

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 tubos de 10ml y 50ml.
- Agitador (Vórtex).
- Espectrofotómetro (Nanodrop).
- Fungible: Material de laboratorio necesario para procesar y preservar muestras
- Sistema de impresión de etiquetas con lector de código de barras conectado al software de biobanco.

BIOBANK EQUIPMENT

- Eight -80°C deep freezers equipped with remote alarm temperature control and a CO₂ backup system. Seven of these are equipped with an open door control software
- Tank of liquid nitrogen at its gas phase with an alarm temperature control and a lack of CO₂ detector
- W-2D tube system with a data matrix codification for liquids, with a scanner to read col boxes and reader for the identification and the traceability of the tubes
- Combined refrigerator of 4°C y -20°C
- Cryostat to cut frozen samples
- Microtome y bath/coating to cut paraffin samples
- Laser microdissector
- Biological safety cabins IIA
- Centrifuge with capacity to process samples in 10 ml and 50 ml tubes
- Vortex Mixer /agitator
- Spectrophotometer (Nanodrop)
- Fungibility: basically kits and the necessary products to process and preserve tissues, blood, cells, DNA and ARN
- Label printing system and a bar code reader connected to the management software