|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ítem | Precio ($US) | Especificaciones Técnicas | Marca | Enlace (http) | Comentarios |
| 1.Campana de flujo laminar  Esco 678528Â campana de flujo Laminar vertical Airstream 90Â cm paredes laterales de cristal avc-3d | 5688.56 euros | Seguridad: campana conforme a la norma ISO 14644 – 1 clase 3, flujo laminar horizontal de aire limpio para garantizar la protección de muestras, prefiltrado en versiones anteriores para optimizar la vida útil de los filtros absolutos, regulación automática y alarmas para error. Ergonomía: acceso frontal en el conjunto de la altura, plan de trabajo en acero inoxidable, chinu frontal para un mayor confort de antes brazos, paredes laterales en cristal, panel de control con pantalla de visualización. Rendimiento: Filtros ulpa sin separador, con una eficacia desde 0, 12 μm, revestimiento exterior con tratamiento isocide antimicrobiano, moto ventiladores de rotor externa, más fuerte y más eficaz. Mantenimiento fácil: borde de retención acero inoxidable en el plan de trabajo, accesibilidad fácil a la zona de trabajo, se entrega sin toma eléctrica y sin lámpara UV. | Esco | <https://www.amazon.es/678528-campana-vertical-Airstream-laterales/dp/B01D32Y54S> | Envió a estados unidos |
| 1. Campana de flujo laminar | 1273,60 dolares | CARACTERÍSTICAS  Velocidad promedio del flujo de entrada de aire: > 0.38-0.6 m/s  Eficiencia del filtro HEPA: 99.9999%  Ruido: = 58 dB  Lámpara UV: 15 W emisión de 253.7 nanómetros  Lámpara Fluorescente: 15 W  Consumo de energía: 150 W  Dimensiones externas: 550 x 395 x 730 mm  Dimensiones internas: 540 x 385 x 440 mm  Peso: 40 Kg  Materiales de fabricación:  Cuerpo: Placas de acrílico  Área de trabajo: Acero inoxidable.  Fuente de alimentación: 110, ± 112 V; 50 – 60 Hz  Accesorios estándar  Lámpara fluorescente 1  Lámpara UV 2 | Ecoshel  Americana | <https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-554781633-campana-de-flujo-laminar-seguridad-clase-1-modiia1-_JM?quantity=1> | Envió a Mexico |
| 1.Campana de flujo laminar | 2166,53 dolares | CARACTERÍSTICAS  Altura de la superficie de trabajo: 660 mm  Apertura máxima: 490 mm  Velocidad del flujo de aire: promedio de 0.3-0.5 m/s, velocidad del aire ajustable  Ventana frontal: manual, vidrio templado 5mm, anti-UV  Filtro HEPA: 99.999% de eficiencia para 0.3um  Pre-filtro: fibra de poliéster, lavable  Ruido: <60 db  Pantalla: LED  Lámpara fluorescente: 14W  Lámpara UV: 18W; emisión 253.7 nm  Material:  Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento anti-bacterial  Mesa de trabajo: acero inoxidable 304  Consumo: 350W  Dimensiones externas: 802x650x1550 mm  Dimensiones internas: 800x600x540 mm  Peso bruto: 116 kg  Fuente de alimentación: 110V±10%, 60Hz  Accesorios:  Lámpara fluorescente  Lámpara UV (2) | Ecoshel  Americano | <https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-549823154-campana-de-flujo-laminar-cv1-_JM?quantity=1> | Envió a México |
| 2. Esterilizador a vapor (12-15 Litros) | 845 dolares | Potencia: AC110 V/900 W/8 A; AC220 V/900 W/4 A.  TEMP/presión: 249.8 °F/0,12 MPa; 273.2 °F/0,22 MPA.  Seguridad: protección contra calentamiento; válvula de seguridad.  Diseño de control de TEMP: control de chips.  Tiempo de estabilización: 25 ml/6 min. | zgood | <https://www.amazon.com/Autoclave-Sterilizer-Vacuum-Thermal-TR250N/dp/B0774FNKPC/ref=sr_1_fkmr1_2?keywords=oral-bonew+medical+portable+18l+steam&qid=1560266916&s=gateway&sr=8-2-fkmr1> | Envio estados unidos |
| 2. Esterilizador a vapor (12-15 Litros)  Super 18L Tabletop Steam Sterilizer Autoclave Sterilizer Portable Digital Display Steam Autoclave Stainless Steel MINI330 110V (Blue) | US$820 + US$4.49 de envío |  | alkita | <https://www.amazon.com/Tabletop-Sterilizer-Autoclave-Portable-Stainless/dp/B07P5LTRQ7/ref=sr_1_10?keywords=portable+steam+sterilizer+autoclave&qid=1560268502&s=gateway&sr=8-10> | Envio estados unidos |
| 2. Esterilizador a vapor (12-15 Litros)  Zeta Dental Lab Equipment Cristofoli Vitale N Class Autoclave Sterilizer Vacuum Steam 12L | 975.99 dolares | Pantalla LCD, interfaz fácil de usar.  Panel táctil único con superficies fáciles de limpiar.  Nuevo diseño de bloqueo seguro deslizante, fácil de abrir y cerrar.  Desaición automática y depresurización  Bomba de vacío de ciclo corto y alto volumen para un resultado perfecto de esterilización. | zeta | <https://www.amazon.com/Zeta-Equipment-Cristofoli-Autoclave-Sterilizer/dp/B07RR7DG6R/ref=sr_1_1?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=12l+steam+sterilizer&qid=1560269072&s=gateway&sr=8-1> | Envio estados unidos |
| 2. Esterilizador a vapor (12-15 Litros)  Volver a la informaciÃ³n del producto | US$2018.00  Dólares | Rápido ciclo tiempo 11 minutos de un Hot Start  Apagado automático al final de los ciclos de esterilización y seco  Una larga vida – Puerta de cámara y pulido  Doble dispositivo de bloqueo de seguridad evita que la puerta de apertura, mientras cámara es a presión | Tuttnauer | <https://www.amazon.com/Tuttnauer-1730-Valueklave/dp/B00187YP1O?ref_=bl_dp_s_web_7907297011> | Envio a estados unidos |
| 2. Esterilizador a vapor (12-15 Litros)  https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/61A87qylMLL._SL1181_.jpg | 4,275.52 dolares | Automatic shut off at the end of both the sterilization and dry cycles.  Double safety locking device prevents door from opening while chamber is pressurized.  Dual safety thermostat to protect against overheating.  1 Year Parts & Labor Warranty  International Certifications | Tuttnauer | <https://www.amazon.com/Tuttnauer-2540M-Manual-Autoclave-Sterilizer/dp/B0018BNXCM?ref_=bl_dp_s_web_7907297011> | Envio a estados unidos |
| 3. Membrana filtrante, |  |  |  | <https://www.amazon.es/b/?node=6685260031&ref_=Oct_CateC_6685248031_1&pf_rd_p=4778f699-fd20-5011-afbe-3cb160893651&pf_rd_s=merchandised-search-3&pf_rd_t=101&pf_rd_i=6685248031&pf_rd_m=A1AT7YVPFBWXBL&pf_rd_r=YE9C0FHGT79TAS8G83SJ&pf_rd_r=YE9C0FHGT79TAS8G83SJ&pf_rd_p=4778f699-fd20-5011-afbe-3cb160893651>  <https://www.amazon.es/Filtros-Laboratorio/b?ie=UTF8&node=6685248031> | Catalogos |
| 3. Membrana filtrante, |  |  |  |  |  |
| 3. Membrana filtrante, |  |  |  |  |  |
| 4. Estufa de incubación a 37° C,  dutscher 047876Â Base con ruedas para serie 8000Â WJ | 743.59 euros | incubateurs a co2. simplicidad de instalación los controles de la zona de mensajes de la porta objetos son intuitivos.  Base con ruedas  Para series 8000 WJ  Normalmente, la duración de un sensor ct es superior a la de un sensor IR. Decídete por un sensor infrarrojos cuando la temperatura y el índice de HR cambian con frecuencia.  Elección entre sensor ct o ir seleccione un sensor ct cuando la temperatura y la HR de la cámara son relativamente constante | DUTSCHER | <https://www.amazon.es/DUTSCHER-047876-Soporte-ruedas-Serie/dp/B01E71P5VG/ref=lp_6685132031_1_12?s=industrial&ie=UTF8&qid=1560270601&sr=1-12> | Estados unidos |
| 4. Estufa de incubación a 37° C, | 2.927,34 euros | Siete complementos  Temperatura: ambiente + 8 °C a 50 °C  Sistema AUTO diagnóstico integrado (temperatura, CO2, puerta abierta y depósito de gas vacío) con mensajes de alarma visual y sonora | MEMMERT | <https://www.amazon.es/MEMMERT-911391-M%C3%B3dulo-incubadora-volumen/dp/B01CU8EH6M/ref=lp_6685132031_1_20?s=industrial&ie=UTF8&qid=1560270601&sr=1-20> | Envio estados unidos |
| 4. Estufa de incubación a 37° C, |  |  |  |  |  |
| 5. Jarra de anaerobios.  http://www.laboquimia.es/images/productos/2004AG0025A.jpg | 306,85  euros | Jarra de anaerobiosis AnaeroJar™ 2.5 L, p/ máx. 12 placas Petri, completa, OXOID® | Gaspak | <http://www.laboquimia.es/catalogo/producto.php?codigo=2004IND00001> | Envio a españa |
| 5. Jarra de anaerobios.  https://assets.fishersci.com/TFS-Assets/MBD/product-images/Anaerobic-Jar-HP0011A.jpg-250.jpg | 703 euros | El sistema Oxoid anaerobio de 3,5 l se suministra con un tarro de policarbonato y todos los componentes necesarios. | Thermo Scientific™ HP0011A | <https://www.fishersci.es/shop/products/oxoid-anaerobic-3-4l-jar/10700534> | Envio a españa |
| 5. Jarra de anaerobios.  https://assets.fishersci.com/TFS-Assets/CCG/product-images/F31700~p.eps-650.jpg | 1575 euros | Proporcionan todos los componentes necesarios para producir atmósferas anaeróbicas, microaerófilas o enriquecidas con CO2aeróbicas  Capacidad para treinta y seis placas de Petri de 100 × 15 mm, doce placas de Petri de 150 × 15 mm o 13 tubos de cultivo  Hay disponibles modelos con y sin ventilación para satisfacer una amplia variedad de necesidades | BD Sistemas GasPak | <https://www.fishersci.es/shop/products/bd-gaspak-150-systems-2/11749022> | Envio a españa |
| 5. Jarra de anaerobios. |  |  |  | PAGINA DE BBLGASPAK: <https://www.bd.com/en-us/offerings/capabilities/microbiology-solutions/environmental-systems/bd-gaspak-systems-and-accessories/bd-bbl-gaspak-jars> | Catalogos |
| 6. Estereomicroscopio  https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/71%2BQNehgC3L._SL1500_.jpg | 519.44 euros | Microscopio estéreo triocular y biológico incluye dos pares de oculares.  1x-4x Objetico zoom estéreo; Aumento: 10x-160x  Distancia de trabajo: 28-80 mm; Altura posible de los objetos hasta 12 cm  Dimensiones del microscopio: 330 x 148 x 502 mm; Peso: 4.7 kg  Volumen de suministro: Microscopio; 2 pares de oculares; 1 par de ojeras de goma; 2 portaobjetos; lámparas halógenas; guardapolvo | Bresser | <https://www.amazon.es/Bresser-Advance-ICD-10-160x-Estereomicroscopio/dp/B00140G98W/ref=sr_1_8?keywords=estereomicroscopio&qid=1560273746&s=gateway&sr=8-8> | Envio a estados unidos |
| 6. Estereomicroscopio  https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/71eGg33evhL._SL1500_.jpg | 698,99 euros | Objetivo Estéreo-Zoom: 0.8x-5x; Aumento 8x-50x  Zoom de 6.25 con amplia distancia hasta la base de trabajo (105mm)  Compensación dióptrica ajustable en ambos lados  Alimentación de corriente por cable o USB | Bresser | https://www.amazon.es/Bresser-5806200-Estereomicroscopio-Science-ETD-201/dp/B01KVE771O/ref=sr\_1\_6?keywords=estereomicroscopio&qid=1560273746&s=gateway&sr=8-6 |  |
| 6. Estereomicroscopio |  |  |  |  |  |
| 7. Baño termostático |  |  |  |  |  |
| 7. Baño termostático |  |  |  |  |  |
| 7. Baño termostático |  |  |  |  |  |
| 8. Agitador vortex |  |  |  |  |  |
| 8. Agitador vortex |  |  |  |  |  |
| 8. Agitador vortex |  |  |  |  |  |
| 9. Centrífuga a 10 000 rpm  Servo Spin Plus mesa Centrifugadora con Ã¡ngulo Rotor 8 x 15 ml velocidad: 100 - 5000 u/min unidad Tiempo: 1 hasta 99 min versÃ¡til Uso en laboratorio quÃ­mica Farmacia industria | 729 euros | Ergonómico panel y display  Preselección de tiempo de unidad digital y rotación  Electromagnética tapa bloqueo. función de corto unidad manual para mezclar de muestras de  Higiénico pantalla teclado. fácil limpieza y desinfección.  Carcasa estable y duradero motor. | servospin | <https://www.amazon.es/Servo-Centrifugadora-ngulo-velocidad-hasta/dp/B01GEALCEW?SubscriptionId=AKIAI7W5T6RO7IN56FYQ&tag=centrifugadoradelaboratorio-21&linkCode=xm2&camp=2025&creative=165953&creativeASIN=B01GEALCEW> | Envio a españa |
| 9. Centrífuga a 10 000 rpm  edulab 153Â âÂ 001Â ISG Micro CentrÃ­fuga | 179,21 euros | La articulación sacroilíaca Micro es ideal para su laboratorio de centrifugación si está buscando para hacer el siguiente; y concentración, rápido Spin downs, microfiltración de extracción de ADN celular y separación  Este isg Micro tendido de centrifugación a un máximo de 7000 rpm y tiene un nivel de ruido de menos de 45dB  Suministrado con 2 rotores intercambiables adecuado para 2 ml y tubos de PCR | Edulab | <https://www.amazon.es/edulab-153-001-ISG-Micro-Centrfuga/dp/B01B7K7GXU?SubscriptionId=AKIAI7W5T6RO7IN56FYQ&tag=centrifugadoradelaboratorio-21&linkCode=xm2&camp=2025&creative=165953&creativeASIN=B01B7K7GXU> | Envio a españa |
| 9. Centrífuga a 10 000 rpm | 376,43 euros | * Centrifugadora hasta 13500u/min * Incluye rotor para 1,5/2ml respuesta vasos y adaptador para 0,2/0,5ml respuesta vasos * Ideal para aplicaciones de arn y ADN, mini kit de Prep y otros * Con pantalla LCD retroiluminada | witeg | <https://www.amazon.es/Centrifugadora-10-1000-geneigtem-respuesta-aplicaciones/dp/B0193H69VY/ref=lp_6684394031_1_10?s=industrial&ie=UTF8&qid=1560179811&sr=1-10> | Envio a españa |
| 10. Balanza analítica |  |  |  |  |  |
| 10. Balanza analítica |  |  |  |  |  |
| 10. Balanza analítica |  |  |  |  |  |
| 11. Un cromatógrafo de gases para columnas capilares provisto de:  a. Detector de ionización de llama (FID)  b. Dispositivo split/splitless  c. Detector de captura de electrones (ECD)  d. Detector de nitrógeno y fósforo (NPD) o en lugar de ellos un espectrómetro de  masas (MS).  e. Columnas capilares específicas para grupos/familias de compuestos orgánicos.  f. Software para la operación del equipo y el control de calidad de los resultados  medidos |  |  |  |  |  |
| 11. Un cromatógrafo de gases para columnas capilares provisto de:  a. Detector de ionización de llama (FID)  b. Dispositivo split/splitless  c. Detector de captura de electrones (ECD)  d. Detector de nitrógeno y fósforo (NPD) o en lugar de ellos un espectrómetro de  masas (MS).  e. Columnas capilares específicas para grupos/familias de compuestos orgánicos.  f. Software para la operación del equipo y el control de calidad de los resultados  medidos |  |  |  |  |  |
| 11. Un cromatógrafo de gases para columnas capilares provisto de:  a. Detector de ionización de llama (FID)  b. Dispositivo split/splitless  c. Detector de captura de electrones (ECD)  d. Detector de nitrógeno y fósforo (NPD) o en lugar de ellos un espectrómetro de  masas (MS).  e. Columnas capilares específicas para grupos/familias de compuestos orgánicos.  f. Software para la operación del equipo y el control de calidad de los resultados  medidos |  |  |  |  |  |
| 12. Un cromatógrafo de fase líquida de alta resolución (HPLC) acoplado a un espectrómetro de  masas (MS), con capacidad de mezclar y alimentar 4 solventes. Provisto de columnas de fase  reversa. Con software para la operación del equipo y el control de calidad de los resultados  medidos |  |  |  |  |  |
| 12. Un cromatógrafo de fase líquida de alta resolución (HPLC) acoplado a un espectrómetro de  masas (MS), con capacidad de mezclar y alimentar 4 solventes. Provisto de columnas de fase  reversa. Con software para la operación del equipo y el control de calidad de los resultados  medidos |  |  |  |  |  |
| 12. Un cromatógrafo de fase líquida de alta resolución (HPLC) acoplado a un espectrómetro de  masas (MS), con capacidad de mezclar y alimentar 4 solventes. Provisto de columnas de fase  reversa. Con software para la operación del equipo y el control de calidad de los resultados  medidos |  |  |  |  |  |
| 13. Un equipo para cromatografía de capa fina (TLC) |  |  |  |  |  |
| 13. Un equipo para cromatografía de capa fina (TLC) |  |  |  |  |  |
| 13. Un equipo para cromatografía de capa fina (TLC) |  |  |  |  |  |
| 14. Lámparas de cátodo hueco para cada elemento a ser analizado (7 lámparas existentes) (Este  ítem no cotizar, se tiene el precio de aprox. 300 $US de PG Instruments compra directa de Inglaterra,  el monto) |  |  |  |  |  |
| 14. Lámparas de cátodo hueco para cada elemento a ser analizado (7 lámparas existentes) (Este  ítem no cotizar, se tiene el precio de aprox. 300 $US de PG Instruments compra directa de Inglaterra,  el monto) |  |  |  |  |  |
| 14. Lámparas de cátodo hueco para cada elemento a ser analizado (7 lámparas existentes) (Este  ítem no cotizar, se tiene el precio de aprox. 300 $US de PG Instruments compra directa de Inglaterra,  el monto) |  |  |  |  |  |
| 15. Un espectrómetro infrarrojo por transformada de Fourier (FTIR), con una biblioteca de  espectros y software para la operación del equipo y el control de calidad de los resultados  medidos |  |  |  |  |  |
| 15. Un espectrómetro infrarrojo por transformada de Fourier (FTIR), con una biblioteca de  espectros y software para la operación del equipo y el control de calidad de los resultados  medidos |  |  |  |  |  |
| 15. Un espectrómetro infrarrojo por transformada de Fourier (FTIR), con una biblioteca de  espectros y software para la operación del equipo y el control de calidad de los resultados  medidos |  |  |  |  |  |
| 16. Un espectrofotómetro UV-Vis. Con software para la operación del equipo y el control de  calidad de los resultados medidos  EspectrofotÃ³metro Zuzi 4211/50 | 4162.40 euros | Selección digital de longitud de onda  Rango longitud de onda: 200-1000 nm  Ancho de banda: 4 nm  Lectura: absorbancia, transmitancia y concentración (métodos: coeficiente y curva estándar)  Compartimento para 4 cubetas de 10 mm (cambiador externo)  Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 cubetas de cuarzo de paso de luz 10 mm  Puerto USB y puerto paralelo  Software incluido MWave Basic  Compatible con software MWave Professional (no incluido)  Conmutador manual de potencia 110V/220V | ZUZI | <https://www.labotienda.com/es/productos-laboratorio/espectrofotometro-zuzi-4211-50/> | Envio a España |
| 16. Un espectrofotómetro UV-Vis. Con software para la operación del equipo y el control de  calidad de los resultados medidos  EspectrofotÃ³metro Zuzi 4201/50 | 3273.05 euros | Selección digital de longitud de onda  Rango longitud de onda: 200-1000 nm  Ancho de banda: 5 nm  Lectura: absorbancia, transmitancia y concentración (método curva estándar)  Compartimento para 4 cubetas de 10 mm (cambiador externo)  Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 cubetas de cuarzo de paso de luz 10 mm  Puerto USB y puerto paralelo  Incluye Software MWave Basic  Conmutador manual de potencia 110V/220V | ZUZI | <https://www.labotienda.com/es/productos-laboratorio/espectrofotometro-zuzi-4201-50/> | Envio a España |
| 16. Un espectrofotómetro UV-Vis. Con software para la operación del equipo y el control de  calidad de los resultados medidos  Jenway 731501 7315 UV/Visible, Scanning Spectrophotometer | $4,633.2+ $13.49 shipping | * Spec UV/vis avanzada 90 – 264 V * 731501 7315 UV/visible, escaneo espectrofotómetro * Spectrum escaneo en toda su rango de 198 a 1000 Nm. * 5 Nm espectral ancho de banda * Pulse para leer de xenón | Jenway reino unido | <https://www.amazon.com/Jenway-731501-Visible-Scanning-Spectrophotometer/dp/B0728HJ6HV> | Envio a Estados unidos |
| 17. Des-ionizador de agua |  |  |  | <https://www.labotienda.com/es/laboratorio/filtracion-y-separacion/purificacion-de-agua/>  <http://www.labolan.es/es/catalogo/equipos-de-purificacion-de-agua/desionizadores---desmineralizadores.html> | Catálogos |
| 17. Des-ionizador de agua  Desionizador de agua LAB-ION L2 | 751.93 euros | Modelo 4 diodos, unidad de pared  Agua ultrapura 0,1-20 µS/cm  Calidad del agua constante  Resina de lecho mixto desechable  Producción (según presión): máx. 40 l/h  Capacidad según dureza del agua: 425 l  Peso 3,5 kg  Dimensiones: 115 x 515 mm  Alimentación: 110-220V / 50-60 Hz |  | <https://www.labotienda.com/es/productos-laboratorio/desionizador-de-agua-lab-ion-l2/>  <http://www.grupo-selecta.com/pdfs/es/pages/Español%20catalogo%20319.pdf> | Envió a España |
| 17. Des-ionizador de agua | 1331 euros | Modelo DI-2000  Caudal máximo litros/hora 300  Producción litros a 10ºF 3560  Material Acero inoxidable  Dimensiones Ø x alto 240x490mm  Peso 18kg | LABOLAN  españa | http://www.labolan.es/es/producto/desionizador-di2000-carcasa-inoxidable.html | Envió a España |
| 17. Des-ionizador de agua | 347.60 euros | Modelo Mini-425  Caudal máximo litros/hora 50  Producción litros a 10ºF 765  Material Polietileno  Dimensiones Ø x alto 100x600mm  Peso 3kg | LABOLAN  españa | <http://www.labolan.es/es/producto/desionizador-de-agua-di425.html> | Envió a España |
| 18. Estufa de secado a 105 °C |  |  |  |  |  |
| 18. Estufa de secado a 105 °C |  |  |  |  |  |
| 18. Estufa de secado a 105 °C |  |  |  |  |  |
| 19. Mufla de calcinación hasta 1200°C |  |  |  |  |  |
| 19. Mufla de calcinación hasta 1200°C |  |  |  |  |  |
| 19. Mufla de calcinación hasta 1200°C |  |  |  |  |  |
| 20. Mantas calefactoras |  |  |  |  |  |
| 20. Mantas calefactoras |  |  |  |  |  |
| 20. Mantas calefactoras |  |  |  |  |  |
| 21. Un evaporador rotatorio de 1 Litro de capacidad |  |  |  |  |  |
| 21. Un evaporador rotatorio de 1 Litro de capacidad |  |  |  |  |  |
| 21. Un evaporador rotatorio de 1 Litro de capacidad |  |  |  |  |  |