

Extracción de sangre en neonatos en tarjeta de gota de sangre seca (DBS)

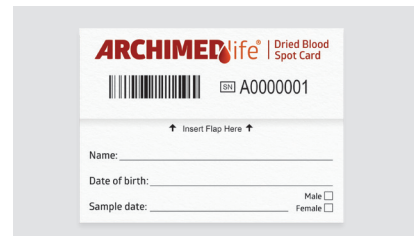
ARCHIMEDlife GmbH

Paso 1: Preparación

Cada kit de muestreo ARCHIMEDlife contiene una tarjeta DBS, un documento de consentimiento informado (DCI) y un sobre de devolución resistente al agua.

Suministre **todos los datos del paciente** requeridos en la tarjeta DBS. Luego doble la solapa hacia atrás para que el papel filtro no entre en contacto con el cartón durante la toma de sangre.

No toque los círculos de muestreo.



Paso 2: Toma de sangre

Prueba del talón (punción/incisión).*

- En caso necesario caliente el talón (compresa tibia, < 42°C).
- Realice la desinfección con isopropanol y deje que el lugar desinfectado se seque completamente.
- Realice punción/incisión a un costado del talón. Elimine la primera gota de sangre con una torunda seca.
- Presione el talón para que se forme una gota grande.
- Deposite la gota en el papel filtro, la gota debe llenar el círculo por completo. ¡El talón no debe entrar en contacto con la tarjeta!
- Llene de esta manera todos los círculos de la tarjeta (por lo menos tres círculos).

IMPORTANTE:

Ambas caras de los círculos de muestreo deben estar saturadas completamente y de forma homogénea pero sin que se agregue otra gota. **¡Por lo menos 3 círculos deben estar correctamente llenados!**



Prueba del talón en neonatos

Realizar prueba a un costado del talón (zona sombreada en verde)

Dorso del papel filtro:

- Correcto
- Tarjeta húmeda al cerrarla
- Aplicación de sangre insuficiente
- Aplicación de más de una gota
- Aplicación de una gota encima de otra

Paso 3: Secado

Dejar secar las tarjetas DBS completamente a temperatura ambiente durante cuatro horas. No trate de acelerar el proceso usando radiadores, la luz solar directa o secadores de pelo.

Cuando la sangre se haya secado completamente cierre la tarjeta e introdúzcala con el DCI firmado en el sobre de devolución del kit de muestreo. Almacenar a temperatura ambiente hasta el envío.



4 horas

¡Deje que la tarjeta DBS se seque por lo menos durante 4 horas!

Paso 4: Devolución

Por favor, devuélvanos el kit de muestreo completo. Los kits deben devolverse en el menor tiempo posible, almacenados de forma segura a temperatura ambiente hasta el envío. Si la muestra necesita almacenarse más de siete días, póngase en contacto con nosotros para conocer las opciones de almacenamiento a largo plazo, escribiéndonos a info.latam@archimedlife.com, colcando en el Asunto ADMINISTRACION.

* La toma de muestras debe ser realizada por personal capacitado. Las muestras de sangre deben ser recolectadas, secadas, almacenadas y enviadas conforme a la norma CLSI NBS01-A6¹. Pasar las muestras directamente del talón puncionado a la tarjeta de filtro. No use sangre con anticoagulantes tales como EDTA, heparina o citrato.

1. Clinical and Laboratory Standards Institute. *Blood Collection on Filter Paper for Newborn Screening Programs; Seventh Edition*. Document NBS01, April 2021.