



CATÁLOGO 2024



**OPERON
LAB**

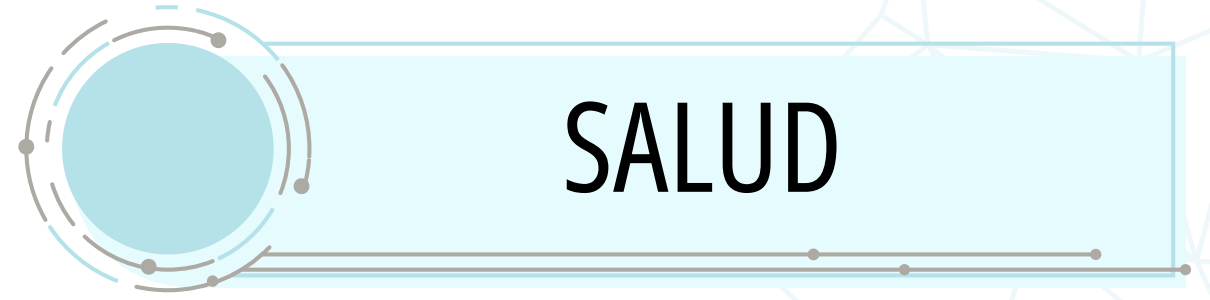
Más que Equipar, Innovamos Tu Laboratorio

Quienes somos

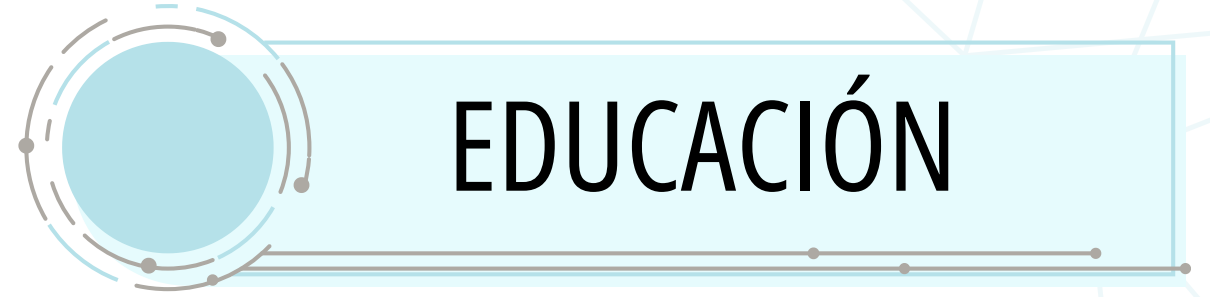


Somos una empresa con 18 años en el mercado, brindando el mejor equipamiento tecnológico de alta calidad para sus laboratorios.

Nuestras líneas



SALUD



EDUCACIÓN



INGENIERÍA

Nuestras Marcas





La Cámara de Fotosíntesis de PASCO (PS-3251) permite a los estudiantes supervisar experimentos comunes de fotosíntesis en un entorno acuático controlado. Los experimentos típicos requieren que los estudiantes infieran cambios en la tasa fotosintética mediante el uso de cloroplastos y tintes.

Cod. PS-3251



Este robot versátil está construido con componentes de PASCO Structures, lo que permite a los estudiantes construir varias configuraciones diferentes del StructureBOT (dirección en las ruedas delanteras, dirección en las ruedas traseras, con y sin pinza).

Cod. ME-7029



Este robot versátil está construido con componentes de PASCO Structures, lo que permite a los estudiantes construir varias configuraciones diferentes del StructureBOT (dirección en las ruedas delanteras, dirección en las ruedas traseras, con y sin pinza).

Cod. SE-3607





El sistema EcoZone de PASCO está diseñado para ayudar a los estudiantes a modelar y comprender las complejas interacciones dentro y entre los diferentes ecosistemas. Las tres EcoChambers acrílicas claras están especialmente diseñadas para acomodar los sensores PASCO, lo que hace que las mediciones cualitativas y cuantitativas sean muy fáciles de observar.

COD. ME-6668



El sensor meteorológico inalámbrico es un instrumento todo en uno para monitorear condiciones ambientales complejas. Alberga varios elementos de detección dentro de una sola unidad para proporcionar 19 mediciones diferentes.

Cod. PS-3209

Utilizando el software PASCO y //code.Node, los estudiantes pueden crear experimentos personalizados que van desde la simple recopilación de datos hasta la retroalimentación sensorial avanzada basada en mediciones.

Cod. ST-7820





Sensor de temperatura
Cod. PS-3201



Sensor de pH
Cod. PS-3204



Sensor de luz
Cod. PS-3213



Espectrómetro
Cod. PS-2600A



Sensor de movimiento
Cod. PS-3219



Sensor de fuerza
Cod. PS-3202



Sensor de conductividad
Cod. PS-3210



Interface LXI2
Cod. PS-3600B



Estación de Física
Cod. ME-5300



Estación de Química
Cod. EC-6362



Estación de Agricultura
Cod. EB-6336



Estación de Biología
Cod. EB-6334



Esta estación de laboratorio de inicio para Primaria incluye los sensores inalámbricos de temperatura, movimiento y luz que se utilizan para realizar los experimentos de:

- Temperatura y cambio
- Evidencia de reacciones químicas
- Aisladores y conductores térmicos
- ¿Pueden las plantas sobrevivir sin luz?
- ¿Cómo funciona un invernadero?
- Matchgraph

COD. PS-3314



Esta estación de laboratorio de inicio para Secundaria incluye los sensores inalámbricos de temperatura, movimiento, luz y pH que se utilizan para realizar los experimentos de:

- Descripción del movimiento
- El día y la noche
- Estaciones y temperatura
- Introducción a los ácidos y bases
- Lluvia ácida y meteorización

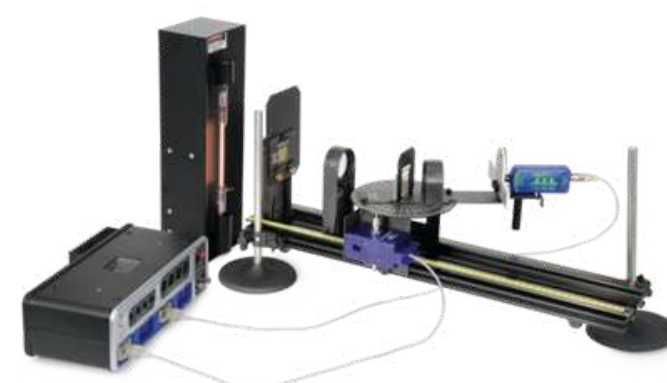
COD. PS-3312



Experimento de Franck-Hertz
Cod. EX-5561



Experimento de efecto Zeeman
Cod. EX-5562



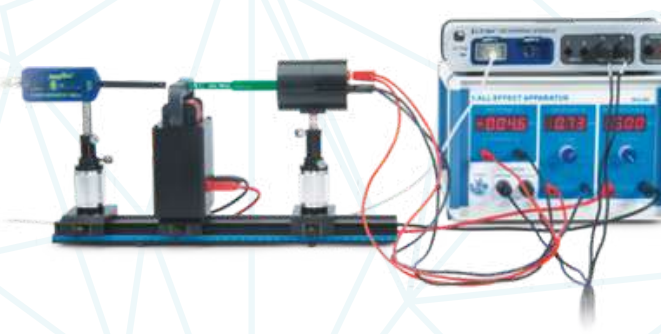
Experimento de espectro atómico
Cod. EX-5546B



Sistema de espectropía nuclear
Cod. SN-7091B



Aparato e/m
Cod. SE-9629



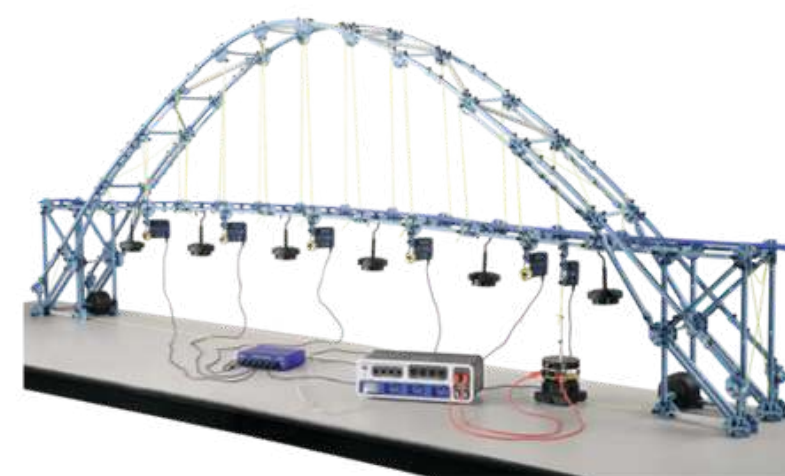
Experimento de efecto Hall
Cod. EX-5560



Resistencia de materiales
Cod. EX-5557



Experimento de torre sísmica
Cod. EX-5555



Experimento de vibración de puente
Cod. EX-5548



La opción popular de microscopio para escuelas primarias, estudiantes de educación en el hogar y entusiastas microscópicos que aman ver las cosas de cerca y personalmente. El microscopio compuesto Eco-Bino está diseñado teniendo en cuenta las características de la microscopía minimalista.

Cod. BE211A

El microscopio compuesto biológico BA210S está diseñado para estudiantes de biología avanzada, profesores, médicos y técnicos de laboratorio. Cada aspecto de estos microscopios contribuye a facilitar su trabajo diario. La forma ergonómica del soporte y permite una visualización sin fatiga durante muchas horas.

Cod. BA210S



Microscopio Binocular
Cod. Panthera E2



Cámara para microscopio
Cod. MOTICAMS3



Stereoscopio LED
Cod. SMZ171



El HM 160 es ideal para la introducción al tema “Flujo en canales abiertos” y la demostración de muchos fundamentos. Este canal es compacto y necesita poco espacio.

- fundamentos del flujo en canales abiertos
- sección transversal de flujo 86x300mm
- con secciones de ensayo de 2.5 o 5m

Cod. 070.16000



Producción biotécnica de etanol
Cod. CE640



Reactor de puente aéreo
Cod. CE730



Rectificación continua
Cod. CE600



Planta experimental de flujo de aire
Cod. HM220



Instalación eléctrica en sistemas de refrigeración
Cod. ET144



Comparación de columnas de rectificación
Cod. CE610



Este torso con músculos, que cumple con todos los requisitos, muestra la musculatura superficial y profunda de forma precisa y real. De tamaño natural, está acabado con todos los detalles más exactos y esta pieza maestra es una herramienta extraordinaria para las clases de anatomía, incluso en las aulas más exigentes.

Cod. 1001236



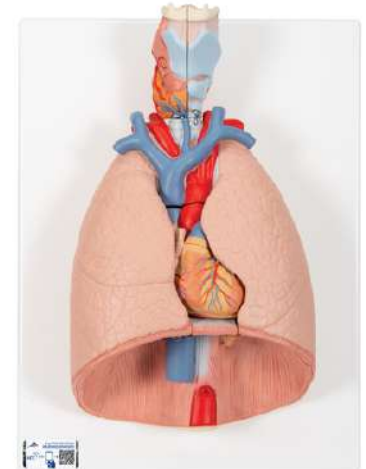
Desarrollo embrionario
Cod. 1018628



Encéfalo introductorio
Cod. 1000222



Cráneo clásico, 3 partes
Cod. 1020168



Modelo de pulmón
Cod. 1000270



Simulador de epidural
Cod. 1017891



Simulador de intravenosa
Cod. 3017002



Brazo simulador de intravenosa
Cod. 3016999



La pantalla fácil de leer proporciona resultados repetibles y precisos en cada vez. El diseño compacto y apilable ocupa menos espacio de referencia y almacenamiento y la luz de advertencia caliente permanece encendida incluso cuando se desenchufada. Esta construido con una carcasa de aluminio resistente para la longevidad.

Cod. EW0480762



Sistema qPCR en tiempo real
Cod. EW-93947-00



Cicladores Alfa PCRmax®
Cod. EW-93945-00



Cicladores térmicos Eppendorf
Mastercycler Nexus
Cod. EW-93944-32



Termoanemómetro de paletas
CFM/CMM
Cod. EW-20250-15



Instrumento portátil de
actividad acuática Novasina
Cod. EW-37910-14



Fotómetro rastreable de
doble rango
Cod. EW-98766-92



Agitador orbital,
VRX basic Vibrax[®]
Cod. 444-0022



Horno de secado con
convección forzada
Cod. 466-0603P



pHmetro de sobremesa
VWR[®] pHenomenal[®]
Cod. 662-1657P



Masterflex[®] L/S[®]
MasterSense[™]
Cod. MFLX07526-10-EU



VWR[®] Eco Premium,
Ultracongeladores
Cod. 471-1304



VWR[®], contadores
de celdas automatizados
Cod. 49862-2000



El gabinete de seguridad biológica es un equipo indispensable en el laboratorio para el trabajo en microbiología, biomédica, ADN recombinante de los experimentos de animales y productos biológicos, especialmente cuando el operador necesita adoptar medidas de protección, como la salud y la farmacia o la investigación médica. Nuestro equipo proporciona un entorno de trabajo de seguridad que no tiene polvo bacteriano y de polvo en el proceso de cultivo bacteriano.

Cod. BSC-1100IIA2



Campana extractora con ducto
Cod. FH1000(A)



Horno de secado con aire forzado
Cod. BOV-V30F



Incubadora de temp. constante
Cod. BJPX-H50IV



El HI9829 es un medidor multiparamétrico de registro portátil a prueba de agua que monitorea hasta 14 parámetros diferentes de calidad del agua. La sonda multisensor basada en microprocesador permite medir parámetros clave, incluidos pH, ORP, conductividad, oxígeno disuelto, turbidez, amonio, cloruro, nitrato y temperatura.

Cod. HI9829-02-web



Espectrofotómetro visible Iris
Cod. HI801-02



Checker HC de Hierro Gama Alta
Cod. HI7214



Fotómetro Portátil de Cromo (VI)
Cod. HI97723



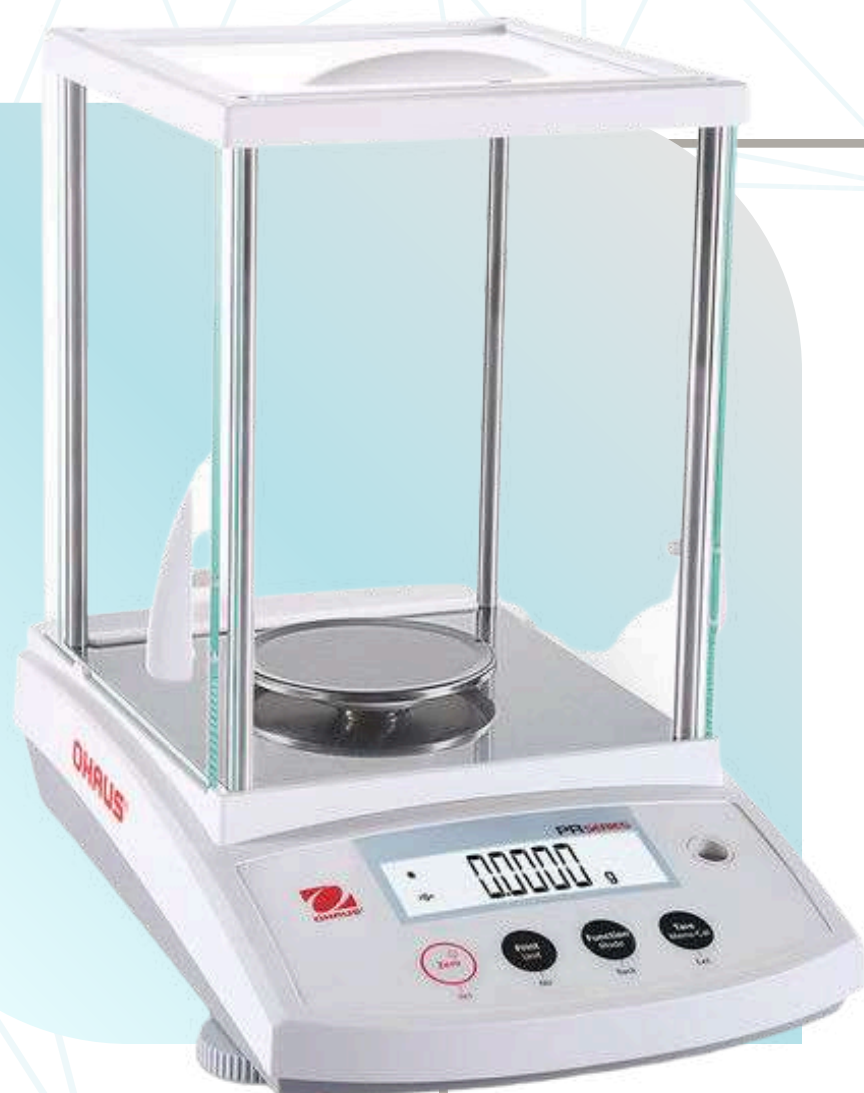
Medidor de pH/ORP dedicado
Cod. HI2002-02



Mini Valorador para Medir
Dióxido de Azufre en Vino
Cod. HI84500-02



Mini agitador magnético
Cod. HI200M-2



Al ofrecer precisión y repetibilidad en aplicaciones de pesaje esenciales en entornos de laboratorio, industriales y educativos, las balanzas analíticas y de precisión PR brindan un rendimiento competitivo a un precio económico. Conectividad RS232 para facilitar la comunicación, una pantalla retroiluminada y una interfaz sencilla para simplificar el manejo

Cod. PR224



Balanza analítica
Cod. PR224/E



Balanza de precisión
Cod. PR4202/E



Balanza electrónica
Cod. SJX622/E



Balanza electrónica
Cod. SJX6201/E



Balanza analizador de humedad
Cod. MB120



Medidor de mesa
Cod. AB33PH-F



Medidor de pH
Cod. ST20



Primas y lentes acrílicos
Cod. PH0576



Kit demo de dinamo
Cod. PH1246



Diapasones c/ caja
Cod. PH0740A



Demostración de poleas
Cod. PH0304



Erlenmeyer ambar 250ml
Cod. CH2132



Fascos Erlenmeyer x6 500ml
Cod. CH2143PK6



Fascos Erlenmeyer x3
Cod. CH0424SMSET



Vasos comunicantes
Cod. PH0202C



Turboreactor de escritorio
Cod. PH0494H



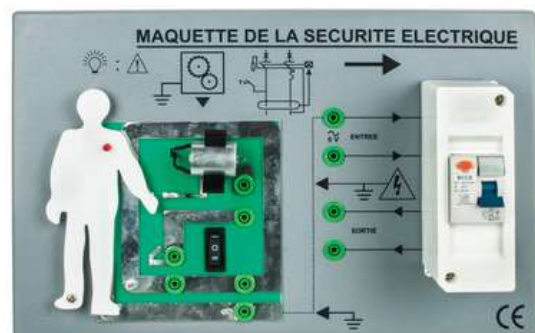
Kit electricidad 1
Cod. EIRQ08



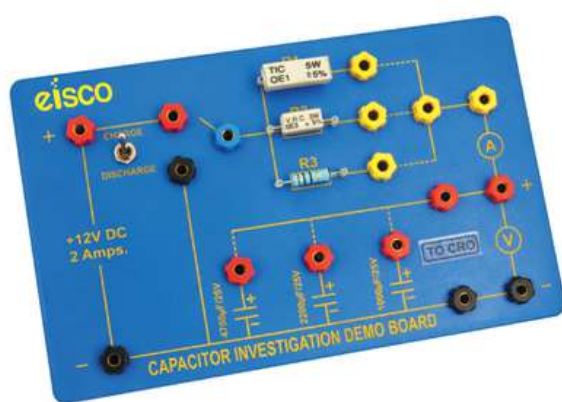
Kit electrostática
Cod. EIRQ04



Kit de experimentos para física
Cod. PTSTR1



Demostración del disyuntor
Cod. CBD17



Tablero de condensadores
Cod. PH0994



Portaceldas con terminales
Cod. PH0957B



Aparato de Volta
Cod. PH0925



Imán de espacio variable
Cod. PH0801VGM



Kit de calefacción
Cod. EIRQ03



Kit magnético
Cod. EIRQ10



Kit de electroimán de Westminster
Cod. PH0846



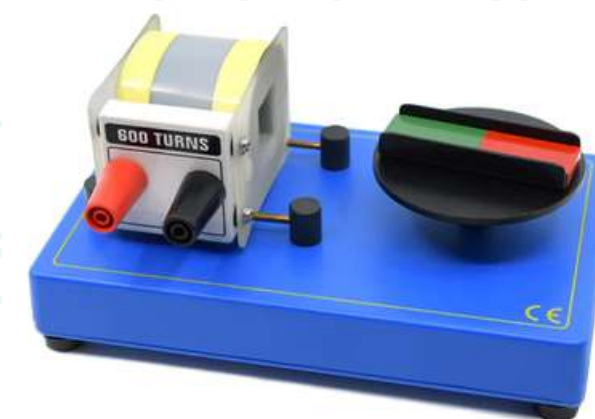
Reóstatos Rango extendido
Cod. PH1152I



Máquina Wimshurst
Cod. PH0848D



Ley de Pascal
Cod. PH0210A



Imán giratorio (inducción magnética)
Cod. PH0845RME



Equipo de fisiología animal, adecuado para realizar experimentos utilizando preparaciones aisladas de nervios, músculos esqueléticos, lisos y cardíacos de animales no humanos.

COD. PTK39



Sensor de presión sanguínea
 COD. LTS2050



Sensor de respiración
 COD. LTS2080



Sensor de biopotencial
 COD. LTS2010



Sensor de temperatura de la piel
 COD. LTS2070



Sensor para reflejos musculares
 COD. LTS2030



Sensor para el pulso
 COD. LTS2020



Servicio de mantenimiento de microscopios

Nuestro servicio de mantenimiento de microscopios incluye los servicios de:

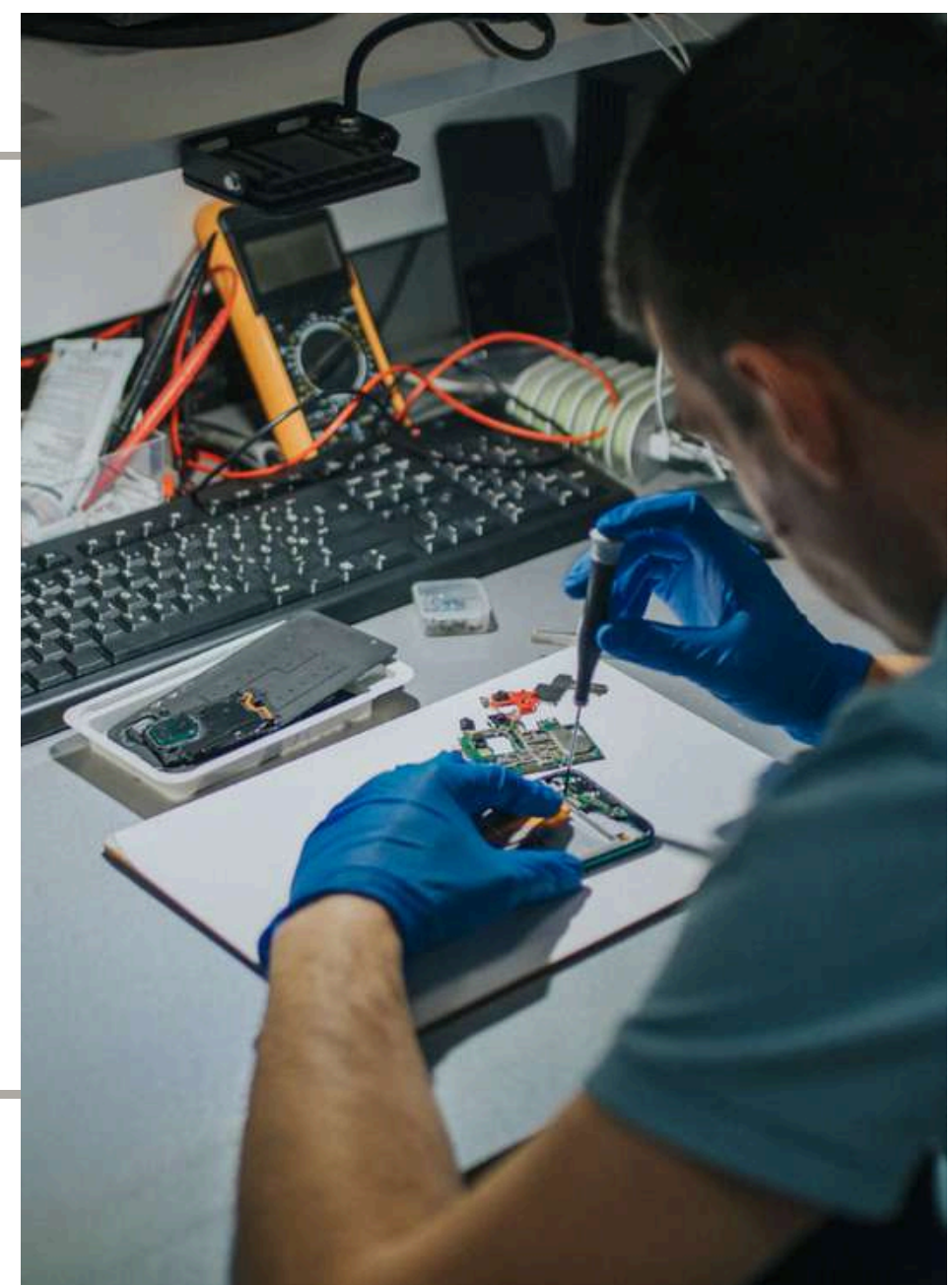
- Limpieza total del equipo.
- Lubricación de parte mecánica.
- Centrado de condensador.
- Ajuste y limpieza de platina.
- Desmontaje y limpieza de objetivos y oculares.
- Revisión de fuentes halógeno y/o LED.

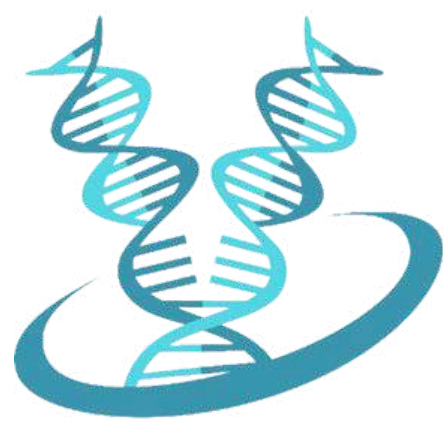


Servicio de mantenimiento de equipos PASCO Scientific

Nuestro servicio especializado de mantenimiento incluye:

- Limpieza total del equipo.
- Revisión general del equipo.
- Calibración y verificación de medidas.





**OPERON
LAB**

Más que Equipar, Innovamos Tu Laboratorio



www.operonlab.com