ARL

GLUCÓMETRO

HERRAMIENTA

1 **Punta para muestra**

2 **Puerta tira reactiva**

3 **Pantalla de información**

4 **Botones de navegación**

DESCRIPCIÓN Y USOS

El glucómetro es un equipo portátil para medir la concentración de glucosa en sangre utilizando tiras reactivas y sangre capilar.

La mayoría de los glucómetros vienen acompañados de una pluma a la que se le coloca una aguja diminuta, llamada lanceta, que servirá para extraer la muestra de sangre mediante un sencillo examen.

A través de su uso, validado y comprobado durante años, la persona diabética puede, de acuerdo a los resultados que le muestra el aparato, regular lo que come, los ejercicios que hace, los medicamentos que consume e incluso determinar si es necesario una dosis de insulina o acudir al médico urgentemente para cuidados más especializados.

Se compone de las siguientes partes, Lanceta, que permite obtener una muestra de sangre, tiras que recolectan una muestra y la analizan, dispositivo con una pantalla en el que se muestran los resultados.

Las características del glucómetro: preferencias de la frecuencia de medición, mediciones del artefacto, alimentación por cable o por batería, nivel de especificidad de la lectura, posibilidad de hacer lecturas más complejas.

Son utilizados para procesos de intervenciones médicas.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

GUANTES DESECHABLES LATEX

MASACARILLA DESECHABLE

GAFAS DE SEGURIDAD

CONSECUENCIAS QUE SE PODRÍAN GENERAR POR EL USO DE LA HERRAMIENTA

- MICROORGANISMOS TIPO HONGOS, BACTERIAS Y/O VIRUS.
- ESFUERZO EXCESIVO.
- PROFUNDIDAD DEL PINCHAZO O CORTE.
- INFECCIÓN O ALERGIA POR AGENTES EN EL AMBIENTE, CONTAMINACIÓN CRUZADA.

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Cada vez que lo use debe limpiarlo. Así prolongará su vida y reducirá las posibilidades de algún desperfecto.
- Se debe lavar bien las manos antes de cada toma de sangre.
- Se debe mantener alejado de las temperaturas muy altas o muy bajas, de la humedad, el polvo u otra suciedad y de las caídas.
- Usar guantes para todos los procedimientos que impliquen contacto con sangre u otros fluidos corporales, considerados líquidos de precaución universal, Piel no intacta, membranas mucosas o superficies contaminadas con sangre.
- El glucómetro debe ser adaptado al tipo de paciente, al que se le debe de enseñar cómo manejar el medidor.
- Para realizar las pruebas deben seguirse las instrucciones de cada aparato que son relativas a cada modelo.
- Usar mascarilla y gafas (o careta facial) para los procedimientos que generen gotas de sangre o líquidos corporales; con esta medida la exposición de las membranas de la boca, nariz y los ojos.

ARL

- Todos los elementos deben descartarse en lo posible inmediatamente se usen (Tira reactiva), y ser descartados en recipientes.
- También es necesario efectuar los controles de calidad, vigilar las fechas de caducidad de las soluciones control y de las tiras.
- Cada vez que se utiliza una nueva caja de tiras reactivas debe calibrarse el aparato medidor tecleando el factor de calibración que aparece en cada caja. Algunos aparatos incluyen una tira de calibración que introduce automáticamente el factor de calibración.
- Asegurarse de que funcionen adecuadamente.
- Mantener sus elementos de protección personal en óptimas condiciones de aseo, en un lugar seguro y de fácil acceso.
- Usar los instrumentos solo en su indicación precisa.
- Cuidar que sean esterilizados o desinfectarlos por el método adecuado.
- No ejecute ninguna operación si no está autorizado.
- Antes de comenzar el trabajo, piense en realizarlo en forma segura.
- Estar alerta a las condiciones inseguras, corregirlas y notificarlas inmediatamente.
- Mantener limpia y ordenada el área de trabajo

Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de ninguna parte de esta obra, ni su comercialización ni publicación en cualquier medio, sin el permiso previo y escrito de Seguros de Vida Suramericana S.A © Propiedad Intelectual de ARL SURA, 2021.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA