINIANTIQUEPO 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 NO AYUDARÁ EN LOS OBJETIVOS EN DONDE SE PROPONE OBTENER A LA SALMONELLA RECOMBINANTE QUE PRODUCE LAS MINICELULAS. ES IMPORTANTE QUE EL REACTIVO DE IMIDAZOL SEA DE LA MARCA SIGMA ALDRICH, TODA VEZ QUE NOSOTROS HEMOS CONSTATADO QUE LOS EXPERIMENTOS REALIZADOS CON REACTIVOS DE ESTA MARCA HAN RESULTADO EXCELENTES 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.

HIM/2025/053 2019 ALEJANDRA CONTRERAS RAMOS

CON RESPECTO 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 LO SIGUIENTE: ACRILAMIDA/BIS (SOLUCION) FCO. C/100ML MCA: SIGMA ALDRICH, AMILOSA (AMYLOSE) FCO C/250 MG MCA: SIGMA ALDRICH, FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO (NA₂HPO₄) FCO. C/500G. MCA: SIGMA ALDRICH, AMILASA (A-AMILASE) FCO. C/100 MG MCA: SIGMA ALDRICH, CLORURO DE SODIO (NaCl) FCO. CON 500 G. MCA: SIGMA ALDRICH, FOSFATO DE SODIO MONOBÁSICO (NAH₂PO₄) FCO. C/500G. MCA: SIGMA ALDRICH, PERSULFATO DE AMONIO FRASCO 25 GR MCA: SIGMA, CLORURO DE MAGNESIO FRASCO 100 G. MCA: SIGMA ALDRICH, ULTRAPURE TEMED MCA: SIGMA ALDRICH. CON ÉSTA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS GRADO REACTIVO ANALÍTICO QUE POSEE ALTOS GRADOS DE PUREZA, SE EFECTUARÁN SOLUCIONES DE TRABAJO PRIMORDIALES PARA LA REALIZACIÓN DE TÉCNICAS DE DETECCIÓN Y ANÁLISIS DE PROTEÍNAS DE MUESTRAS BIOLÓGICAS DE NUESTROS MODELOS MURINOS. LO CUAL NOS PERMITIRÁ OBTENER RESULTADOS ALTAMENTE REPLICABLES PERMITIENDONOS ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE LA MICROBIOTA CON EL BOROCARBOHIDRATO SINTÉTICO ADMINISTRADO.

HIM/2025/054 2020 ELISA MARÍA DORANTES ACOSTA

STREPTOZOCIN DE 1 G S0130-1G MATEIRAL EMPLEADO PARA MEDIR CONTROLES Y HACER PRUEBAS IN VIVO
FORMALDEHÍDO 158127-500G ESTE MATERIAL ES UN FJADOR DE TEJIDOS PARA MANTENER LA ESTRUCTURA CELULAR
VANILLIN V1104-2G REACTIVO PARA REALIZAR PRUEBAS DE TINCIÓN
TISSUTEK SHH0026-6X120ML MEDIO DE MONTAJE PARA LA TECNICA HISTOLÓGICA.
BUFFER DE FOSFATOS PBS 100 TABLETAS P4417-100TAB MATERIAL PARA PREPARAR SOLUCIONES
COLORANTE GIMSA G5637-5G MATERIAL EMPLEADO PARA LLEVAR A CABO LA TINCIÓN
BISMUTH(III) SUBNITRATE 310646-5G MATERIAL EMPLEADO PARA PREPARAR LOS COLORANTES DE LA TINCIÓN Y PARA EL TRANSPORTE DE MUESTRAS
IRON(III) CHLORIDE HEXAHYDRATE 236489-5G MATERIAL EMPLEADO PARA PREPARAR LOS COLORANTES DE LA TINCIÓN
AGAR A7921-100G ESTE MATERIAL SERVIRÁ PARA PODER REALIZAR PRUEBAS CON LAS MUESTRAS Y MANTENER UN MEDIO BASE
ROJO NILO EN MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA 100 MG N3013-100MG "EL OBJETIVO DEL PROYECTO ES DETERMINAR Y CARACTERIZAR LA PRESENCIA O NO DE MICRO PLÁSTICOS EN LA MÉDULA ÓSEA DE NIÑOS CON LLA, COMPARAREMOS RESULTADOS CON CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS SIN LEUCEMIA.
MEDIO BASAL MURASHIGE Y SKOOG M9274-10L ESTE MATERIAL SERVIRÁ PARA PODER REALIZAR PRUEBAS CON LAS MUESTRAS Y MANTENER UN MEDIO BASE
TUNGSTOSILICIC ACID HYDRATE 95395-50G MATERIAL EMPLEADO PARA PREPARAR LOS CONTROLES DE MICROPLASTICOS
POLYETHYLENE 100G 434272-100G MATERIAL EMPLEADO PARA PREPARAR LOS CONTROLES DE MICROPLASTICOS

HIM/2025/059 2022 FRANCISCO JESÚS ARENAS HUERTERO

LA COMPRA DE ESE MARCA Y NÚMERO DE CATALOGO, ASEGURA LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS CONFIABLE Y REPRODUCIBLES POR LO QUE LLEVAN A CUMPLIR EL OBJETIVO DEL PROYECTO. ADEMÁS, CON LA EXPERIENCIA DEL LIPE, SE ASEGURARÁ LA TITULACIÓN DEL ALUMNO DE POSGRADO, ASÍ COMO LA PUBLICACIÓN DE SUS RESULTADOS EN UNA REVISTA ARBITRADA POR PARES. LAS CÉLULAS UTILIZADAS CONOCEMOS MUY BIEN QUE REACCIONAN SATISFACTORIAMENTE AL USO DE ESE REACTIVO

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

PLAZO DE ENTREGA

EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DENTRO DE LOS **120 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.



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



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 **SIGMA-ALDRICH QUÍMICA S. DE R.L. 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. 5430/0293/2026 POR LA CANTIDAD DE \$552,068.00 (QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS CON CERO 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 LAASSP, 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 ADJUDICADO

EL MONTO DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE DICTAMEN ES \$544,798.99 (QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 99/100) 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. 5430/0293/2026 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 **SIGMA-ALDRICH QUÍMICA S. DE R.L. DE C.V.** CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **SAQ930512U10** DOMICILIO EN **CALLE 6 NORTE NO. 107 PARQUE INDUSTRIAL TOLUCA 2000, CP: 50200 TOLUCA, EDO. MEX.** 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.



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



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

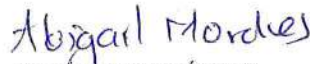
DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO Y DERIVADO DEL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES, SE CONSIDERA PROCEDENTE LA EXCEPCIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA, MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LOS BIENES Y SE REALICEN LAS ACCIONES PERTINENTES A FIN DE ESTAR EN CONDICIONES DE LLEVAR A CABO EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE 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.

AREA CONTRATANTE


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

AREA REQUIRENTE


ABIGAIL MORALES SÁNCHEZ
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
INMUNOBIOLOGÍA Y ONCOLOGÍA
HIM/2024/012 SSA.1900

AREA REQUIRENTE


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

AREA REQUIRENTE


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

AREA REQUIRENTE


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

AREA REQUIRENTE


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



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

EZEQUIEL H. FUENTES

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

AREA REQUERENTE

Fengyang Huang

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/2022/044 SSA.1809
HIM/2025/028 SSA.2002

AREA REQUERENTE

Francisco Jesús Arenas Huerto

FRANCISCO JESUS ARENAS HUERTO
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
PATOLOGÍA EXPERIMENTAL
HIM/2024/029 SSA.1921
HIM/2025/059 SSA.2022

AREA REQUERENTE

Guadalupe Díaz Rosas

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

AREA REQUERENTE

Héctor Quezada Pablo

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

AREA REQUERENTE

José Adrián Sánchez Carrillo

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

AREA REQUERENTE

Juan Carlos Corona Castillo

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

AREA REQUERENTE

Juan Xicohtencatl Cortes

JUAN XICOHTENCATL CORTES
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
BACTERIOLOGÍA INTestinal
HIM/2024/048 SSA.1920



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

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

AREA REQUERENTE

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

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

AREA REQUERENTE

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

AREA REQUERENTE

NORMA CITLALILARA MOLINA
SERVICIO DE OFTALMOLOGÍA
HIM/2025/042 SSA.2017

AREA REQUERENTE

MAGALI REYES APODACA
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA
INVESTIGACIÓN
HIM/2024/052 SSA.1936

AREA REQUERENTE

SARA ARIADNA OCHOA PEREZ
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
BACTERIOLOGÍA INTestinal
HIM/2024/049 SSA.1926



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

VÍCTOR MANUEL LUNA PINEDA
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
PATÓGENOS RESPIRATORIOS
HIM/2025/048 SSA.2013

AREA REQUERENTE / VoBo

MARCELA SALAZAR GARCÍA
DEPARTAMENTO DE
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
HIM/2022/053

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