GUÍA RÁPIDA DE USO DE EQUIPO BIOMÉDICO

Empresa Social del Estado
HOSPITAL MENTAL DE ANTIOQUIA
María Upegui
HOMO

NOMBRE DEL EQUIPO

GLUCÓMETRO

MARCA	MODELO	CLASIFICACIÓN DE RIESGO
ABBOTT	FREESTYLE OPTIUM NEO H	IIa

1 USO PREVISTO

Sistema de uso profesional para medir glucosa y cuerpos cetónicos (β-hidroxibutirato) en sangre total fuera del cuerpo (diagnóstico in vitro).

2 CONOZCA EL EQUIPO



1	Pantalla
2	Botón de encendido
3	Botón Subir (sangre venosa)
4	Botón Bajar (solución de control)
5	Puerto para tira reactiva
6	Puerto USB
7	Compartimento de pilas
8	Tira reactiva (área válida blanca)

ACCESORIOS Y CONEXIONES

Tiras reactivas de glucosa FreeStyle Optium Neo H y de cuerpos cetónicos β FreeStyle Optium H, calibrador del envase de tiras, soluciones de control y dispositivo de punción de un solo uso.

3 VERIFICACIÓN ANTES DE USAR

Calibre con el calibrador de cada envase nuevo de tiras y confirme que el número de LOTE coincida; al encender, verifique la pantalla de prueba de inicio y la fecha de caducidad de la tira.

4 USO PASO A PASO

1	Use guantes; abra el envase de aluminio e introduzca la tira hasta el tope para encender el medidor.
2	Confirme que aparezca el LOTE de las tiras; si la muestra es venosa, márquela con el botón Subir.
3	Limpie y seque el sitio y obtenga sangre capilar con un dispositivo de punción de un solo uso.
4	Aplique la gota en la zona blanca de la tira hasta ver 3 líneas; no la retire durante la cuenta atrás.
5	Lea el resultado, apague manteniendo pulsado el botón de encendido y deseche la tira usada.

5 RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

- Riesgo de infección: use guantes y siga el protocolo institucional de control de infecciones.
- Use solo tiras FreeStyle Optium Neo H u Optium H; no use tiras caducadas ni reutilice tiras.
- Ante un resultado incongruente, repita la prueba con una tira nueva antes de tomar decisiones clínicas.

6 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La limpieza y desinfección del dispositivo se realiza de acuerdo con el protocolo institucional de limpieza y desinfección vigente, utilizando los elementos de protección personal requeridos y, si el equipo funciona con energía eléctrica, desconectándolo previamente de la red.

7 REPORTE DE NOVEDADES

Si el dispositivo presenta una falla o novedad, suspenda su uso y repórtelo en la plataforma Almera.