

LABORATORIO DE GENÉTICA



1. Termociclador con gradiente	2
2. QUBIT 4.0 Fluorometro	2
3. Cabina de bioseguridad	3
4. Mini centrífuga de alta velocidad	3
5. Ultracongelador Vertical -86°C (528 L) + UPS.....	4
6. Estereoscopio.....	4
7. Kit de Micropipetas Finnpiette™ F2 (GLP)	5

1. TERMOCICLADOR CON GRADIENTE

Descripción: Equipo compacto para PCR, diseñado para amplificar secuencias específicas de ADN

Modelo: A37029

Marca: Applied Biosystems®

El MiniAmp™ Plus Thermal Cycler es un termociclador confiable y preciso, ideal para aplicaciones como genotipado y clonación. Gracias a su bloque de 96 pozos (0,2 ml), permite procesar múltiples muestras de forma simultánea, ofreciendo un rendimiento óptimo en investigaciones de genética y biología molecular.



2. QUBIT 4.0 FLUOROMETRO

Descripción: Fluorómetro de alta precisión para medir la concentración de ADN, ARN y proteínas en una sola muestra, además de evaluar la integridad del ARN.

Modelo: Qubit 4.0

Marca: Invitrogen

El Qubit 4.0 ofrece resultados rápidos y confiables en análisis de ácidos nucleicos y proteínas, siendo una herramienta esencial para el laboratorio de genética. Su diseño moderno y accesorios incluidos (adaptador de voltaje, WiFi dongle y memoria USB) facilitan su uso en proyectos de investigación molecular



3. CABINA DE BIOSEGURIDAD

Descripción: Cabina de seguridad biológica diseñada para proteger al personal, el producto y el ambiente durante el manejo de materiales biológicos, gracias a filtros HEPA y control preciso de flujo de aire.

Modelo: 1300

Marca: Thermo Scientific™

La cabina de bioseguridad clase II, tipo A2 ofrece un entorno estéril que evita la contaminación cruzada y la dispersión de aerosoles. Es esencial en el laboratorio de genética para garantizar seguridad y confiabilidad en el trabajo con muestras biológicas



4. MINI CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD

Descripción: Centrífuga compacta utilizada para la extracción de ADN/ARN, sedimentación de componentes biológicos y análisis bioquímicos en microcubetas.

Modelo: BS-010213-AA2

Marca: BIOSAN

El Microspin 12 es una herramienta versátil para laboratorios de genética y biología molecular, diseñada para realizar procesos de separación con gran rapidez y precisión. Su alta velocidad permite la extracción de ADN y ARN, la sedimentación de componentes biológicos y el desarrollo de análisis bioquímicos y químicos en microcubetas, garantizando resultados confiables en tiempos reducidos. Gracias a su diseño compacto y fácil manejo, optimiza el uso del espacio en el laboratorio y se convierte en un equipo esencial para la rutina de investigación y experimentación avanzada.



5. ULTRACONGELADOR VERTICAL -86°C (528 L) + UPS

Descripción: Equipo de alta capacidad diseñado para el almacenamiento prolongado de muestras biológicas como bacterias, células, tejidos, ADN y componentes sanguíneos, así como sustancias químicas de investigación.

Modelo: YCD-EL300

Marca: MELING

El ultracongelador vertical -40 a -86°C de 528 litros garantiza la preservación confiable de materiales biológicos sensibles, esencial para laboratorios de genética. Incluye un sistema de respaldo UPS Powest 6 KVA y accesorios de seguridad (llave y tarjetas de acceso), que aseguran estabilidad y protección continua de las muestras



6. ESTEREOSCOPIO

Descripción: Estereoscópico binocular con zoom continuo, ideal para observaciones detalladas en biología y análisis de muestras.

Modelo: BSZ-405

Marca: BOECO

El BSZ-405 ofrece un sistema óptico de alta calidad con distancia de trabajo de 97 mm y zoom de 1X a 4,5X. Incorpora iluminación LED doble (reflejada y transmitida), oculares de gran campo (EWF 10X/20) y base estable con plato reversible, lo que garantiza versatilidad y precisión en el laboratorio.



7. KIT DE MICROPIPETAS FINNPIPETTE™ F2 (GLP)

Descripción: Kit de micropipetas de volumen variable, diseñadas para un pipeteo preciso y confiable en diferentes aplicaciones de laboratorio. Totalmente autoclavables y resistentes a químicos y radiación UV.

Modelo: F2

Marca: Thermo Scientific™

El Kit Finnpipette™ F2 ofrece cuatro micropipetas que cubren un rango amplio (0,2 a 1000 μ L): 0,2–2 μ L, 2–20 μ L, 20–200 μ L y 100–1000 μ L, con soporte y puntas compatibles. Su diseño ergonómico y componentes en PVDF (fluoruro de polivinilideno) aseguran durabilidad, comodidad y alto rendimiento en el trabajo rutinario de investigación.

