

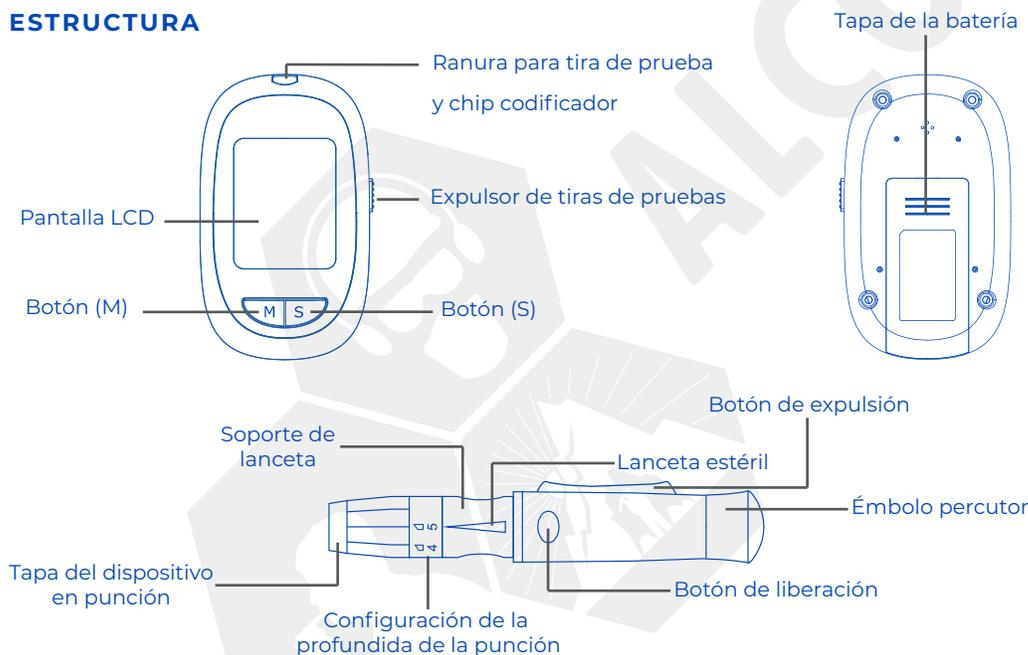
MEDIDOR MULTIFUNCIONAL ALLTEL

Glucosa, cetonas, ácido úrico y colesterol total

El **ALLTEL 4 EN 1** es un sistema avanzado de monitoreo diseñado para medir de forma precisa los niveles de **glucosa, cetonas, ácido úrico y colesterol total** en sangre entera humana. **Utiliza el método de glucosa deshidrogenasa (GDH) método de la glucosa deshidrogenada es más estable, recomendado para la detección a largo plazo.** Este dispositivo ofrece resultados confiables y rápidos, útil para gestionar condiciones como diabetes, colesterol alto, hiperuricemia y cetoacidosis diabética.

Gracias a su diseño práctico y tecnología de punta, **el ALLTEL 4 EN 1 proporciona una solución eficiente para el control metabólico**, permitiendo a los usuarios tomar decisiones informadas tanto en entornos clínicos como desde la comodidad del hogar.

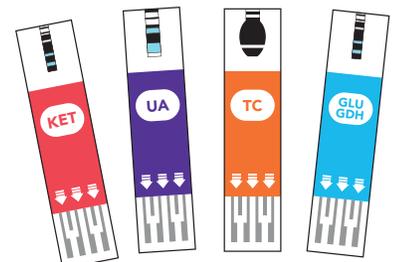
ESTRUCTURA



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 ALLTEL

Glucosa, cetonas, ácido úrico y colesterol total

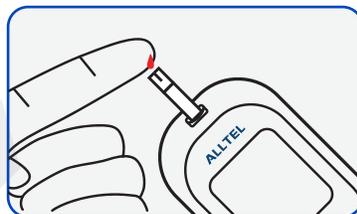
INSTRUCCIONES DE USO

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,
- 10 tiras reactivas de glucosa.
- 10 tiras reactivas de cetonas en sangre.
- 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 ALLTEL

Glucosa, cetonas, ácido úrico y colesterol total



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	PARÁMETROS TÉCNICOS
METODOLOGÍA	Electroquímica
TIEMPO DE PRUEBA	<ul style="list-style-type: none"> • Glucosa en sangre (GDH): 5 segundos • Cetona en sangre: 8 segundos • Ácido úrico: 15 segundos • Colesterol total: 20 segundos
RANGO DE MEDICIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Glucosa en sangre (GDH): 1,1~33,3 mmol/L (20~600 mg/dl) • Cetona en sangre: 0,0~8,0 mmol/L • Ácido úrico: 179~1200 μmol/L • Colesterol total: 2,6~10,4 mmol/L (100~400 mg/dl)
MUESTRA	Sangre entera sangre entera capilar y venosa
RANGO DE HEMATOCRITO	20%~70% (para prueba de glucosa en sangre)
VOLUMEN DE MUESTRA	<ul style="list-style-type: none"> • Glucosa en sangre (GDH): 0,8 μL • Cetona en sangre: 1,2 μL • Ácido úrico: 2,5 μL • Colesterol total: 4 μL
FUENTE DE ENERGÍA	2 pilas AAA
DURACIÓN DE BATERÍA	Aprox. 500 pruebas
UNIDADES DE MEDIDA	<ul style="list-style-type: none"> • Glucosa en sangre (GDH): mmol/L o mg/dL • Cetona en sangre: mmol/L • Ácido úrico: μmol/L • Colesterol total: mmol/L o mg/dL
MEMORIA	<ul style="list-style-type: none"> • Registros de glucosa en sangre: 500 • Registros de cetona en sangre: 100 • Registros de ácido úrico: 300 • Registros de colesterol total: 100
APAGADO AUTOMÁTICO	2 minutos después de la última acción
DIMENSIÓN	62 mm x 101 mm x 32 mm
PANTALLA	36 mm x 46 mm
PESO (sin batería)	68 Gramos (aprox.)



MEDIDOR MULTIFUNCIONAL ALLTEL

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 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	!