

EQUIPAMIENTO DEL BIOBANCO

- Ocho ultracongeladores -80°C con alarma de control de temperatura y con sistema de apoyo de CO₂. Siete de ellos con software de control de apertura de puerta.
- Tanque de nitrógeno en fase gaseosa con alarma de control de temperatura y un detector de pérdida de CO₂.
- Sistema de tubos Wilmut codificados 2D datamatrix para líquidos, con escáner de códigos de barras para la identificación y trazabilidad de las muestras.
- Nevera combi de 4°C y -20°C.
- Criostato.
- Micrótopo y baño de flotación.
- Microdisector laser.
- Cabina extractora de seguridad biológica IIA.
- Centrífuga con capacidad para procesar muestras en tubo.
- Extractor automático de ácidos nucleicos, tanto DNA como RNA de sangre, tejido congelado o en parafina.
- Enfriador para congelar muestras biológicas por debajo de 1°C.
- Contenedores para congelar en isopentano.
- Guantes para trabajar con muestras con baja temperatura.
- Agitador (Vórtex).
- Espectrofotómetro (Nanodrop).
- Un set de micropipetas.
- Pipeta automática electrónica.
- Sistema de impresión de etiquetas y un lector de código de barras conectado al software de biobanco.