



Acuerdo Marco: Reactivos, material fungible y pequeño equipamiento de laboratorio  
**LISTADO DE PRODUCTOS POR LOTES Y SUS CATEGORÍAS**  
**JUNIO 2023**

Lote 1: Seguridad e Higiene.....	2
Lote 2: Fungible básico de laboratorio .....	3
Lote 3: Material vidrio y horno .....	4
Lote 4: Material de plástico .....	5
Lote 5: Material metal y acero inoxidable .....	6
Lote 6: Microbiología Reactivos .....	7
Lote 7: Microbiología Fungible .....	8
Lote 9: Reactivos histología y microscopía .....	9
Lote 10: Fungible histología y microscopía .....	10
Lote 11: Anticuerpos .....	11
Lote 12: Reactivos Cultivos.....	12
Lote 13: Fungible Cultivos.....	13
Lote 14: Pequeño equipamiento general.....	14
Lote 15: Equipamiento general mediano.....	15
Lote 16: Equipamiento específico gama media/baja.....	16
Lote 17: Instrumentos electroquímicos y de medición física y sus accesorios.....	17
Lote 18: Equipos Tecnología de los alimentos y Producción Vegetal.....	18
Lote 19: Compuestos químicos.....	19
Lote 20: Reactivos de síntesis .....	20
Lote 22: Patrones analíticos y materiales de referencia certificados .....	21
Lote 23: Pequeño instrumental quirúrgico .....	22
Lote 24: Cromatografía .....	23
Lote 25: Reactivos Biología Molecular .....	24
Lote 26: Fungible Biología Molecular .....	25
Lote 27: Proteómica Reactivos .....	26
Lote 28: Proteómica Fungible .....	27
Lote 38: Material y repuestos para impresión 3D .....	28

## **Lote 1: Seguridad e Higiene**

- Bolsas (basura, autoclave, etc.)
- Equipamiento de seguridad (armarios con y sin extracción, recipientes, contenedores, cajas, etc.)
- Equipos de protección (guantes, mascarillas y sistemas de respiración, gafas, pantallas de protección, protección soldadura, protección contra impactos, etc.)
- Papel (celulosa, papel filtro, protector sobremesa, etc.)
- Soportes (para papel, escurridores, bandejas, etc.)
- Utensilios y productos de limpieza (estropajos, paños, escobillones, botellas, jabones, desinfectantes, descontaminantes, detergentes, etanol limpieza, etc.)
- Vestimenta (batas, monos, pijamas, cubrezapatos, zuecos, etc.)
- Vestimenta desechable (batas, monos, pijamas, cubrezapatos, zuecos, gorros, etc.)

## **Lote 2: Fungible básico de laboratorio**

- Accesorios de pesada (bandejas, espátulas, cucharas, pesasustancias, etc.)
- Accesorios pipeteo (tetinas, peras, pipeteadores pp, etc.)
- Algodón (graso, hidrófilo, etc.)
- Bolsas (autoclave, plástico, cierre seguridad, etc.)
- Cajas almacenaje
- Cintas (adhesivas, teflón, autoclave, etc.)
- Cronómetros (temporizadores, relojes, etc.)
- Cubetas espectrofotometría (plástico, vidrio, cuarzo de diferentes formatos)
- Cubetas y tapas
- Filtros
- Gradillas
- Imanes y recoge imanes
- Jeringas
- Material punzante (agujas, mangos bisturí, hojas bisturí, lancetas, pinzas, tijeras, etc.)
- Papel (aluminio, parafilm, film transparente, indicador de pH, etc.)
- Pinzas (para tubos, cierres, clips, etc.)
- Termómetros

### **Lote 3: Material vidrio y horno**

- Accesorios para vidrio (juntas, tapas, grifos, adaptadores, etc.)
- Buretas
- Capilares
- Cápsulas, crisoles
- Condensadores de reflujo
- Cristalizadores
- Cubetas espectrofotometría
- Cubreobjetos
- Densímetros
- Desecadores
- Embudos
- Embudos decantación
- Equipos de filtración y accesorios (kitasatos, placas filtrantes,...)
- Frascos
- Homogeneizadores
- Instrumentos para medir densidad (picnómetros, areómetros, etc.)
- Jeringas
- Marcador vidrio (lápiz punta diamante, ...)
- Material de Porcelana
- Matraces (enlermeyer, aforados, fondo redondo, una o varias bocas,...)
- Mechero alcohol
- Pipetas (pasteur, microinyección, ...)
- Probetas
- Tubos y Tapones (diferentes formatos)
- Varillas
- Vasos
- Viales
- Vidrios de reloj
- Vidrio esmerilado (refrigerantes, piezas adaptadoras, etc.)

## Lote 4: Material de plástico

- Bidones
- Criotubos
- Cubetas
- Embudos
- Frascos
- Homogeneizadores
- Matraces
- Pipetas (Pasteur, desechables, etc.)
- Placas (Petri, multipocillos, ...)
- Probetas
- Puntas (diferentes volúmenes, con y sin filtro, cortas y largas, estériles, ...)
- Racks
- Tubos (falcon, eppendorf, microtubos, PCR, para recogida de muestras de sangre EDTA/heparina, vacutainer, etc.)
- Vasos
- Viales

## **Lote 5: Material metal y acero inoxidable**

- Abrazaderas
- Anillos estabilizadores
- Aros
- Bases de soportes
- Cajas
- Cápsulas
- Elevadores sobremesa
- Embudos
- Gradillas
- Lancetas
- Nueces de sujeción (simples, dobles,...)
- Pinzas (de sujeción, Hoffman, clips y pinzas rótulas,...)
- Varillas

## **Lote 6: Microbiología Reactivos**

- Antibióticos (Penicilina, Hygromicina, Mitomicina, etc.)
- Ensayos inmunológicos y bioquímicos para microbiología (tiras para identificación bioquímica de microorganismos y otros)
- Ingredientes Base Medios de Cultivo (peptonas, extractos, extractos de levaduras, sales biliares, agarres, gelatinas, sueros, carbohidratos, aminoácidos, etc.)
- Kits microbiología
- Medios de cultivo microbiológico
- Medios de cultivo en placa (placas Petri film, rosa de bengala, cloranfenicol,...)
- Reactivos microbiología (colorantes, reactivo para preparar medio para anaerobios,...)
- Suplementos (enzimas, vitaminas, suplementos selectivos, hormonas, etc.)
- Sustratos para enzimas (IPTG, X-Gal,...)
- Test para análisis microbiológicos (discos, tiras, ...)

## **Lote 7: Microbiología Fungible**

- Accesorios de anaerobiosis (Sobres, bolsas, jarras y placas)
- Agujas de inoculación
- Algodón no absorbente o graso
- Asas de siembra
- Bolsas (autoclave, estériles para preparación de muestras,...)
- Contadores de colonias (manuales Tally, Rotulador-contador, Cámara de MC MASTER. )
- Discos de antibióticos
- Encendedor de gas
- Hisopos, escobillones
- Placas Petri
- Tapones tubos cultivo (“SERO-TAP”)
- Tubos microbiología (vidrio, estériles distintos tamaños y formatos)



## **Lote 9: Reactivos histología y microscopía**

- Aceite de inmersión
- Colorantes y medios para tinción
- Disoluciones limpieza de lentes y objetivos
- Medios de montaje e inclusión (parafina, glicerol,...)
- Medios de sellado
- Reactivos y tampones para histología (Formaldehído, BSA, sueros,...)

## **Lote 10: Fungible histología y microscopía**

- Accesorios para transporte portaobjetos (tubos, envases, cajas, cubetas)
- Agujas histológicas
- Bandejas (para tinción, portaobjetos, etc.)
- Cajas para portaobjetos
- Casetes y tapas
- Cubetas, cestillos y tapas
- Cubreobjetos
- Cuchillas
- Esponjas
- Etiquetas
- Jarras (Coplin y otros)
- Moldes (inclusión, plásticos, metálicos, etc.)
- Papel para limpieza de lentes
- Pinceles
- Pinzas
- Portaobjetos
- Rejillas microscopía (cobre y otros)
- Rotuladores (PAP pen)

## Lote 11: Anticuerpos

- Anticuerpos conjugados
- Anticuerpos primarios
- Anticuerpos secundarios
- Controles experimentales
- Kits amplificación de señal
- Kits anticuerpos
- Reactivos y Kits citometría de flujo
- Reactivos y Kits ELISA
- Reactivos y Kits inmunofluorescencia
- Reactivos y Kits inmunohistoquímica
- Reactivos y Kits inmunoprecipitación
- Reactivos y Kits inmunoquímica
- Reactivos y Kits Western blot
- Tampones y fluorocromos (Hoechst, DAPI, ...)
- Enzimas para inmunoensayos
- Sustratos para inmunoensayos (NTB, BCIP,...)

## Lote 12: Reactivos Cultivos

- Agua (estéril para cultivos)
- Antibióticos y Antifúngicos
- Colorantes (Azul tripán)
- Crioprotectores (DMSO, PEG, glicerol, etc.)
- Desinfectantes
- Factores de crecimiento (EGF, bFGF, etc.)
- Kits análisis celular (apoptosis, proliferación celular, viabilidad, etc.)
- Kits cultivos celulares (citotoxicidad, Basic Nucleofector Kit for Primary mammalian neurons)
- Medios basales
- Medios gradientes de densidad (Percoll, Ficoll, etc.)
- Medios libres de suero y medios especiales
- Proteínas matriz extracelular y sustratos (Laminina, Colágeno, Poly-L-lysine...)
- Reactivos de transfección (Lipofectamina, ...)
- Reactivos para cultivos (Mercaptoetanol, Disolución de Bicarbonato sódico,...)
- Reactivos y soluciones para disociación celular (Tripsina, colagenasa, etc.)
- Soluciones Salinas Balanceadas (HBBS, PBS, DPBS, etc.)
- Soluciones Tampón
- Sueros
- Suplementos (Glutamina, Aminoácidos, B-27, etc.)

## **Lote 13: Fungible Cultivos**

- Botellas de cultivos
- Cajas de esterilización para pipetas
- Cámaras Neubauer
- Contadores de células
- Crioviales
- Cubres
- Soportes (placas, placas multipocillo, Flasks, Chamber slides flasks)
- Jeringas estériles
- Pipetas Pasteur vidrio
- Pipetas serológicas estériles
- Raspadores de células
- Recubrimientos e insertos de superficie especiales
- Tamices celulares de diferente tamaño de poro
- Tubos centrifugación
- Tubos falcon estériles
- Unidades de filtración (filtros de jeringa, de rosca, de membrana, etc.)

## **Lote 14: Pequeño equipamiento general**

- Agitador Magnéticos
- Agitadores Orbitales, rotativos, para placas
- Vórtex
- Baños termostáticos
- Termobloques (Baños secos) y bloques
- Enfriadores de agua
- Baños de circulación
- Baños de agua
- Bombas (Bombas peristálticas, de vacío, de infusión para jeringas)
- Compresores
- Bombas de vacío
- Bombas de infusión para jeringas
- Carros de transporte
- Microcentrifugas
- Centrifugas sobremesa (con y sin refrigeración)
- Centrifugas para placas
- Centrifugas de vacío (SpeedVac o concentradores)
- Adaptadores y complementos para centrifugación (tubos, adaptadores, silicona vacío, lubricantes,...)
- Homogeneizadores
- Homogeneizadores
- Masticadores
- Polytrones
- Sonicadores (Homogeneizador ultrasonido)
- Mantas calefactoras (para matraces con y sin agitación, otras,...)
- Placas calefactoras (con y sin agitación)
- Dispensadores de líquidos para frascos
- Pipetas monocanal
- Pipetas multicanal
- Pipetas repetidoras
- Pipeteadores automáticos y manuales

## **Lote 15: Equipamiento general mediano**

- Autoclaves y accesorios
- Estufas y hornos
- Equipos de Frío y Criogenia
- Refrigeradores
- Congeladores
- Equipos de almacenamiento de nitrógeno líquido
- Accesorios para almacenamiento de frío y criogenia (racks, torres, cajas, cestillos, varillas, regletas de medida, tubos, viales, etc.)
- Equipos de purificación de agua
- Consumibles y accesorios para equipos de purificación de agua (Cartuchos de purificación de agua desechables, membranas de Ósmosis Inversa (RO), ...)
- Consumibles y accesorios de lavavajillas (Sal, membranas, ...)

## **Lote 16: Equipamiento específico gama media/baja**

- Encendedor de gas
- Incubadores de bacterias (con y sin agitación)
- Mecheros (Bunsen, ...)
- Cabinas flujo laminar vertical y horizontal (diferentes grados de seguridad)
- Contadores automáticos de células
- Contadores manuales (Tally)
- Accesorios Incubadores (filtros, ...)
- Cabinas para PCR
- Fuentes de alimentación para electroforesis
- Sistemas de electroforesis horizontales y accesorios
- Sistemas de electroforesis verticales y accesorios
- Sistemas para transferencia de geles y accesorios
- Termociclador
- Transiluminadores y accesorios (impresoras, papel térmico,...)
- Destiladores (Rotavapor,...)
- Extractores (Soxhlet,...)
- Cámaras para acoplar a microscopio
- Oculares de microscopio
- Objetivos de microscopio
- Microscopios gama media/baja
- Lupas



## **Lote 17: Instrumentos electroquímicos y de medición física y sus accesorios**

- Analizadores de humedad
- Balanzas y pesas de referencia
- Balanzas analíticas
- Balanzas de precisión
- Básculas sobremesa
- Baños ultrasonidos y cestas para ultrasonidos
- Colorímetros
- Conductímetros
- Cronómetros y temporizadores
- Electroodos conductividad
- Electroodos de pH
- Espectrofotómetros y cubetas
- Medidores de Oxígeno disuelto (oxímetros)
- Medidores DQO (Kits y Viales reactivos DQO)
- Medidores DBO (DBÓMETROS) (Viales reactivos DQO)
- Phímetros
- Termómetros
- Termopares y sondas de temperatura
- Valoradores ácido-base automáticos

## **Lote 18: Equipos Tecnología de los alimentos y Producción Vegetal**

- Maceradores
- Penetrómetros
- Refractómetros
- Trituradores/molinos
- Viscosímetros

## Lote 19: Compuestos químicos

- Ácidos
- Bases
- Catalizadores químicos (Compuestos de oro, paladio, platino,...)
- Compuestos Inorgánicos
- Compuestos Orgánicos
- Disolventes
- Elementos puros
- Reactivos
- Reactivos Calidad CG
- Reactivos Calidad HPLC
- Reactivos organometálicos
- Soluciones Tampón Estándar
- Soluciones Estándar (patrones de pH, electrolitos de referencia, limpieza electrodos)

TODOS LOS PRODUCTOS ASOCIADOS POR FAMILIA QUEDAN INCLUIDOS

## **Lote 20: Reactivos de síntesis**

- Reactivos de síntesis

## **Lote 22: Patrones analíticos y materiales de referencia certificados**

- Patrones analíticos para investigación (Ácidos Grasos y FAMEs, Ácidos Orgánicos y azúcares, conductividad, DQO, HPLC, AA, ICP, pH, etc.)

**TODOS LOS PRODUCTOS ASOCIADOS POR FAMILIA QUEDAN INCLUIDOS**

## **Lote 23: Pequeño instrumental quirúrgico**

- Accesorios para animales (cánulas, sondas de administración oral, identificación animal,...)
- Accesorios para el cuidado del instrumental (cajas almacenaje y esterilización, protectores de puntas, aceite para instrumental quirúrgico, papel de lentes,...)
- Accesorios para suturar (agujas, hilos, grapas, pistola de grapas,...)
- Accesorios quirúrgicos (herramientas, esterilizadores, afiladores, cauterizadores, material absorbente, ...)
- Cucharas
- Escalpelos o bisturís (mangos, hojas,...)
- Espátulas
- Fórceps
- Hemostatos
- Instrumentos para hueso (cuchillas, curetas y cinceles)
- Instrumentos vasculares (abrazaderas, oclusores, instrumentos para dilatación, canulación...)
- Material disección (agujas, lancetas,...)
- Pinzas
- Retractores
- Sondas y ganchos
- Tijeras

## **Lote 24: Cromatografía**

- Accesorios (Tubos, Tubings, Válvulas, Adaptadores, filtros...)
- Consumibles para cromatografía (Placas, sílice, arena...)
- Material para Cromatografía en capa fina (cubetas, capilares, pulverizadores)
- Material para Cromatografía en columna (columnas, llaves, embudos, etc.)
- Accesorios para cromatografía de gases (férrulas, septum, o-rings, liners o insertos, conectores, filtros de vidrio..)
- Columnas y precolumnas cromatografía de gases
- Jeringas y microjeringas cromatografía de gases
- Accesorios (conectores, férrulas,...) cromatografía Líquida de Alta Afinidad (HPLC)
- Columnas HPLC
- Inyectores HPLC
- Precolumnas HPLC
- Válvulas HPLC
- Capsuladores y descapsuladores
- Cápsulas
- Insertos viales de cromatografía
- Jeringas Hamilton
- Jeringas para cromatografía (minicolumnas)
- Septum
- Sistemas para la Preparación de muestras (Filtros, extractores, precipitadores,...)
- Tapones
- Tapones viales cromatografía
- Viales cromatografía
- Viales Centelleo

## Lote 25: Reactivos Biología Molecular

- Agentes desnaturalizantes (SDS,...)
- Agentes intercalantes (Bromuro de etidio, RedSafe, SYBR Green, SafeView...)
- Agentes quelantes (EDTA, EGTA,..)
- Agua DEPC
- ARNs de interferencia y silenciadores
- Assays PCR cuantitativa
- Células competentes
- Colorantes (Azul de bromofenol, Xileno Cianol FF...)
- Construcciones CRISPR
- Detergentes (Tween-20, Tritón,...)
- Enzimas (Polimerasas, DNAsas, RNAsas, proteasas, ligasas, etc.)
- Enzimas de restricción
- Inhibidores de RNAsas, ADNAsas,...
- Kits amplificación
- Kits Biología Molecular
- Kits de secuenciación
- Kits epigenética
- Kits extracción ADN, ARN y proteínas
- Kits hibridación
- Kits purificación
- Kits purificación de bandas
- Kits retrotranscripción
- Kits síntesis cDNA
- Lípidos y ácidos grasos
- Marcadores (Digoxigenina)
- Marcadores peso molecular
- Mastermixes
- Micro ARNs
- Oligonucleótidos
- Reactivos para extracción ADN, ARN y proteínas (Trizol, Tripure,...)
- Reactivos para geles (agarosa, acrilamida, bisacrilamida, colorantes, ...)
- Reactivos para In Situ
- Reactivos para PCR (MgCl<sub>2</sub>, tampones, dNTP's, DTT, random primers, ...)
- Reactivos para preparación muestras (Glicerol, Ficoll, etc.)
- Reactivos para Transfección (Lipofectamina, FuGENE, ...)
- Reactivos y Kits Minipreps
- Reactivos y Kits para ARN (ARNt, ADNc,...)
- Sondas TaqMan
- Sustratos
- Tampones Biología Molecular (TE, Tris,...)
- Tampones de carga
- Trazadores (DiA, Cholera Toxin,...)
- Vectores de expresión



## **Lote 26: Fungible Biología Molecular**

- Accesorios para PCR
- Microplacas
- Puntas con filtro (diferentes volúmenes estériles)
- Selladores y películas adhesivas para microplacas
- Tiras de tapas para tubos PCR
- Tiras de tubos y tapas
- Tubos PCR
- Electroporación (cubetas, ...)
- Consumibles Microarrays (películas,...)
- Películas para microarrays (slides)
- Fungible hibridación (tubos hibridación, membranas,...)

## **Lote 27: Proteómica Reactivos**

- Agentes bloqueantes (extracto de caseína, ...)
- Inhibidores de proteasa, fosfatasas, ...
- Kits revelado de membranas (ECL,...)
- Péptidos y proteínas
- Reactivos lisis celular y extracción de proteínas
- Agarosas, acrilamida, bisacrilamida,...
- Colorantes (Rojo Ponceau, azul Coomasie, ...)
- Marcadores de peso molecular
- Reactivos y Kits cuantificación de proteínas
- Tampones y reactivos (2-Mercaptoetanol, SDS, Tris Base, Glicina, TEMED, APS,...)

## **Lote 28: Proteómica Fungible**

- Accesorios para western blot (esponjas, peines, separadores,...)
- Accesorios preparación de muestras (membranas de diálisis, filtros concentración de proteínas,...)
- Filtros concentración de proteínas
- Geles de proteína pre-cast
- Kits de extracción y purificación de proteínas
- Membranas para Western Blot (PVDF, nitrocelulosa)
- Tubos y membranas de diálisis

## **Lote 38: Material y repuestos para impresión 3D**

- Material para impresión 3D (filamentos impresión 3D y accesorios, etc...)
- Repuestos y accesorios para impresión 3D (boquillas extrusor, motores paso a paso, termostatos, elementos de sustitución y mantenimiento de impresoras 3D)



Acuerdo Marco: Reactivos, material fungible y pequeño equipamiento de laboratorio  
**LISTADO DE PRODUCTOS POR LOTES Y SUS CATEGORÍAS**  
**JUNIO 2023**

Universidad Miguel Hernández de Elche  
Avda. de la Universidad s/n Edificio Torrepinet,  
03202 Elche (Alicante)  
Teléfono: 96 665 8932 / 648 891 400  
E-mail: [satdi\\_acuerdosmarco@umh.es](mailto:satdi_acuerdosmarco@umh.es)  
[www.satdi.umh.es](http://www.satdi.umh.es)