

La observación estricta de estas normas es imprescindible para la correcta obtención de resultados

TIPO DE MUESTRAS

MUESTRA	CANTIDAD / TIPO DE TUBO / OBTENCIÓN	MANTENIMIENTO HASTA EL ENVÍO	CONDICIONES DE ENVÍO
Sangre periférica (Extracción ADN)	5-10 cc/tubo / Tubo EDTA	4° C NO CONGELAR	Tª AMBIENTE
Sangre periférica (Extracción mARN)	5-10 cc/tubo / Tubo HEPARINA	4° C NO CONGELAR	Tª AMBIENTE
Tumor congelado	2-3 fragmentos representativos en crioviales de 1-2 cc / CONGELAR INMEDIATAMENTE EN NITRÓGENO LÍQUIDO	MANTENER a - 70° C	NIEVE CARBÓNICA (MINIMO 2 kg) (CAJA 20 cm lado)
Tumor parafina	Bloque	Tª AMBIENTE	Tª AMBIENTE
ADN	1 µg (Concentración > 20 ng/µl)	Tª AMBIENTE	Tª AMBIENTE

CONDICIONES DE ENVÍO SEGÚN TIPO DE MUESTRAS

EMPAQUETADO: Para cumplir la normativa de la OMS, las muestras de material biológico para diagnóstico deben ser transportadas en contenedores apropiados que aseguren su estanqueidad.

MUESTRAS DE SANGRE PERIFÉRICA (Enviadas a Temperatura Ambiente)

- Una vez recogidas las muestras se identificarán los tubos con el nombre del paciente u otro identificador único mediante una etiqueta o rotulándolos con letra legible.
- Envolver el tubo con la sangre periférica (contenedor primario) en un material absorbente (p.ej. papel secamanos). Se puede **conservar a 4° C** hasta el momento del envío (máximo 24 horas)
- Introducir el tubo en un recipiente rígido y estanco de mayor tamaño (contenedor secundario).
- Introducir el contenedor secundario en un tercer contenedor o caja. Cerrar bien la caja y colocar la dirección de envío en un lugar visible. Adherir a la caja el sobre con la hoja de solicitud de estudio y el consentimiento informado. Enviar al laboratorio a **temperatura ambiente** por mensajería urgente.

MUESTRAS DE TUMOR (Congeladas y mantenidas a -70°C, y enviadas en Nieve Carbónica)

1. Introducir el fragmento de tejido en un tubo de crio-conservación (etiquetado con una etiqueta crio-resistente) y congelarlo inmediatamente en nitrógeno líquido. Se puede **almacenar a -70° C** hasta el momento del envío.
2. Introducir el tubo de crio-conservación en otro recipiente rígido, por ejemplo un tubo grande o un frasco de orina.
3. Introducir este tubo en la caja con **nieve carbónica**. Las dimensiones de la caja deben de ser de unos 20 cm de lado y debe estar completamente llena de nieve carbónica.
4. Cerrar bien la caja con cinta adhesiva y colocar la dirección de envío en un lugar visible. Adherir por fuera el sobre con la hoja de solicitud de estudio y el consentimiento informado. Enviar al laboratorio por mensajería urgente.

MUESTRAS EMBEBIDAS EN PARAFINA (Enviadas a Temperatura Ambiente)

1. Etiquetar el bloque identificando la muestra.
2. Introducir el bloque en un recipiente rígido y estanco de mayor tamaño (contenedor primario).
3. Introducir el contenedor primario en un segundo contenedor, caja o sobre. Cerrar bien y colocar la dirección de envío en un lugar visible. Adherir el sobre con la hoja de solicitud de estudio y el consentimiento informado. Enviar al laboratorio a **temperatura ambiente** por mensajería urgente.

MUESTRAS ADN PREVIAMENTE EXTRAÍDAS (Enviadas a Temperatura Ambiente)

1. Introducir el ADN en un tubo etiquetado o rotulado con letra legible con la identificación de la muestra, preferiblemente con tapón de rosca (contenedor primario), envolverlo en material absorbente (p. ej. papel secamanos) e introducirlo en un contenedor secundario.
2. Introducir el contenedor secundario en una caja o sobre acolchado.
3. Cerrar bien la caja o el sobre y colocar la dirección de envío en un lugar visible. Adherir por fuera el sobre con la hoja de solicitud de estudio y el consentimiento informado. Enviar al laboratorio por mensajería urgente a temperatura ambiente.

Para cualquier consulta sobre el envío de muestras ponerse en contacto con:

Javier Alonso: fjalonso@isciii.es Gema Gómez: ggomez@isciii.es;

Tel. 91 8223217

Tel.91 8223101

DIRECCIÓN ENVÍO DE MUESTRAS

**Servicio de Diagnóstico Genético.
Instituto de Investigación de Enfermedades Raras.
Instituto de Salud Carlos III**

Fco. Javier Alonso García de la Rosa / Gema Gómez Mariano

Edificio Principal. Planta Baja. Laboratorio 51-00-020/025.
Ctra Majadahonda-Pozuelo Km 2,2. 28220 Majadahonda (Madrid)
Tel. 91 8223217/91 8223101. FAX 91 8003269.