

SISTEMA DE TOMA DE MUESTRAS PAPEL DE FILTRO

Con el objeto de facilitar las labores de recolección y manejo de muestras de sangre, el Centro de Análisis Molecular ha desarrollado un sistema de trabajo basado en la utilización de papel de filtro.

El sistema mencionado, susceptible de ser utilizado para la realización de varios exámenes de laboratorio; es sencillo, no requiere de personal experimentado, instalaciones o equipos especiales y puede inclusive ser empleado directamente por quien requiere del análisis sin la participación de personal paramédico.

Con el conjunto de materiales suministrado y siguiendo cuidadosamente las instrucciones del mismo, una persona sin entrenamiento previo puede obtener una muestra de sangre y enviarla al Centro de Análisis Molecular donde será procesada de acuerdo con el procedimiento establecido para emitir un resultado con el respaldo y garantía de calidad que ofrece la entidad.

Como consecuencia de lo sencillo del sistema y considerando la eventual inexistencia de contacto directo con el paciente, el Centro de Análisis Molecular solo presta el servicio a entidades responsables las cuales se encuentren en capacidad y se comprometan a cumplir a cabalidad con los requerimientos legales existentes para las diferentes pruebas.

La muestra de sangre obtenida, una vez seca es estable a temperatura ambiente durante varias semanas, no requiere refrigeración u otras condiciones especiales y se puede transportar muy fácilmente; haciendo el sistema adecuado hasta para las regiones más desprovistas y apartadas.

Con muestras de sangre seca en papel de filtro el Centro de Análisis Molecular puede hacer el diagnóstico de laboratorio de entidades infecciosas tales como:

- Infección por VIH con ELISA para la detección de anticuerpos al VIH 1 y 2, y con la prueba confirmatoria Western Blot VIH-1.
- Carga Viral de VIH
- Hepatitis B con la detección de antígeno de superficie del virus de la hepatitis B
- Hepatitis C con la detección de anticuerpos al virus de la hepatitis C
- Carga Viral de Hepatitis C

Laboratorio Clínico Especializado

Las muestras en papel de filtro también son útiles para estudios de tamizaje neonatal tales como el hipotiroidismo congénito realizado mediante la cuantificación de TSH.

Para la utilización del sistema el Centro de Análisis Molecular evalúa el servicio requerido, imparte las instrucciones especiales que considere pertinentes y despacha los estuches. El sistema se puede utilizar en cualquier lugar del país y al no requerir instalaciones especiales ni equipos para el procesamiento de las muestras, estas pueden ser tomadas en consultorios médicos, centros de salud, escuelas e inclusive en parques o a domicilio. Una vez tomadas las muestras y empacadas de acuerdo con las instrucciones estas se envían al Centro de Análisis Molecular en Bogotá por correo o por mensajería según se haya determinado.

Los resultados impresos o en medio magnético individuales y/o en listado son remitidos por correo, mensajería o correo electrónico de acuerdo con las condiciones pactadas.