

## Guía para la toma de muestras de sangre en Tarjeta de GOTA SECA, DBS\*



Por favor, lea atentamente la siguiente guía para la obtención y manejo de muestras de **Sangre en Gota Seca**. El uso incorrecto puede dar lugar a resultados falsos positivos o al rechazo de la muestra.

Antes de utilizar la **Tarjeta de Gota Seca, DBS**, asegúrese de que no haya estado expuesta a la humedad, ni a la luz solar. Las tarjetas en mal estado o húmedas no deben utilizarse.




### 1 COMPLETE LOS DATOS DEL PACIENTE



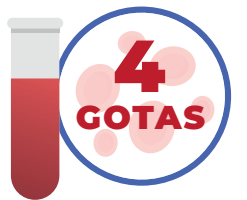
- > Por cada paciente se deben completar **todos los campos** de la Tarjeta de Gota Seca, DBS.
- > Sólo se puede marcar una de las **enfermedades o uno de los biomarcadores**.
- > Guarde la copia superior de la tarjeta.



### 2 OBTENCIÓN DE SANGRE Y MANIPULACIÓN DE MUESTRAS



- GUÍAS GENERALES:**
- > Sólo se necesitan **4 gotas de sangre** del paciente.
  - > Esta muestra se puede tomar **junto con otros análisis** de sangre estándar.
  - > Puede ser sangre **capilar o venosa**.
  - > Se puede utilizar anticoagulante EDTA o citrato. **Nunca se debe emplear como anticoagulante la heparina puesto que inutilizaría la muestra en caso de tener que realizar un estudio genético.**



### IMPORTANTE:



La sangre tomada durante o inmediatamente después de la diálisis, **no puede usarse para las pruebas.**



**No utilizar desinfectantes que contengan yodo.**



Aplicar **solo una gota de sangre por círculo** en la Tarjeta de Gota Seca, DBS. Asegúrese que la sangre **cubra todo el círculo** y se extienda a **ambos lados del papel de filtro**.



La **manipulación incorrecta** de la muestra puede dar lugar a resultados **falsos positivos** o al rechazo de ésta.



# TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE A PACIENTES

## MÉTODO DE PUNCIÓN CON LANCETA EN ZONA CAPILAR

Recomendado para **menores** de 6 meses

- ✓ Caliente el sitio de la extracción.
- ✓ Limpie con desinfectante.
- ✓ Seque con una gasa estéril.
- ✓ Puncie el talón, yema del dedo o lóbulo de la oreja con una lanceta de seguridad.
- ✓ Descarte la primera gota de sangre con una gasa estéril.
- ✓ Deje que se forme otra gota grande.
- ✓ Toque ligeramente la gota de sangre en el centro del primer círculo del papel de filtro.
- ✓ Con una sola aplicación, deje que la sangre empape y cubra completamente el círculo.
- ✓ Aplique sangre solo en una cara del papel de filtro.
- ✓ **No poner más de una gota en el mismo círculo.**



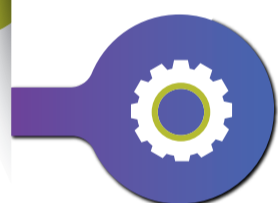
## MÉTODO EN SANGRE VENOSA

Recomendado para **mayores** de 6 meses

- ✓ Recoja sangre venosa en un **tubo de recolección**.
- ✓ Mezcle la sangre con cuidado inmediatamente antes de manchar, invirtiendo el tubo 5 veces. No utilice un mezclador de vórtice.
- ✓ Ajuste un pipeteador de mano a un volumen de 60 microlitros y llene la punta de la pipeta con sangre.
- ✓ Sostenga la punta de la pipeta encima del centro del círculo, muy cerca de la superficie sin tocarla. Gradualmente, aplique la sangre y deje que el papel se empape cubriendo el círculo **completamente con una sola aplicación**.
- ✓ Repita el procedimiento en los 3 círculos restantes (hágalo con 4 buenas gotas).



## 3 SECADO DE LAS MUESTRAS



- > Para conservar la actividad enzimática, primero, las muestras deben **secarse a temperatura ambiente** durante 4 horas en forma horizontal. Mantenga las tarjetas alejadas de fuentes de calor o de la luz solar.
- > Para evitar la contaminación cruzada, no apile las tarjetas.
- > Cuando la sangre esté seca, cubra los círculos de la muestra con la solapa de papel que está unida a la tarjeta.

## 4 ALMACENAMIENTO Y ENVÍO



- > Coloque la tarjeta en la bolsa de plástico con el desecante antes de ponerla en un sobre. En el caso de no tener disponible estos elementos, la muestra se puede colocar directamente en un sobre.

- > **Complete el Formulario de Solicitud de Prueba y el Formulario de Consentimiento Informado** y envíelos junto con la muestra por mensajería o correo, al laboratorio que corresponda.

### ALMACENAMIENTO DE LAS MUESTRAS:

Las Tarjetas de Gota Seca, DBS se pueden almacenar a temperatura ambiente durante un período prolongado con mínimas pérdidas de actividad enzimática.

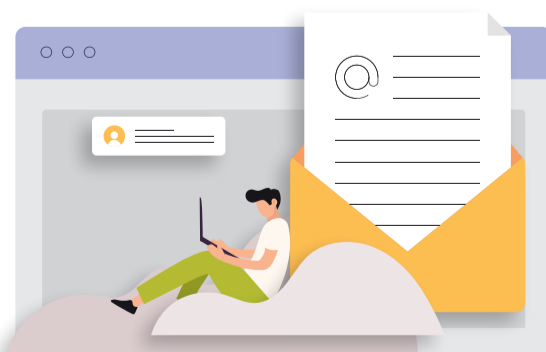
Sin embargo, se recomienda **enviar las muestras tan pronto como sea posible** para que estén en el laboratorio en un **plazo de 1-2 semanas** después de su recolección.

Si el envío de la muestra al laboratorio no puede ser a corto plazo, contacte con el Departamento Médico de Sanofi.

## 5 RESULTADOS



- > El laboratorio de diagnóstico será quien notifique los resultados, ya sea por correo postal, correo electrónico o a través de plataforma web.



\*DBS: Dried Blood Spot por sus siglas en inglés.

MAT-ES-2104260-V1\_ Diciembre 2021

EN CASO DE CUALQUIER DUDA PUEDE CONTACTARNOS EN EL CORREO ELECTRÓNICO:



[ES-GNZ-Departamento-Medico@sanofi.com](mailto:ES-GNZ-Departamento-Medico@sanofi.com)

**sanofi**