



21440

Bogotá D.C., 17 de Julio del 2020

Vigencia: 2020
Consecutivo: 2698

Doctor(a):
FRANKLIN WILCHES REYES
SECCIÓN DE PRESUPUESTO
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Ciudad

Ref.: **Solicitud Certificado de Disponibilidad**

Apreciado(a) Doctor(a)

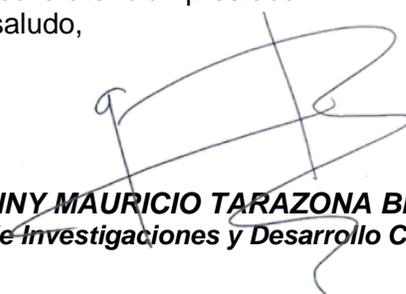
De manera atenta me permito solicitar Certificado de Disponibilidad Presupuestal, del rubro y/o rubros relacionados:

3-03-001-16-01-17-7875-0	Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la Universidad Distrital	21.686.595
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Centro de costo	Actividad	
141001 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico	2.1.2 GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN	21.686.595

para elaborar contrato de cuyo objeto es COMPRA DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACION "SÍNTESIS DE DERIVADOS DEL ÁCIDO 4-TRIAZOLILSALICÍLICO, FASE 2" DIRECTOR LUIS CARLOS GARCIA SANCHEZ

Agradezco la atención prestada
Cordial saludo,


GIOVANNY MAURICIO TARAZONA BERMÚDEZ
Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico,

Proyectó: Julian Suarez Garcia

Cargo: Contratista CIDC

Firma: 



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICO

Vigencia No. Solicitud
2020 3341

Página 1 de 6

Fecha de Solicitud: 17 de Julio de 2020

JUSTIFICACIÓN (Identifique de forma clara y corta la necesidad de la contratación.)

TENIENDO EN CUENTA QUE LA CONSTITUCIÓN DE COLOMBIA DE 1991, ESTABLECE EN SU ARTÍCULO 69 "SE GARANTIZA LA AUTONOMÍA UNIVERSITARIA. LAS UNIVERSIDADES PODRÁN DARSE SUS DIRECTIVAS Y REGIRSE POR SUS PROPIOS ESTATUTOS, DE ACUERDO CON LA LEY", Y CON BASE EN EL EN EL ESTATUTO DE INVESTIGACIONES ACUERDO NO. 009 DEL 25 DE OCTUBRE DE 1996, SE ESTABLECIÓ EN EL ARTÍCULO 4 LITERAL F, "APOYAR EL DESARROLLO DE LAS LÍNEAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN GENERADOS EN LAS FACULTADES Y LOS PROYECTOS CURRICULARES." Y TENIENDO EN CUENTA LA FICHA DE ESTADÍSTICA BÁSICA DE INVERSIÓN DISTRITAL EBL-D DEL PROYECTO 7875 FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, DENTRO DEL RUBRO DE INVERSIÓN, FUENTE RECURSOS DE BALANCE ESTAMPILLA UD CON EL OBJETIVO DE "LOGRAR LA EVOLUCIÓN DEL SISTEMA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL " Y ENMARcado EN UNO DE SUS OBJETIVOS ESPECÍFICOS: ¿INCREMENTAR EL IMPACTO DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL", Y CONTEMPLADO EN LA META: 1. DESARROLLAR 140 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CREACIÓN E INNOVACIÓN INTERNOS Y COFINANCIADOS. ACTIVIDAD: 1.2 CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS PARA SU DESARROLLO EN LAS CONVOCATORIAS DEL CIDC

ESPECIFICACIONES TECNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 6 Unidades-BALÓN FONDO PLANO BOCA ESMERILADA 29/32 DIN/ISO 4797 DE 100 ML	1	
Cod. 2 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 10 metros-MANGUERA DE LATEX PARA SUCCION	1	
Cod. 3 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 4 cajas x 100-GUANTE DE LATEX PARA EXAMEN NO ESTERIL TALLA XL	1	
Cod. 4 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 4 cajas x 100-GUANTE DE NITRILLO PARA EXAMEN,NO ESTERIL TALLA XL	1	
Cod. 5 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 4 unidades-EMBUDOS BUCHNER DE PORCELANA DE 70 MM	1	
Cod. 6 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 4 unidades-MATRAZ DE KITASATO OLIVA DE VIDRIO PARA VACIO DE 250 ML	1	
Cod. 7 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 20 unidades-FRASCO DE PLÁSTICO LAVADOR PICO LATERAL FIJO GRADUADO DE 500 ML	1	
Cod. 8 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 4 unidades -EMBUDO DE SEPARACIÓN EN VIDRIO DE 100 ML GRADUADO ISO 4800	1	
Cod. 9 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 30 unidades-VASOS DE PRECIPITADO FORMA	1	
Cod. 10 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 40 unidades-VASOS DE PRECIPITADO FORMA BAJA DE 50 ML	1	
Cod. 11 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 5 Cajas x 100-PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO 11,0 CM	1	
Cod. 12 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 2 Cajas x 250-PIPETA PASTEUR DE VIDRIO - Long. 150 mm	1	
Cod. 13 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 unidad-LAMPARA UV 254 NM PARA CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	1	
Cod. 14 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 5 unidades-AGITADOR MAGNÉTICO - 6 x 15 mm	1	
Cod. 15 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 5 unidades-AGITADOR MAGNÉTICO - 6 x 25 mm	1	



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICO

Vigencia **No. Solicitud**
2020 3341

Página 2 de 6

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 16 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 CAJA X 200-Frascos de Cultivo 25 cm ² , con filtro, TC esteril	1	
Cod. 17 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 CAJA X 100-Frascos de Cultivo 75 cm ² , con filtro TC esteril	1	
Cod. 18 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 UNIDAD-CÁMARA NEUBAUER Línea estándar	1	
Cod. 19 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 RACK X 50-TUBOS PARA CENTRIFUGA TIPO FALCON DE 15 ML	1	
Cod. 20 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 RACK X 25-TUBOS PARA CENTRIFUGA TIPO FALCON DE 50 ML	1	
Cod. 21 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 2 PQ X 500-TUBOS EPPENDORF 1,5 ML	1	
Cod. 22 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 2 PQ X 500-TUBOS EPPENDORF 1,5 ML	1	
Cod. 23 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 PQ X 1000-PUNTAS PARA PIPETA SUELTAS LIBRES DE ADN DNASA RNASA 2 -200 ¿L CON GRADUACIÓN AMARILLAS	1	
Cod. 24 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 PQ X 1000-PUNTAS PARA PIPETA SUELTAS LIBRES DE ADN DNASA	1	
Cod. 25 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 PQ X 50-PIPETAS GRADUADAS EN PLÁSTICO DE 5 ML	1	
Cod. 26 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 PQ X 50-PIPETAS GRADUADAS EN PLÁSTICO DE 10 ML	1	
Cod. 27 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 PQ X 50-Placas de Test, 6 pozos, TC esteril	1	
Cod. 28 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 PQ X 50-Placas de Test, 12 pozos, TC esteril	1	
Cod. 29 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 PQ X 50-Placas de Test, 24 pozos, TC esteril	1	
Cod. 30 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 Unidad-MACROPIPETEADOR ELÉCTRICO RECARGABLE DE 0,1 A	1	
Cod. 31 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1 Unidad-MICROPIPETA TRANSFERPETTE VOLUMEN VARIABLE	1	
Cod. 32 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 250-mL-Propargyl bromide	1	
Cod. 33 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 8-L-Acetona	1	
Cod. 34 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1-L-Dimetilsulfoxido	1	
Cod. 35 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1000-g-Silica Gel capa fina	1	
Cod. 36 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 4-L-Diclorometano	1	



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICO

Vigencia **No. Solicitud**
2020 3341

Página 3 de 6

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 37 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 5-L-Metanol	1	
Cod. 38 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 5-L-Eter Etilico	1	
Cod. 39 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1-g-Acido Araquidónico	1	
Cod. 40 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 5-L-Etanol Absoluto	1	
Cod. 41 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 4-L-Cloroformo	1	
Cod. 42 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 4-L-Hexano	1	
Cod. 43 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 100-g-Salicilaldehdo	1	
Cod. 44 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 50-g-3-Amino-1-propanol	1	
Cod. 45 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 500-mL-BROMOBENZENE	1	
Cod. 46 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 100-mL-N,N-Diisopropylethylamine	1	
Cod. 47 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1- caja x 25-Placas TLC Silica Gel 60 F254	1	
Cod. 48 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 100-g-DMS Deuterado	1	
Cod. 49 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 25-g-Cloroformo Deuterado	1	
Cod. 50 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 25-g-Metanol Deuterado	1	
Cod. 51 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 100-g-Diclorometano Deuterado	1	
Cod. 52 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 500-mL-4-metoxibromobenceno	1	
Cod. 53 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 25-g-1-bromo-4-nitrobenceno	1	
Cod. 54 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 100-g-4-cloro-bromobenceno	1	
Cod. 55 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 100-g-Yodobenceno	1	
Cod. 56 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1-g-4-amino-1-butanol	1	
Cod. 57 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1-g-Ácido 4-formilborónico	1	

**SOLICITUD DE NECESIDAD**

Dependencia Solicitante
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICO

Vigencia 2020
No. Solicitud 3341

Página 4 de 6

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 58 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 100-g-Eugenol	1	
Cod. 59 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 4-L-Acetato de etilo	1	
Cod. 60 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 500-mL-FETAL BOVINE SERUM (FBS) USDA approved, sterile- filtered, suitable for cell culture	1	
Cod. 61 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 100-mL-TRYPSIN-EDTA SOLUTION 10X*CELL CULTURE, sterile-filtered, BioReagent, 5.0 g porcine trypsin and 2 g EDTA ¿ 4Na per liter of 0.9% sodium chloride	1	
Cod. 62 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 100-mL-PENICILLIN -STREPTOMYCIN SOLUTION*STABIL	1	
Cod. 63 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1-L-MINIMUM ESSENTIAL MEDIUM EAGLE, With Earle¿ssalts, non-essential aminoacids and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterilefiltered, suitable for cell culture	1	
Cod. 64 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. 1-10x1L-DULBECCO S MODIFIED EAGLE S MEDIUM - LOW	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: COMPRA DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACION "SÍNTESIS DE DERIVADOS DEL ÁCIDO 4-TRIAZOLILSALICÍLICO, FASE 2" DIRECTOR LUIS CARLOS GARCIA SANCHEZ

Duración: UN (1) MES

Valor Estimado: \$21,686,595.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS**

3-03-001-16-01-17-7875-	Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la Universidad Distrital	\$21,686,595
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141001 Centro de Investigaciones y Desarrollo Cient 2.1.2	GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN	\$21,686,595

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	BALÓN FONDO PLANO BOCA ESMERILADA 29/32 DIN/ISO 4797 DE 100 ML	6 Unidades-BALÓN FONDO PLANO BOCA ESMERILADA 29/32 DIN/ISO 4797 DE 100 ML
2	10 METROS-MANGUERA DE LATEX PARA SUCCION	10 metros-MANGUERA DE LATEX PARA SUCCION
3	4 CAJAS X 100-GUANTE DE LATEX PARA EXAMEN NO ESTERIL TALLA X	4 cajas x 100-GUANTE DE LATEX PARA EXAMEN NO ESTERIL TALLA X
4	4 CAJAS X 100-GUANTE DE NITRILO PARA EXAMEN,NO ESTERIL TALLA XL	4 cajas x 100-GUANTE DE NITRILO PARA EXAMEN,NO ESTERIL TALLA XL
5	4 UNIDADES-EMBUDOS BUCHNER DE PORCELANA DE 70 MM	4 unidades-EMBUDOS BUCHNER DE PORCELANA DE 70 MM
6	4 UNIDADES-MATRAZ DE KITASATO OLIVA DE VIDRIO PARA VACIO DE 250 ML	4 unidades-MATRAZ DE KITASATO OLIVA DE VIDRIO PARA VACIO DE 250 ML
7	20 UNIDADES-FRASCO DE PLÁSTICO LAVADOR PICO LATERAL FIJO GRADUADO DE 500 ML	20 unidades-FRASCO DE PLÁSTICO LAVADOR PICO LATERAL FIJO GRADUADO DE 500 ML
8	4 UNIDADES -EMBUDO DE SEPARACIÓN EN VIDRIO DE 100 ML GRADUADO ISO 4800	4 unidades -EMBUDO DE SEPARACIÓN EN VIDRIO DE 100 ML GRADUADO ISO 4800
9	30 UNIDADES-VASOS DE PRECIPITADO FORMA	30 unidades-VASOS DE PRECIPITADO FORMA
10	40 UNIDADES-VASOS DE PRECIPITADO FORMA BAJA DE 50 ML	40 unidades-VASOS DE PRECIPITADO FORMA BAJA DE 50 ML
11	5 CAJAS X 100-PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO 11,0 CM	5 Cajas x 100-PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO 11,0 CM

**SOLICITUD DE NECESIDAD****Dependencia Solicitante**
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICO**Vigencia** 2020
No. Solicitud 3341

Pagina 5 de 6

12	2 CAJAS X 250-PIPETA PASTEUR DE VIDRIO - LONG. 150 MM	2 Cajas x 250-PIPETA PASTEUR DE VIDRIO - Long. 150 mm
13	1 UNIDAD-LAMPARA UV 254 NM PARA CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	1 unidad-LAMPARA UV 254 NM PARA CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA
14	5 UNIDADES-AGITADOR MAGNÉTICO - 6 X 15 MM	5 unidades-AGITADOR MAGNÉTICO - 6 x 15 mm
15	5 UNIDADES-AGITADOR MAGNÉTICO - 6 X 25 MM	5 unidades-AGITADOR MAGNÉTICO - 6 x 25 mm
16	1 CAJA X 200-FRASCOS DE CULTIVO 25 CM ² , CON FILTRO,TC ESTERIL	1 CAJA X 200-Frascos de Cultivo 25 cm ² , con filtro,TC esteril
17	1 CAJA X 100-FRASCOS DE CULTIVO 75 CM ² , CON FILTRO TC ESTERIL	1 CAJA X 100-Frascos de Cultivo 75 cm ² , con filtro TC esteril
18	1 UNIDAD-CÁMARA NEUBAUER LÍNEA ESTÁNDAR	1 UNIDAD-CÁMARA NEUBAUER Línea estándar
19	1 RACK X 50-TUBOS PARA CENTRIFUGA TIPO FALCON DE 15 ML	1 RACK X 50-TUBOS PARA CENTRIFUGA TIPO FALCON DE 15 ML
20	1 RACK X 25-TUBOS PARA CENTRIFUGA TIPO FALCON DE 50 ML	1 RACK X 25-TUBOS PARA CENTRIFUGA TIPO FALCON DE 50 ML
21	2 PQ X 500-TUBOS EPPENDORF 1,5 ML	2 PQ X 500-TUBOS EPPENDORF 1,5 ML
22	1 PQ X 50-CRIOVIALES ESTÉRILES GRADUADOS 2.0 ML	1 PQ X 50-CRIOVIALES Estériles Graduados 2.0 ml
23	1 PQ X 1000-PUNTAS PARA PIPETA SUELTAS LIBRES DE ADN DNASA RNASA 2 -200 ¿L CON GRADUACIÓN (AMARILLAS)	1 PQ X 1000-PUNTAS PARA PIPETA SUELTAS LIBRES DE ADN DNASA RNASA 2 -200 ¿L CON GRADUACIÓN (AMARILLAS)
24	1 PQ X 1000-PUNTAS PARA PIPETA SUELTAS LIBRES DE ADN DNASA	1 PQ X 1000-PUNTAS PARA PIPETA SUELTAS LIBRES DE ADN DNASA
25	1 PQ X 50-PIPETAS GRADUADAS EN PLÁSTICO DE 5 ML	1 PQ X 50-PIPETAS GRADUADAS EN PLÁSTICO DE 5 ML
26	1 PQ X 50-PIPETAS GRADUADAS EN PLÁSTICO DE 10 ML	1 PQ X 50-PIPETAS GRADUADAS EN PLÁSTICO DE 10 ML
27	1 PQ X 50-PLACAS DE TEST, 6 POZOS, TC ESTERIL	1 PQ X 50-Placas de Test, 6 pozos, TC esteril
28	1 PQ X 50-PLACAS DE TEST, 12 POZOS, TC ESTERIL	1 PQ X 50-Placas de Test, 12 pozos, TC esteril
29	1 PQ X 50-PLACAS DE TEST, 24 POZOS, TC ESTERIL	1 PQ X 50-Placas de Test, 24 pozos, TC esteril
30	1 UNIDAD-MACROPIPETEADOR ELÉCTRICO RECARGABLE DE 0,1 A	1 Unidad-MACROPIPETEADOR ELÉCTRICO RECARGABLE DE 0,1 A
31	1 UNIDAD-MICROPIPETETA TRANSFERPETTE VOLUMEN VARIABLE	1 Unidad-MICROPIPETETA TRANSFERPETTE VOLUMEN VARIABLE
32	250-ML-PROPARGYL BROMIDE	250-mL-Propargyl bromide
33	8-L-ACETONA	8-L-Acetona
34	1-L-DIMETILSULFOXIDO	1-L-Dimetilsulfoxido
35	1000-G-SILICA GEL CAPA FINA	1000-g-Silica Gel capa fina
36	4-L-DICLOROMETANO	4-L-Diclorometano
37	5-L-METANOL	5-L-Metanol
38	5-L-ETER ETILICO	5-L-Eter Etilico
39	1-G-ACIDO ARAQUIDÓNICO	1-g-Acido Araquidónico
40	5-L-ETANOL ABSOLUTO	5-L-Etanol Absoluto
41	4-L-CLOROFORMO	4-L-Cloroformo
42	4-L-HEXANO	4-L-Hexano
43	100-G-SALICILALDEHIDO	100-g-Salicilaldehido
44	50-G-3-AMINO-1-PROPANOL	50-g-3-Amino-1-propanol
45	500-ML-BROMOBENZENE	500-mL-BROMOBENZENE
46	100-ML-N,N-DIISOPROPYLETHYLAMINE	100-mL-N,N-Diisopropylethylamine
47	1- CAJA X 25-PLACAS TLC SILICA GEL 60 F254	1- caja x 25-Placas TLC Silica Gel 60 F254
48	100-G-DMS DEUTERADO	100-g-DMS Deuterado
49	25-G-CLOROFORMO DEUTERADO	25-g-Cloroformo Deuterado
50	25-G-METANOL DEUTERADO	25-g-Metanol Deuterado
51	100-G-DICLOROMETANO DEUTERADO	100-g-Diclorometano Deuterado
52	500-ML-4-METOXIBROMOBENCENO	500-mL-4-metoxibromobenceno
53	25-G-1-BROMO-4-NITROBENCENO	25-g-1-bromo-4-nitrobenceno
54	100-G-4-CLORO-BROMOBENCENO	100-g-4-cloro-bromobenceno
55	100-G-YODOBENCENO	100-g-Yodobenceno
56	1-G-4-AMINO-1-BUTANOL	1-g-4-amino-1-butanol
57	1-G-ÁCIDO 4-FORMILBORÓNICO	1-g-Ácido 4-formilborónico



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICO

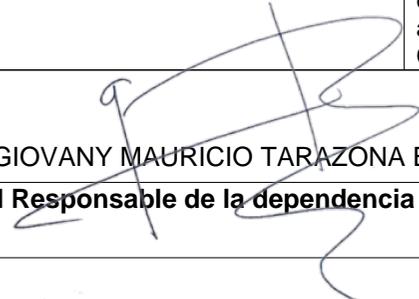
Vigencia 2020
No. Solicitud 3341

Página 6 de 6

58	100-G-EUGENOL	100-g-Eugenol
59	4-L-ACETATO DE ETILO	4-L-Acetato de etilo
60	500-ML-FETAL BOVINE SERUM (FBS) USDA APPROVED, STERILE-FILTERED, SUITABLE FOR CELL CULTURE	500-mL-FETAL BOVINE SERUM (FBS) USDA approved, sterile- filtered, suitable for cell culture
61	100-ML-TRYPSIN-EDTA SOLUTION 10X*CELL CULTURE, STERILE-FILTERED, BIOREAGENT, 5.0 G PORCINE TRYPSIN AND 2 G EDTA ¿ 4NA PER LITER OF 0.9% SODIUM CHLORIDE	100-mL-TRYPSIN-EDTA SOLUTION 10X*CELL CULTURE, sterile-filtered, BioReagent, 5.0 g porcine trypsin and 2 g EDTA ¿ 4Na per liter of 0.9% sodium chloride
62	100-ML-PENICILLIN -STREPTOMYCIN SOLUTION*STABIL	100-mL-PENICILLIN -STREPTOMYCIN SOLUTION*STABIL
63	1-L-MINIMUM ESSENTIAL MEDIUM EAGLE, WITH EARLE¿SSALTS, NON-ESSENTIAL AMINOACIDS AND SODIUM BICARBONATE, WITHOUT L-GLUTAMINE, LIQUID, STERILEFILTERED, SUITABLE FOR CELL CULTURE	1-L-MINIMUM ESSENTIAL MEDIUM EAGLE, With Earle¿ssalts, non-essential aminoacids and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterilefiltered, suitable for cell culture
64	1-10X1L-DULBECCO S MODIFIED EAGLE S MEDIUM - LOW	1-10x1L-DULBECCO S MODIFIED EAGLE S MEDIUM - LOW

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	21.686.595	Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
4	21.686.595	Formacion y Desarrollo de la Investigacion
1	21.686.595	Meta: 1. Desarrollar 140 proyectos de investigación creación e innovación internos y cofinanciados. Actividad: 1.2 Contratación de bienes y servicios para el desarrollo de los proyectos de investigación aprobados para su desarrollo en las convocatorias del CIDC


GIOVANY MAURICIO TARAZONA BERMUDEZ
Firma del Responsable de la dependencia solicitante