

**FUNDACIÓ INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES
Y
UNIVERSITAT POMPEU FABRA**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
CONTRATACIÓN SUJETA A REGULACIÓN ARMONIZADA**

**ACUERDO MARCO PARA LA HOMOLOGACIÓN DE PROVEEDORES DEL
SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE, PEQUEÑO EQUIPAMIENTO,
REACTIVOS, KITS DE LABORATORIO Y OTROS PRODUCTOS NECESARIOS
PARA LA INVESTIGACIÓN PARA LA FUNDACIÓ INSTITUT HOSPITAL DEL MAR
D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES Y LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA**

Nº EXP. 06/2020-SU-AM-PORH

1. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato es el suministro de material fungible, pequeño equipamiento, reactivos, kits de laboratorio y otros productos necesarios para el funcionamiento de los laboratorios de investigación de la Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (FIMIM) i la Universitat Pompeu Fabra (UPF).

Dicho suministro se establece mediante un Acuerdo Marco para la homologación de catálogos y tarifas de precios unitarios máximos de los proveedores adjudicatarios, de todos los productos correspondientes al lote al cual se presentan.

Se trata de una pluralidad de artículos que forman parte de un grupo de material homogéneo.

El acuerdo se ha estructurado en 11 grandes lotes. Cada lote en líneas de productos y una relación de productos a modo de ejemplo.

No es necesario ofertar todas las líneas de productos en las que se han clasificado los diferentes lotes, ni todos los productos relacionados a modo de ejemplo. Cada proveedor puede ofertar los productos de que disponga de cada uno de los lotes en los que se presente.

Se han agrupado en los siguientes lotes homogéneos, tomando como referencia las familias del catálogo de material.

LOTE	DESCRIPCIÓN
1	Reactivos básicos de laboratorio
2	Patrones, material de referencia y certificado
3	Reactivos y Kits de Biología Molecular
4	Reactivos y Kits de Biología Celular
5	Anticuerpos
6	Secuenciación
7	Oligos/Primeros
8	Material fungible de uso general de laboratorio
9	Material de cromatografía
10	Material EPI
11	Pequeño equipamiento de laboratorio

Debido a la complejidad, variedad y peculiaridades de los productos incluidos en la descripción de los lotes no se establece una relación exhaustiva. Por lo tanto, se incluyen en el presente Acuerdo Marco todos aquellos productos que, no estando relacionados en el Pliego de Prescripciones Técnicas ni en el contrato formalizado con los distintos adjudicatarios, reúnan las siguientes características, que deberán quedar suficientemente justificadas:

- Ser de naturaleza fungible.
- Estar destinados a su utilización en proyectos o programas de investigación y docencia.
- Ser productos de nueva comercialización que sustituyan a los existentes o mejoren sus características técnicas o económicas.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Las descripciones de características detalladas se especifican en los siguientes documentos adjuntos:

- **Anexo I del PPT:** Se detalla la descripción de lotes y consumos anuales estimados.

La relación de los productos que se incluye en dicho Anexo I, es a modo de ejemplo y no se debe considerar una relación exhaustiva, por lo que los licitadores deberán ofertar todos los productos de su catálogo que se incluyan dentro del lote al que licitan.

3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

La información que se indica se deberá presentar en catalán, castellano o inglés, en formato digital.

- Catálogo del producto (en formato digital), donde se hará constar el fabricante y las marcas o submarcas.

- Certificados necesarios que acrediten los requerimientos técnicos de calidad exigidos por la normativa nacional e internacional vigente sobre la materia y en particular el marcaje C.E., los cuales podrán ser por marca/fabricante.
- Descripción del embalaje y etiquetado.

4. CONDICIONES DE LOS EMBALAJES:

Será necesario que se cumplan las características y requisitos que seguidamente se detallan para que la mercancía no sea devuelta:

- o En la propuesta el licitador deberá hacer constar la cantidad y la forma en que irán envasados los productos ofrecidos.
- o En el exterior del embalaje deberá poder identificarse claramente, mediante una etiqueta o impreso sobre los mismos, la cantidad de producto que contiene y el nombre del producto.
- o En el envoltorio, tanto individual como final, los productos envasados que sean estériles, deberá constar el tipo de esterilización y la fecha de caducidad. Sin embargo, en la envoltura final también será necesario que conste el número de lote, de serie y la referencia del artículo.

5. CONDICIONES DE ENTREGA:

Las entregas se realizarán según indicaciones establecidas por la entidad contratante (FIMIM o UPF) en los diferentes pedidos.

Todo el material deberá entregarse en la dirección consignada en el pedido.

El horario de entrega será de lunes a viernes de 8 a 14 horas.

- Albarán de entrega:

Será imprescindible para la recepción del material que cada entrega (parcial o total) vaya acompañada del correspondiente albarán de entrega, el cual deberá ser validado, y donde se podrá identificar claramente:

- Número de pedido
- Nombre del producto
- Referencia del artículo, según proveedor.
- Cantidad: en número de unidades.

Todos los albaranes deben ir valorados.

Toda entrega NO acompañada del correspondiente albarán, será rechazada.

- Embalajes:

En caso de que determinados artículos tuvieran que entregarse en palets para su posterior distribución, las empresas que resulten adjudicatarias tendrán la obligación

de que los palets de madera que se utilicen sean EUR y de calidad certificada EPAL (Asociación Europea de Palets) y deberán llevar grabados los logotipos correspondientes, y sus dimensiones serán las de un palet europeo o europalet de 800mm x 1200mm. La altura máxima de la carga será de 1,20m.

Las empresas adjudicatarias estarán obligadas a retirar los materiales defectuosos y sustituirlos por otros nuevos en las condiciones adecuadas sin cargo.

Los reactivos se deberán de entregar en las condiciones óptimas de temperatura y embalaje según el producto. Los productos que requieren ser transportados a -20°C, el adjudicatario deberá asegurarse que tenga suficiente nieve carbónica para salvaguardar la correcta llegada del producto y por tanto garantizar la calidad del mismo.

Los envases de las sustancias peligrosas estarán etiquetados con el contenido que especifica la normativa aplicable y, como mínimo, en uno de los idiomas de los países miembros de la UE.

6. INFORMACIÓN ROTURA DE STOCK:

Las empresas adjudicatarias se comprometen a mantener las existencias que garanticen una adecuada continuidad del abastecimiento.

En caso de que por parte de la empresa adjudicataria se produjera un desabastecimiento del objeto del contrato:

- Deberán comunicarlo al Servicio de Compras con una antelación mínima de 72 horas.
- El adjudicatario estará obligado, siempre que sea posible, a ofrecer un producto alternativo de iguales o superiores características o el mismo producto solicitado en diferente envase en ambos casos manteniendo el precio del producto original solicitado.

7. DISPOSICIONES GENERALES:

El adjudicatario queda obligado a prestar el asesoramiento técnico necesario para la utilización de los productos suministrados al personal designado por la entidad contratante. También estará obligado a impartir los talleres/sesiones que sean necesarios.

Los adjudicatarios deben disponer de las fichas de seguridad de los productos que establece el Reglamento (CE) 1272/2008, de 16 de diciembre, sobre clasificación, etiquetado y envasado de productos (CLP) o el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo de 1995, por el que se aprueba el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, en aplicación del período transitorio, determinadas que pueden suponer un riesgo para los trabajadores y deberán trasladar esta información al usuario de acuerdo con lo que establece el Reglamento (CE) 1907/2006, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) y su modificación por el Reglamento (CE) 453/2010.

Los adjudicatarios deberán facilitar el enlace web para acceder a las mencionadas fichas. Los envases de las sustancias peligrosas deberán estar etiquetados con el contenido que especifican las normativas anteriores y, como mínimo, deberán estar en uno de los idiomas del país miembro.

Los adjudicatarios tienen la obligación de comunicar a la entidad contratante las modificaciones de medidas o longitudes que se produzcan en los artículos adjudicados (indicando las nuevas referencias con los códigos correspondientes) siempre y cuando éstas no supongan una variación de precio, obligándose a incorporarlas dentro del catálogo de la entidad contratante y suministrarlas en las mismas condiciones que el artículo inicialmente adjudicado.

En caso de que el adjudicatario modificara el número de referencia o las características del producto por causas técnicas o de mejora, deberá comunicarlo con la suficiente antelación al Servicio de Compras presentando el documento indicando la antigua y la nueva denominación, asumiendo el adjudicatario cualquier coste adicional para efectuar el cambio, y sin que suponga ningún incremento en el precio. Si las nuevas características del producto no se adecuan a las necesidades de la entidad contratante no habrá compromiso por parte de la misma para el consumo de este producto.

Durante la vigencia del contrato, los adjudicatarios estarán obligados a proponer sustituciones de los productos o materiales seleccionados, por otras que incorporen ventajas o innovaciones tecnológicas que mejoren las prestaciones o características de los adjudicados, siempre que su precio sea igual o inferior a la inicialmente adjudicado y cumplan con los requisitos legales y administrativos de la contratación del artículo inicial.

Durante la vigencia del contrato, los adjudicatarios están obligados a presentar ofertas más favorables a las inicialmente presentadas, si los precios de mercado han mejorado con respecto a los de la adjudicación de este acuerdo.

En todo caso, la entidad contratante, por propia iniciativa y con la conformidad del proveedor, o a instancia de éste, tiene la facultad de incluir nuevos productos del tipo adjudicado o similares cuando haya motivos de interés público o de nueva tecnología o configuración respecto a los adjudicados, y que su comercialización se haya iniciado con posterioridad a la fecha límite de presentación de ofertas, siempre que su precio sea igual o inferior al inicialmente adjudicado y cumpla los requisitos legales y administrativos determinados en los pliegos que rigen la citada contratación.

Barcelona, a 27 de julio de 2020

Sra. Montserrat Torà
Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques



ANEXO I PPT Exp. 06/2020-SU-AM-PORH

LOTE	ARTÍCULOS	CPV	IMPORTE ANUALES ESTIMADOS		PRESUPUESTO Total 2 años
			FIMIM	UPF	
1	Reactivos básicos de laboratorio	33696500-0	60.000,00 €	50.000,00 €	220.000,00 €
2	Patrones, material de referencia y certificado	33696500-0	60.000,00 €	10.000,00 €	140.000,00 €
3	Reactivos y Kits de Biología Molecular	33696500-0	400.000,00 €	400.000,00 €	1.600.000,00 €
4	Reactivos y Kits de Biología Celular	33696500-0	500.000,00 €	300.000,00 €	1.600.000,00 €
5	Anticuerpos	33696500-0	300.000,00 €	200.000,00 €	1.000.000,00 €
6	Secuenciación	33696500-0	300.000,00 €	400.000,00 €	1.400.000,00 €
7	Oligos/Primeros	33696500-0	20.000,00 €	70.000,00 €	180.000,00 €
8	Material fungible de uso general de laboratorio	33793000-5; 38000000-5; 42000000-6; 44610000-9	400.000,00 €	300.000,00 €	1.400.000,00 €
9	Material de cromatografía	38000000-5	100.000,00 €	20.000,00 €	240.000,00 €
10	Material EPI	33734000-4; 18424000-7	20.000,00 €	20.000,00 €	80.000,00 €
11	Pequeño equipamiento de laboratorio	39700000-2; 38000000-5	200.000,00 €	150.000,00 €	700.000,00 €
					8.560.000,00 €

1.REACTIVOS BÁSICOS DE LABORATORIO**ÁCIDOS Y BASES**

Acetato de amonio
Acetato de etilo
Acetato de litio
Acetato de metilo
Acetato sódico
Acetato de uracilo
Acetato potásico
Ácido 2-amino-5-fluorobenzoico
Ácido acético
Ácido acético con azul de metileno 3%
Ácido acético glacial
Ácido acrílico
Ácido anacárdico
Ácido araquidónico
Ácido benzoico
Acido bórico
Acido cítrico
Ácido clorhídrico
Ácido fenilborónico
Ácido fórmico
Ácido fosfórico
Ácido nítrico
Acido Pítrico
Acido sulfúrico 95-98%
Azida sódica
Bicarbonato sódico
Borohidruro de sodio
Carbonato de potasio
Carbonato sódico
Citrato de amonio férrico
Fosfato de sodio
Hidróxido de potasio
Hidróxido de Sódico
Persulfato de amonio
Phenol ácido
Sulfato de amonio
Sulfuro de amonio
Tampón de bicarbonato de carbonato
Tampón pH 4.01-pH 5.0-pH 7.0
Yoduro de amonio
Yoduro de sodio

COMPUESTOS ORGÁNICOS

Anhidrido acetico
Alcohol amílico
Bisfenol A
Creatina fosfato tetrahidrato
Cresol rojo
Dextrosa
Diclorohidrato hidrato
Glicerina 85%
Glucosamina
Guaiacol
Hierro II cloruro hexahidrato

1.REACTIVOS BÁSICOS LABORATORIO

Amioácidos L y D

Imidazol
 Lactosa monohidrato
 PDDA Cloruro de polidialildimetilamonio
 Phorbol 12-13
 Polietilenglicol
 Propanediol
 Rafinosa
 Sacarosa
 Saponina
 Sucrosa
 Tris
 Tris base
 Urea
 D-Glucosa
 D-manitol
 D-Ribosa
 D-Sorbitol
 D-esfingosina
 L-Arginine HCl
 L-Arginine HCl
 L-Asparagine
 L-Glucosa
 L-Hyosciamine
 L fenilalanina
 L-Proline
 L-Serine
 L-tirosina
 L-Leucina L8000
 L-Metionida Sulfóxido

ELEMENTOS Y COMPUESTOS INORGÁNICOS

Amonio formiato 99%
 Carbonato potásico
 Cloruro amonio
 Cloruro de calcio
 Cloruro de cobalto II
 Cloruro de litio
 Cloruro de magnesio
 Cloruro de mercurio (II)
 Cloruro de potasio
 Cloruro de sodio
 Cobalto (II) cloruro hexahidratado
 Cobre sulfato pentahidrato
 Dihidrato de acetato de zinc
 DTPA (tBu) 4
 EDTA
 Fluoruro de amonio
 Fosfato de potasio dibásico
 Hidroxido de amonio
 Hidroxido de sodio
 Hidroxido potásico
 Hierro (III) cloruro hexahidratado
 Lactato de litio
 Nitrato de plata
 Nitrato de sodio

1.REACTIVOS BÁSICOS LABORATORIO

DISOLVENTES

Óxido de zinc
 Oxido nítrico
 Peróxido de hidrógeno
 Persulfato de potasio
 Potasio cloruro
 Sal sódica de carboximetilcelulosa
 Sodio carbonato anhidro
 Sulfato de cobre
 Sulfato de potasio
 Tetracloruro de carbono
 Tri-Sodio citrato 2-hidrato
 Zinc nitrato hexahidratado
 Acetona
 Acetonitrilo
 Alcohol
 Alcohol 70°
 Alcohol 96°C
 Alcohol absolut 99%
 Alcohol de bencilo
 Alcohol etílico 96%
 Alcohol isoamílico
 Alcohol Iso-propílico HPLC
 Amoniac 25%
 Cloroformo
 Diclorometano
 Dietanolamina
 Etanol
 Etanol 70%
 Etanol 96%
 Etanol absoluto
 Eter de petroleo
 Eter etílico
 Fenol
 Fenol rojo
 Fenol-Cloroformo isoamílico
 Folmaldehido solucion 37%
 Formadehido
 Glutaraldehido
 Hipoclorito de sodio
 Isobutanol (1-Butanol)
 Isopropanol (2-Propanol)
 Metanol
 Paraformadehido 16%
 Phenol-cloroformo isoamil alcohol
 Terc-Butil metil éter
 Tolueno
 Xileno
 Xileno cianol FF
 HPLC
 COMUNES

REACTIVOS DE CROMATOGRAFÍA

2. PATRONES, MATERIAL DE REFERENCIA Y CERTIFICADO**PATRONES**

Acetilcoína
Ácido cannabidivarínico
Adrafinil
Aldosterona
Androstendione
Anfetamina
Bemithyl
Bryostatin 1
Cafeine-D3
Calusterone
Cannabinol
Clonazepan
Clorhidrato de Sotalol
Cocaína
Codeina
Corticoirelin
Corticosterona-d8
Creatina-d3
Deslorelin
Dextroporpoxifeno
Diazepan-D5
Dopamina-d4
Esmolol
Espironolactona
Fentanilo
Fluconazol
Fosfomicina trometamol
Glucurónido de etilo
Goserelin
Histrelin
Lisdexaphentamine
Medetomidina
Mepindolol
Meropenem
Metadona
Metanfetamina
Metilefedrina
Mifepristona
Mildronate
Modafinil
Morfina
Nafarelin
Petinidina
Resveratrol
Risperidona
Romidepsin
Salbutamol
Sulfato de Bleomicina
Testolactona

3. REACTIVOS Y KITS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

AGAROSAS Y ACRILAMIDAS

Metaphor MS-8
Low melting
Agarosa D1 baja EEO
BIS-2
N-[3-(Dimethylamino)propyl]methacrylamide
30% Acrylamida
Acrylamida 19:1
Acrylamida 29:1
Acrylamida 40% sol 500ML

ARRAYS

BUFFERS ELECTROFORESIS

SSC 20X
TAE 10X
TBE 10X

CLONACIÓN, LIGACIÓN Y TRANSFORMACIÓN

COLORANTES

Colorantes (orange-blue)
Bromuro Etidio
Red Safe
Orange Dye 6X
NBT
Propium iodide
GreenSafe premium
DRAQ5™ Fluorescent Probe Solution (5 mM)
Orange G

ENZIMAS

Restricción
Modificación
Recombinantes
Inhibidores de proteasas
Purificación

EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN ÁCIDOS NUCLEICOS

GELES

Gel 10-20%
Gel code blue stain reagent
Gel conductor ultrasonidos
Gel de SDS-PAGE bolt 4-12% Bis-Tris plus
Geles 4-20
Geles preparados criterion T
Geles preparados criterion TGX
Geles WB. 4-20%
Gels 10% acrilamida
Gels de SDSPAGE Bolt 4-12% Bis-Tris Plus, 17 well
Criterium gels 12% Bis-Tris
Protogel 37,5:1
Ready Gel Tris-HCl gel
Tris-Acetate Gel 1.5 mm.

HISTOLOGÍA

DPX Mountant for histology
Medio de montaje
Deparafination solution
Mowiol 4-88 reagent
Parafina
Tissue Tek OCTcompound
Fluoroshield-aqueous mounting medium
Entellant new

3.REACTIVOS Y KITS DE B. MOLEC

Solucion papanicolau
DAPI
Histo-Clear II
Richard-Allan Scientific™ HistoGel™ Specimen Processing

MARCADORES DE PESO MOLECULAR
Ladder D1000
Ladder 1kb
Ladder 100pb
Chef-DNA Marker
Ladder D5000

METILACIÓN**MUTAGÉNESIS**

REACTIVOS PCR
dNTPs
BUFFERS 10X
MgCl₂
Taq polimerasa

VECTORES

REACTIVOS Y KITS COMUNES
2-Mercaptoethanol
Aceite
Agua destilada
Albumina
Allprotect Tissue Reagent
ATP
Diethyl Pyrocarbonate DEPC
DMSO
DNase I
DTT
Dynabeads MyOne Streptavidin C1
EDTA
EGTA
Formamida
Glycerol
Glycine
GreenSafe premium
MOPS
Nonidet P40
Orange Dye 6X
Phytigel
Polietilenglicol (PEG)
Propium iodide
Proteasa alcalina
Proteinasa K
Red Safe
Scientific Device Laboratory Aqua-Hold Pap Pen 2
SDS
TEMED
Triton X-100
Trizma Base
Trizol
Tween 20
UltraPure Salmon sperm DNA
Human Cot-1 DNA
Human ON-TARGET plus RTF
Human ON-TARGET plus RTF+DCCR
Ammonia Assay kit (aminoacidos, metabólicas)

3.REACTIVOS Y KITS DE B. MOLEC

CRISPR plasmid
Illustra GenomiPhi V2 DNA amplification
Illustra RNAspin Mini kit
Kit determinacion grupo sanguineo
Luciferasa (enzima oxidativa)
NEXTflex Rapid DNA-Seq Kit Bundle with DNA Barcodes
PAXgene Blood RNA Tubes (IVD)

4. REACTIVOS Y KITS DE BIOLOGÍA CELULAR**BIOQUÍMICA**

CITOMETRÍA DE FLUJO Anexin V
 Annexin V cell death
 Annexin V Pacific blue conjugated
 Annexin V-APC conjugated
 Annexin-V-FLUOS
 APC Streptavidin
 BD Phosflow Perm Buffer
 CellROX Orange flow cytometry assay
 CellTrace™ Violet Cell Proliferation Kit, for flow cytometry
 CFSE - Cell Labeling Kit
 FITC annexin V
 FITC Rat IgG1, κ Isotype Ctrl
 Fixable viability Dye eFluor506
 Fixable Viability Dyes for Flow Cytometry
 Flow Cast Basophil Activation test
 Gold Nanoparticles 100nm
 Gold Nanoshells Peak Ab 980 nm
 Gold Nanoshells, absorbance 980 nm
 HLA-DR-FitC
 IC Fixation Buffer
 Isotype control PE
 Mouse PrimeFlow RNA assay
 PD1 BV605
 PD1 FITC
 PD1-PE
 PETG
 Propidium Iodide

COLORANTES NBT
 Quantiblu
 Toluidine Blue O (TBO)
 Acridine Orange
 Brilliant violet 605 streptavidin
 Zombie red

CULTIVO CELULAR **ADHERENTES CELULARES**
ANTIBIÓTICOS
FACTORES DE CRECIMIENTO Y SUPLEMENTOS
LINEAS CELULARES
MARCADORES
MEDIOS DE CULTIVO
SUEROS

ENSAYOS DE VIABILIDAD Y CITOTOXICIDAD
EXTRÉS OXIDATIVO
INHIBIDORES
INMUNOLOGÍA

4.REACTIVOS Y KITS DE BIO.CELUL

INTERLEUQUINAS	Human Acute phase complete IL-21 IL-3 PE IL-10 IL-1 Beta IL-23R PE MAB IL-4 FITC
KITS DE DETECCIÓN DE MICOPLASMA	
KITS ELISAS	
MICROBIOLOGÍA	ANTIBIÓTICOS BACTERIAS MEDIOS DE CULTIVO PLACAS AGAR
PROLIFERACIÓN	
PROTEINAS	BOLAS MAGNÉTICAS INHIBIDORES DE PROTEINAS KITS REACTIVOS VARIOS WESTERN-BLOT
RECOMBINANTES	Recombinant Murine IL-12 Recombinant Human IL-4 Protein Recombinant Human IL-7 Recombinant IL-3/IL4 Recombinant mouse IL-10 Recombinant mouse IL-12/IL-23 Recombinant Mouse IL-6 Recombinant murine IL-13 Recombinant Murine IL-4 Recombinant Murine IL-6 Recombinant Murine IL-7
SÍNTESIS DE PÉPTIDOS	
STEMCELL	
TRANSFECCIÓN	PEI lineal Polymag Neo Plus reagent Neuromag Lipofectamina 2000 Lipofectamina 3000 Lipofectamine LTX Lipofectamine RNAiMAX FECT 1 Transfection Reagent Fungene 6 Transfection Reagent PureFection Transfection Reagent

5. ANTICUERPOS

ANTICUERPOS

**GAMMAGLOBULINAS
INMUNOGLOBULINAS
MONOCLONALES
POLICLONALES
PRIMARIOS Y SECUNDARIOS**

6. SECUENCIACIÓN

MARCADORES	GENESCAN
NGS	REACTIVOS KITS LIBRERIAS
REACTIVOS	HI-DI FORMAMIDA....
REAL TIME	

7. OLIGOS/PRIMEROS

MARCADOS

FAM-HEX-....

MODIFICADOS

Phosporilados...

NORMALES

qPCR PROBES

SONDAS MLPA

8. MATERIAL FUNGIBLE DE USO GENERAL DE LABORATORIO**PLÁSTICO**

Adaptadores tubos extraccion
 Asas de siembra
 Bidones con grifo
 Bolsas zip
 Botellas
 Cajas para criocongelacion
 Cajas para histologia
 Cajas para tubos tipo eppendorf
 Capilares
 Cassettes con tapa para tejidos
 Combitips
 Contenedores de orina
 Criotubos
 Cubetas de electroporacion
 Cubetas espectrofotometro
 Cubetas metacrilato
 Embudos
 Erlenmeyers
 Films de sellado de placas
 Frascos lavadores
 G-Capsule, cortabanda gel agarosa
 Gradillas
 Hisopos para muestras
 Matraces
 Matraces aforados
 Parafilm
 Peras de goma para pipetas
 Pipetas pasteur
 Pipetas serologicas
 Placas Elisa
 Placas PCR
 Placas Petri
 Probetas
 puntas con filtro
 Puntas para pipeta
 Rack de puntas
 Tapones
 Tapones para tubos extraccion
 Tetinas
 Tubos de ensayo de poliestireno
 Tubos de ensayo de polipropileno
 Tubos para PCR
 Tubos silicona y PTFE
 Tubos tipo eppendorf
 Tubos tipo falcon
 Vasos Precipitado
 Otros

VIDRIO

Botellas laboratorio
 Buretas
 Capilares
 Cubetas de cuarzo
 Cubreobjetos

8.FUNGIBLE GENERAL

FILTRACIÓN

Embudos decantacion
 Erlenmeyers
 Homogeneizador de tejidos
 Insertos de vidrio
 Kitasatos
 Matraces
 Matraces aforados
 Microviales
 Pipetas
 Pipetas pasteur
 Portaobjetos
 Probetas
 Tubos ensayo
 Tubos metacrilato
 Varillas
 Vasos precipitado
 viales
 Vidrios para electroforesis
 Otros
 Cartucho de celulosa/carbon
 Concentradores de celulas pequeños
 Filtro sistema de vacio
 Filtros de botella
 Filtros de jeringa
 Filtros de membrana
 Filtros de nitrocelulosa
 Membranas de filtracion
 Papel de filtro
 Papel de transferencia
 Pre-filtros
 Resinas

PUNCIÓN

Otros
 Adaptadores tubos extraccion (Holders)
 Agujas
 Hilo sutura
 Jeringas
 Palomitas
 Tapones goma para tubos extraccion
 Tubos con Heparina Sodica
 Tubos con EDTA
 Tubos con Heparina de litio
 Tubos con separado de gel
 Tubos con separador de suero
 Tubos extraccion (EDTA, Heparina, ACD, etc)
 Adaptadores tubos extraccion (Holders)
 Agujas
 Hilo sutura
 Jeringas
 Palomitas
 Tapones goma para tubos extraccion
 Tubos con Heparina Sodica
 Tubos con EDTA
 Tubos con Heparina de litio

8.FUNGIBLE GENERAL

INSTRUMENTAL

Tubos con separado de gel
 Tubos con separador de suero
 Tubos extraccion (EDTA, Heparina, ACD, etc)
 Adaptadores tubos extraccion (Holders)
 Agujas
 Hilo sutura
 Jeringas
 Palomitas
 Tapones goma para tubos extraccion
 Tubos con Heparina Sodica
 Tubos con EDTA
 Tubos con Heparina de litio
 Tubos con separado de gel
 Tubos con separador de suero
 Tubos extraccion (EDTA, Heparina, ACD, etc)
 Otros
 Apirador de pipetas
 Asas de siembra metalicas y cristal
 Camaras neubauer
 Cepillos hierro y plástico
 Contadores de celulas
 Cronometros avisadores
 Electroodos (pH, gel, etc.)
 Escobillones
 Espatulas
 Filtros para pipeteadores
 Forceps
 Jeringas y agujas tipo Hamilton
 Material para cirugia animal
 Micropipetas volumen fijo
 Micropipetas volumen variable
 Neveras de transporte
 Pinzas
 Pipetas multicanal
 Pipeteadores automaticos
 Punch
 Separador magnetico
 Termometros
 Tijeras
 Otros

ELECTROFORESIS

Casting gates gel
 Casting stand
 Cubetas
 Electrode panel Black
 Gel casting tray
 Mini gel Holder
 Peines

VARIOS

Otros
 Adaptadores plastico y vidrio
 Anillos de vertido
 Bandejas de laboratorio
 Bisturis y hojas bisturi
 Bolsas esterilizacion material
 Cajas carton y porexpan (tubos y portas)

8.FUNGIBLE GENERAL

Cajas esterilizacion pipetas
Capilares de acero
Cintas colores
Cintas de autoclave
Cintas indicadoras de pH
Clasificadores de portas
Contenedor para congelacion (celulas)
Contenedores para pipetas
Cubetas electroporacion
Electrodos
Etiquetas para laboratorio
Films revelado
Gradillas Ac. Inox.
Imanes
Moldes metalicos para parafina
Morteros
Papel de pesada
Racks acero inoxidable para congeladores
Racks para micronics
Sondas neveras/congeladores
Soporte para pipetas
Varillas imantadas
Otros

10. MATERIAL DE CROMATOGRAFÍA**CROMATOGRAFÍA**

Capsulas de sellado p/viales
Cartuchos de extraccion
Columnas de desalinizacion
Columnas de gases
Columnas de liquidos
Columnas fase solida
Conexiones para cromatografia
Consumibles equipos cromatografia liquida y gases
Microviales
Pre-columnas
Tapones
Viales cromatografia
Otros

10. MATERIAL EPI

MATERIAL EPI

Auriculares
Caja transporte muestras
Filtros para mascarillas
Gafas
Guantes criogenicos
Guantes Latex
Guantes Nitrilo
Guantes Vinilo
Mascaras proteccion
Mascarillas
Peucos
Semi-guante silicona
Tallas esteriles
Otros

11. PEQUEÑO EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO**PEQUEÑO EQUIPAMIENTO LABORATORIO**

Agitadores
Balanzas
Baños de agua, ultrasonidos, etc.
Baños secos
Centrifugas y microcentrifugas
Congeladores -20°C
Fuentes de alimentacion
Homogenizadores
Hornos
Incubadores
Lupas
Microondas
Neveras, combis
pHmetros
Placas calefactoras
Selladora
Sonicadores
Termocicladores
Termomezcladores
Otros