



EQUIPAMIENTO BIOBANCO

- 6 ultracongeladores de -80°C equipados con alarmas telefónicas remotas de control de temperaturas y un software de control de apertura de puertas (probablemente 8 al finalizar el año).
- 1 tanque de nitrógeno líquido en fase gaseosa, también con alarma de control de temperatura.
- Frigorífico combi de 4°C y -20°C .
- Criostato, para el corte de muestras en congelación
- Microtomo y baño, para el corte de muestras en parafina
- Cabina de seguridad biológica IIA
- Centrífuga con capacidad para procesar muestras en tubos y eppendorfs
- Microscopio digital
- Extractor automatizado de ácidos nucleicos. ADN y ARN desde sangre y tejido congelado o en parafina
- Plataforma automatizada para el manejo y trazabilidad de líquidos.
- 2 minicoolers para la congelación en rampa ($1^{\circ}\text{C}/\text{min}$) de muestras biológicas.
- 2 contenedores para la congelación y transporte de muestras en isopentano.
- 2 pares de guantes para trabajo a bajas temperaturas.
- Agitador vortex.
- Espectrofotómetro.
- 1 juego de micropipetas automáticas.
- 1 pipeta automática electrónica.
- 1 contenedor para el transporte de muestras en isopentano.
- 1 par de guantes de trabajo criogénicos.
- Fungible: fundamentalmente kits y productos necesarios para el procesamiento y conservación de tejidos, sangre, células, ADN y ARN.
- Impresora/Fotocopiadora/Escaner.
- 3 ordenadores y un sistema informático de gestión.
- Sistema de impresión de etiquetado y lectura de códigos de barras conectado al software de gestión.