

# MEDIDOR MULTIFUNCIONAL ALLCALL

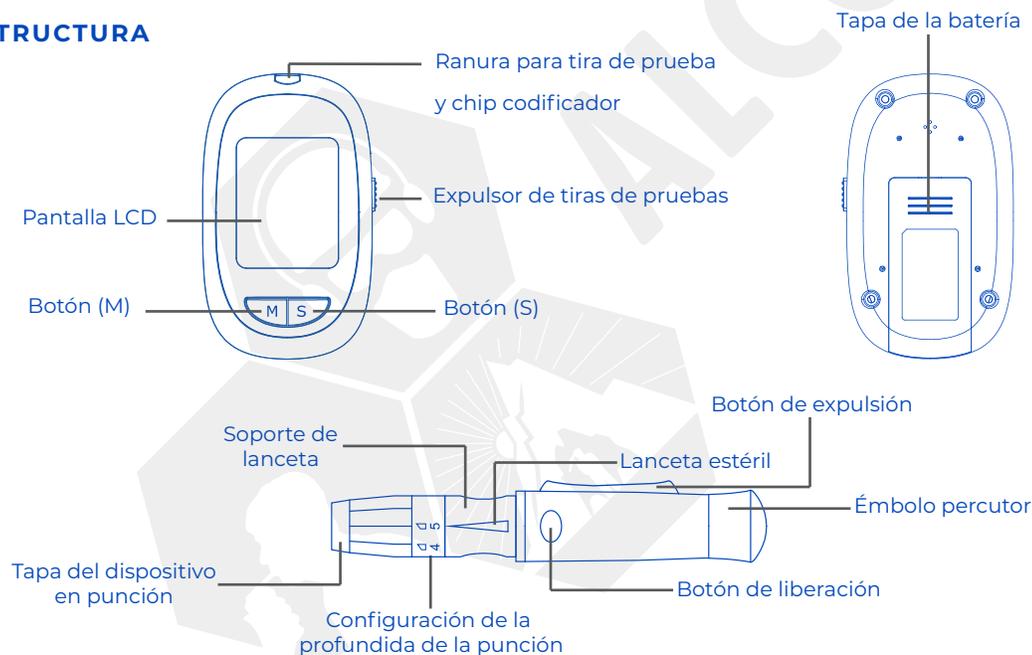
## Glucosa, cetonas, ácido úrico y colesterol total

**ALLCALL 4 EN 1** es un avanzado sistema de monitoreo multifuncional que permite medir de forma precisa los niveles de **glucosa, cetonas, ácido úrico y colesterol total** en sangre. Utiliza el método de **glucosa oxidasa (GOD)**, el cual es altamente específico para la **glucosa** y recomendado para el control diario. Este dispositivo entrega resultados rápidos y confiables, convirtiéndose en una herramienta esencial para el manejo de condiciones como la diabetes, la hipercolesterolemia, la hiperuricemia y la cetoacidosis diabética.

### ALLCALL Y SU TECNOLOGÍA GOD

El sistema ALLCALL utiliza el método de glucosa oxidasa (GOD) para medir la glucosa en sangre. Esta tecnología se basa en la reacción específica entre la glucosa y la enzima oxidasa, garantizando resultados precisos y rápidos.

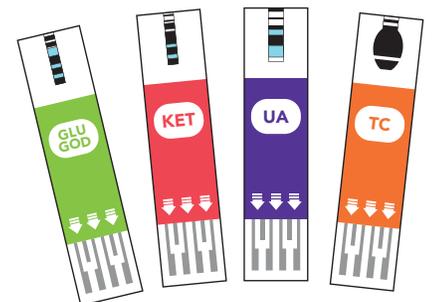
### ESTRUCTURA



### TIRAS REACTIVAS

El ALLTEL 4 EN 1 ofrece mediciones rápidas y confiables, utilizando las tiras reactivas correspondientes de:

- **Glucosa:** Ideal para el monitoreo continuo de la diabetes.
- **Cetonas:** Ayuda a prevenir la cetoacidosis diabética.
- **Ácido úrico:** Indicador clave para controlar la hiperuricemia.
- **Colesterol total:** Soporte en la gestión de la hipercolesterolemia.



# MEDIDOR MULTIFUNCIONAL ALLCALL

## Glucosa, cetonas, ácido úrico y colesterol total

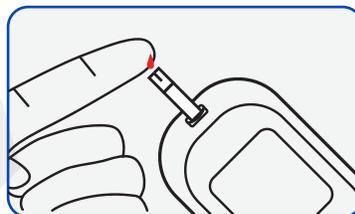
### INSTRUCCIONES DE USO

1. Inserte las pilas AAA en el compartimento correspondiente.
2. Encienda el dispositivo siguiendo las indicaciones específicas del botón de inicio.
3. Inserte el **chip codificador** correspondiente al tipo de la **tira reactiva** que se va a utilizar. Esto ajustará el medidor al parámetro que deseas medir.
4. Luego, inserte la tira de prueba en la ranura designada del dispositivo.
5. Usa una lanceta estéril para pincharte un dedo y obtener una pequeña muestra de sangre capilar o venosa.
6. Aplique la sangre sobre la tira de prueba (la cantidad exacta no especificada, pero típicamente es una gota).
7. La pantalla mostrará el proceso y en unos segundos los resultados aparecerán:
  - Glucosa en sangre en mmol/L o mg/dL (tiempo de prueba: 5 segundos)
  - Cetona en sangre (8 segundos)
  - Ácido úrico (15 segundos)
  - Colesterol total (20 segundos).

### Contiene:

- Medidor.
- Manual de usuario.
- Estuche de transporte.
- Dispositivo de punción.
- 2 Pilas AAA.
- Guía de referencia rápida.
- 10 tiras reactivas de glucosa.
- 10 tiras reactivas de cetonas.
- 10 tiras de ácido úrico.
- 10 tiras reactivas de colesterol.
- 4 chips de codificación.
- 10 lancetas estériles.
- Prospecto tiras de prueba glucosa.
- Prospecto tiras de prueba cetonas.
- Prospecto tiras de prueba ácido úrico.
- Prospecto tiras de prueba colesterol.

### INTERPRETACIÓN GRÁFICA



### MANTENIMIENTO

#### Para extender la vida útil del dispositivo:

- Limpie diariamente con un paño suave y seco.
- Si es necesario, utilice alcohol al 75% o un detergente neutro.
- Evite el uso de solventes o lubricantes.
- Retire las baterías si no va a usar el equipo por periodos prolongados.

### NOTAS

*Durante el transporte, mantenga el dispositivo protegido de vibraciones fuertes.*



# MEDIDOR MULTIFUNCIONAL ALLCALL

## Glucosa, cetonas, ácido úrico y colesterol total

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



| ESPECIFICACIÓN             | PARÁMETROS TÉCNICOS   |
|----------------------------|---|
| <b>METODOLOGÍA</b>         | Electroquímica  |
| <b>TIEMPO DE PRUEBA</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glucosa en sangre (GOD): 5 segundos</li> <li>• Cetona en sangre: 8 segundos</li> <li>• Ácido úrico: 15 segundos</li> <li>• Colesterol total: 20 segundos</li> </ul>  |
| <b>RANGO DE MEDICIÓN</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glucosa en sangre (GOD): 1,1~33,3 mmol/L (20~600 mg/dl)</li> <li>• Cetona en sangre: 0,0~8,0 mmol/L</li> <li>• Ácido úrico: 179~1200 <math>\mu</math>mol/L</li> <li>• Colesterol total: 2,6~10,4 mmol/L (100~400 mg/dl)</li> </ul> |
| <b>MUESTRA</b>             | Sangre entera sangre entera capilar y venosa  |
| <b>VOLUMEN DE MUESTRA</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glucosa en sangre (GOD): 1,5 <math>\mu</math>L</li> <li>• Cetona en sangre: 1,2 <math>\mu</math>L</li> <li>• Ácido úrico: 2,5 <math>\mu</math>L</li> <li>• Colesterol total: 4 <math>\mu</math>L</li> </ul>                        |
| <b>FUENTE DE ENERGÍA</b>   | 2 pilas AAA   |
| <b>DURACIÓN DE BATERÍA</b> | Aprox. 500 pruebas  |
| <b>UNIDADES DE MEDIDA</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glucosa en sangre (GOD): mmol/L o mg/dL</li> <li>• Cetona en sangre: mmol/L</li> <li>• Ácido úrico: <math>\mu</math>mol/L</li> <li>• Colesterol total: mmol/L o mg/dL</li> </ul>   |
| <b>MEMORIA</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registros de glucosa en sangre: 500</li> <li>• Registros de cetona en sangre: 100</li> <li>• Registros de ácido úrico: 300</li> <li>• Registros de colesterol total: 100</li> </ul>  |
| <b>APAGADO AUTOMÁTICO</b>  | 2 minutos después de la última acción   |
| <b>DIMENSIÓN</b>           | 62 mm x 101 mm x 32 mm  |
| <b>PANTALLA</b>            | 36 mm x 46 mm   |
| <b>PESO (sin batería)</b>  | 68 Gramos (aprox.)  |



# MEDIDOR MULTIFUNCIONAL ALLCALL

## Glucosa, cetonas, ácido úrico y colesterol total

### RANGO DE GLUCOSA EN SANGRE

| Condición   | En ayunas (mg/dL)               | 2 h después de comer (mg/dL) | Aleatorio (mg/dL) |   |
|-------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|---|
| Normal      | 70 – 99                         | < 140                        | -                 | ✓ |
| Prediabetes | 100 – 125                       | 140 – 199                    | -                 | – |
| Diabetes    | ≥ 126 (confirmado en 2 pruebas) | ≥ 200                        | ≥ 200 + síntomas  | ! |

### RANGO DE CETONAS EN SANGRE

| Condición          | Valor (mmol/L)   | Interpretación   |   |
|--------------------|------------------|--|---|
| Normal (saludable) | < 0.6 mmol/L     | No hay cetosis significativa   | ✓ |
| Cetosis leve       | 0.6 – 1.5 mmol/L | Puede indicar inicio de cetosis (ej. ayuno prolongado, dieta cetogénica) → Vigilar | – |
| Cetosis moderada   | 1.6 – 3.0 mmol/L | Riesgo de cetoacidosis, requiere control médico                                    | – |
| Cetoacidosis       | > 3.0 mmol/L     | Urgencia médica: riesgo de cetoacidosis diabética (CAD)                            | ! |

### RANGO DE ÁCIDO ÚRICO EN SANGRE

| Condición                   | Hombres adultos   | Mujeres adultas   | Interpretación   |   |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|--|---|
| Normal (saludable)          | 3.4 – 7.0 mg/dL   | 2.4 – 6.0 mg/dL   | Valores normales de referencia                               | ✓ |
| Hiperuricemia leve          | > 7.0 – 8.9 mg/dL | > 6.0 – 8.0 mg/dL | Riesgo elevado de gota / cálculos renales                    | – |
| Hiperuricemia significativa | ≥ 9.0 mg/dL       | ≥ 8.0 mg/dL       | Riesgo alto de gota, enfermedad renal u otras complicaciones | ! |

### RANGO DE COLESTEROL TOTAL EN SANGRE

| Condición         | Valor (mg/dL)   | Interpretación  |   |
|-------------------|-----------------|---|---|
| Óptimo / Deseable | < 200 mg/dL     | Bajo riesgo cardiovascular                                  | ✓ |
| Límite alto       | 200 – 239 mg/dL | Riesgo intermedio, requiere control y seguimiento           | – |
| Alto              | ≥ 240 mg/dL     | Alto riesgo cardiovascular, se recomienda evaluación médica | ! |