

Acuerdo Marco: Reactivos, material fungible y pequeño equipamiento de laboratorio
LISTADO DE PRODUCTOS POR LOTES Y SUS CATEGORÍAS
MAYO 2021

| | |
|---|----|
| 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 8: Microorganismos de referencia certificados | 9 |
| Lote 9: Reactivos histología y microscopía | 10 |
| Lote 10: Fungible histología y microscopía | 11 |
| Lote 11: Anticuerpos | 12 |
| Lote 12: Reactivos Cultivos | 13 |
| Lote 13: Fungible Cultivos | 14 |
| Lote 14: Pequeño equipamiento general | 15 |
| Lote 15: Equipamiento general mediano..... | 16 |
| Lote 16: Equipamiento específico gama media/baja..... | 17 |
| Lote 17: Instrumentos electroquímicos y de medición física y sus accesorios | 18 |
| Lote 18: Equipos Tecnología de los alimentos y Producción Vegetal | 19 |
| Lote 19: Compuestos químicos | 20 |
| Lote 20: Reactivos de síntesis..... | 21 |
| Lote 21: Nanomateriales | 22 |
| Lote 22: Patrones analíticos y materiales de referencia certificados | 23 |
| Lote 23: Pequeño instrumental quirúrgico..... | 24 |
| Lote 24: Cromatografía..... | 25 |
| Lote 25: Reactivos Biología Molecular | 26 |
| Lote 26: Fungible Biología Molecular | 27 |
| Lote 27: Proteómica Reactivos..... | 28 |
| Lote 28: Proteómica Fungible..... | 29 |
| Lote 30: Instrumental y material quiropodológico..... | 30 |
| Lote 32: Material de aplicaciones ópticas..... | 31 |
| Lote 33: Componentes Electrónicos, Fuentes de Alimentación, Conectores..... | 32 |
| Lote 34: Electricidad y Cables | 33 |
| Lote 35: Mantenimiento, Mecánica y Herramientas. Ferrería | 34 |
| Lote 36: Elementos de prueba y medida..... | 35 |
| Lote 37: Elementos y equipos Audiovisuales | 36 |
| Lote 38: Material y repuestos para impresión 3D..... | 37 |
| Lote 39: Automatización | 38 |
| Lote 40: Neumática, hidráulica y transmisión de potencia | 39 |

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 8: Microorganismos de referencia certificados

- Microorganismos de referencia certificados (Colección Española de Cultivos Tipo (CECT))

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
- Microcentrífugas
- Centrífugas sobremesa (con y sin refrigeración)
- Centrífugas para placas
- Centrífugas 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 21: Nanomateriales

- Grafenos
- Mezclas de nanopolvos
- Nanopartículas
- Nanopolvos
- Nanotubos, nanocables y otros
- Puntos cuánticos

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 (férulas, septum, o-rings, liners o insertos, conectores, filtros de vidrio..)
- Columnas y precolumnas cromatografía de gases
- Jeringas y microjeringas cromatografía de gases
- Accesorios (conectores, férulas,...) 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 (MgCl₂, 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 30: Instrumental y material quiropodológico

- Apósitos y parches podológicos
- Compuestos para tratamiento dermatológico (cremas, aceites, vaselinas,...)
- Desinfectantes (manos e instrumental quirúrgico)
- Esqueletos simulación quirúrgica
- Estuches de entrega ortesis
- Instrumental quiropodología (agujas, gubias, alicates, mangos, bisturíes, pinzas, material de ortonixia, bateas, ...)
- Material desechable (punch biopsias, tallas plastificadas, torundas, cintas torniquetes, gorros, batas,...)
- Pequeño equipamiento quiropodológico y accesorios (autoclave, lámpara UV, micromotores con pieza de mano y fresas,...)
- Vendas, gasas y apósitos (Fieftros, esparadrapos, tiritas, tape, tubos foam, protectores, cintas,...)

Lote 32: Material de aplicaciones ópticas

- Componentes optomecánicos
- Dispositivos optomecánicos
- Elementos ópticos. Soportes ópticos
- Filtros. Polarizadores
- Fibra óptica. Herramientas para F.O.
- Fuentes de luz
- Accesorios y herramientas para laboratorio óptico

Lote 33: Componentes Electrónicos, Fuentes de Alimentación, Conectores

- Baterías, cargadores y accesorios (pilas recargables y no recargables en cualquier formato, etc.)
- Componentes electrónicos pasivos (Resistencias, potenciómetros, condensadores, bobinas, et)
- Conectores (alimentación, zócalos C.I., audio, vídeo, PCB, comunicaciones, etc.)
- Displays y Optoelectrónica (componentes fibra óptica, LED, Display, indicadores y accesorios...)
- Fuentes de alimentación y transformadores (energía renovable, convertidores, SAIs, etc.)
- Interruptores y pulsadores (interruptores de palanca, botón, etc.)
- Prototipos para PCB (Herramientas, desarrollo, placas fibra, manipulación, limpieza, estaño, etc.)
- Semiconductores (diodos, transistores, circuitos integrados, kits de desarrollo, drivers, módulos y adaptadores inalámbricos, microcontroladores y microprocesadores, FPGA y DSP, ARDUINO, RASPERRY PI, ETC)
- Relés (estado sólido, uso general, zócalos, accesorios, etc.)

Lote 34: Electricidad y Cables

- Cables y conductores (cables planos, coaxiales, industriales, alimentación, redes de comunicación, unipolares, multipolares, conducciones, canalizaciones, bridas, accesorios, etc...)
- Fusibles, tomas y disyuntores (protección instalaciones eléctricas, diferencial, magnetotérmico, etc...)
- HVAC, Ventiladores y Control Térmico (dispositivos de control de presión y humedad, controladores, accesorios..)
- Iluminación (Lámparas de Infrarrojos, Neón, Halógenas, LED, Lámparas UV, Fluorescentes, tungsteno, mercurio..)
- Interruptores (pulsadores, microinterruptores, interruptores pcb, palanca, teclados numéricos, etc...)

Lote 35: Mantenimiento, Mecánica y Herramientas. Ferrería

- Abrasivos y materiales de ingeniería (lijado, aislamiento, tubos, varillas, etc...)
- Fijaciones y sujeciones (tornillos, tuercas, pernos, vástagos, arandelas, pinzas, imanes, clavos, etc....)
- Adhesivos, sellantes y cintas
- Cajas, almacenamiento de material (transporte material, racks, soportes, etc...)
- Herramientas (herramientas para taller, destornilladores, alicates, llaves, etc....)
- Limpieza y mantenimiento de instalaciones (aspiradores, cepillos, productos de limpieza, lubricantes, limpiacontactos, etc...)

Lote 36: Elementos de prueba y medida

- Analizadores (lógicos, de espectro, de líquidos, etc.)
- Accesorios (kits prácticas de laboratorio, Fuentes de alimentación, etc...)
- Comprobadores (de Componentes Electrónicos, Instalación Eléctrica y Accesorios, Portátiles y Accesorios, etc.)
- Conectores y Cables de Prueba y, sus sondas
- Equipos (Multímetros y Accesorios, Osciloscopios y Accesorios, Sonómetros y Acelerómetros, Generadores y Analizadores de Señal, Calibradores, Registro y Adquisición de Datos, equipos de medida de banco y potencia...
- Equipos de Prueba (para Eléctrica, Cables y Redes de Datos, Laboratorios, etc.)
- Medición (Angular, Aire y gas, energía, Nivel y Ángulo, Peso y Fuerza, Presión, Temperatura, Lineal, Lumínica y de Radiación Electromagnética, Medioambiental, etc.)

Lote 37: Elementos y equipos Audiovisuales

- Equipos de iluminación (focos, difusores, kits chroma, accesorios para iluminación, etc...)
- Accesorios de cámaras (trípodes, filtros, tarjeta almacenamiento, etc...)
- Sonido (mesa de mezclas, micrófonos y accesorios, auriculares, amplificadores, sistemas de altavoces, etc...)

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)

Lote 39: Automatización

- Automatización y control de procesos (autómatas programables y accesorios, contactores, avisadores acústicos y luminosos, etc...)
- Piezas para robots (repuestos, kit de construcción, etc...)

Lote 40: Neumática, hidráulica y transmisión de potencia

- Acoplamientos, Racores y Adaptadores para Hidráulica
- Acoplamientos, Racores y Adaptadores para Neumática
- Actuadores Eléctricos
- Actuadores y Cilindros para Neumática
- Bombas de Vacío, Multiplicadores de Presión y Compresores de Aire para Neumáticos
- Colectores y Válvulas para Hidráulica
- Colectores y Válvulas para Neumática
- Componentes de Vacío
- Equipos para Tratamiento de Aire para Neumática
- Herramientas para Neumática e Hidráulica
- Indicadores de Presión para Neumática e Hidráulica
- Interruptores e Instrumentación para Hidráulica
- Interruptores e Instrumentación para Neumática
- Líquidos y Filtración para Hidráulica
- Mangueras de Aire Comprimido y Tubos para Neumática
- Mangueras y Tubos para Hidráulica
- Temporizadores, Controladores Lógicos y Contadores para Neumática
- Transmisión de Potencia - Acoplamientos
- Transmisión de Potencia - Cadenas de Transmisión y Accesorios
- Transmisión de Potencia - Casquillos y Collarines
- Transmisión de Potencia - Correas
- Transmisión de Potencia - Deslizamientos Lineales, Guías y Mesas de Posición
- Transmisión de Potencia - Ejes Lineales, Raíles, Rodamientos de Bolas y Rodamientos
- Transmisión de Potencia - Engranajes
- Transmisión de Potencia - Herramientas para Rodamientos
- Transmisión de Potencia - Juntas y Juntas Tóricas
- Transmisión de Potencia - Limitadores
- Transmisión de Potencia - Poleas
- Transmisión de Potencia - Rodamientos Esféricos y de Cabeza Articulada
- Transmisión de Potencia - Rodamientos Giratorios
- Transmisión de Potencia - Rodamientos Lineales,
- Carcasas y Bloques
- Transmisión de Potencia - Ruedas Dentadas
- Unidades de Alimentación, Bombas y Cilindros para Hidráulica
- Tuberías y canalizaciones: Acoplamientos y Accesorios para Tubos
- Aislamiento de Depósitos y Tubos
- Calefacción Central y Bombas de Proceso
- Calentadores de Agua Eléctricos y Solar Térmicos
- Controladores y Válvulas para Radiadores
- Filtros de Suministro de Agua
- Medidores de Agua y Termómetros
- Pegamentos y Sellantes para Tubos
- Suministros para Mantenimiento y Reparación de Tuberías
- Tubos, Tuberías y Tubos Flexibles
- Válvulas y Machos de Roscar
- Soldadura aplicaciones mecánicas (materiales, accesorios y herramientas)
- Materiales metálicos (perfilería de aluminio, materias primas acero y otros metales, ...)



satdi

**Servicio de Apoyo Técnico a la
Docencia y a la Investigación**

Acuerdo Marco: Reactivos, material fungible y pequeño equipamiento de laboratorio

LISTADO DE PRODUCTOS POR LOTES Y SUS CATEGORÍAS

MAYO 2021

Última actualización: FEBRERO 2022

Universidad Miguel Hernández de Elche
Avda. de la Universidad s/n, Edificio Torrepinet
03202 Elche (Alicante)
Teléfono: 96 522 2572 / 96 665 8932
E-mail: satdi@umh.es
www.satdi.umh.es