

---

## PROTOCOLO PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE PARA CARIOTIPO

---

Para el análisis citogenético se necesitan células vivas y en condiciones de proliferar en cultivo in vitro.

Enviar una muestra de sangre en tubo tipo vacutainer con heparina de sodio o de litio (únicos anticoagulantes aceptados, el resto degradan los linfocitos y dificultan el cultivo).

Si no consiguen esos tubos, pueden enviar la sangre en la misma jeringa de extracción (cargando un par de gotas de heparina en la jeringa antes de proceder a la extracción) con las precauciones necesarias para que no se salga la aguja. Pero lo mejor es que puedan enviarla en tubos.

Mantener estrictas condiciones de esterilidad. Pasar un algodón con alcohol de 96 sobre la zona donde se va a hacer la punción (no usar antisépticos como iodo povidona o similares). Si usan tubo vacutainer que sea un tubo con tapón de goma donde se pueda pinchar la aguja de la jeringa y cargar el tubo sin destaparlo.

Mantener la muestra a temperatura ambiente (entre 5 y 30°C). Si se pone en heladera cuidar que la heladera no enfríe demasiado.

Enviar la muestra para recibirla en Bs As no más de 72hs luego de la extracción. En lo posible que llegue en el mismo día.

Durante el traslado asegurarse que la muestra no quede expuesta a temperaturas mayores de 35°C (que no quede encima de un motor o al rayo del sol en verano...) ni menores de 4°C (que no se congele, lo cual es problemático en invierno si la muestra viene del sur, Santa Cruz o Tierra del Fuego, por ejemplo).

**IMPORTANTE: Una estricta asepsia en todos los procedimientos hasta tener la muestra en el tubo o en la jeringa lista para enviar.**

Enviar a:

REPROTEC

Humboldt 2433, PB10

CABA

Avisar antes de su envío a [laboratorio@repro-tec.com](mailto:laboratorio@repro-tec.com)