

**NUEVA PRUEBA
DISPONIBLE PARA**

iChroma I iChroma II iChroma III



AFIAS-I

AFIAS-6

AFIAS-10

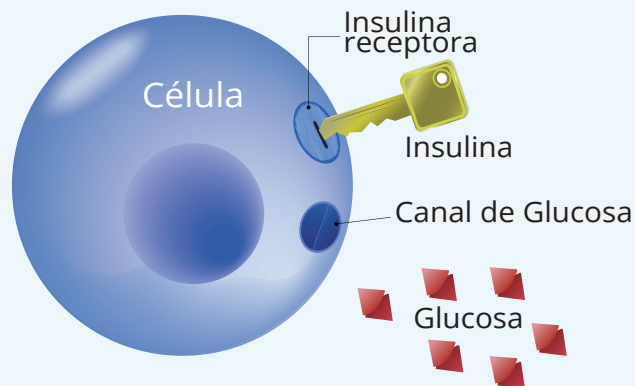


Simplificando la Gestión de la Insulina

ichromα™ | AFIAS

Resultados en cuestión de 12 minutos, lo que
permite un diagnóstico y tratamiento más rápidos.

Importancia de la insulina



PBX (502) 2291- 9000 / WhatsApp (502) 2291- 9000



ventas@labindustrias.com



11 avenida 36-71 zona 11, Ofibodegas Centro Once, Bodegas 5 y 6
Colonia Las Charcas, Guatemala

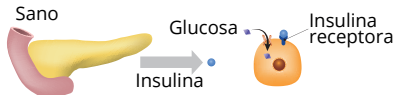


www.labindustrias.com



¿Qué es la Insulina?

La insulina es una hormona producida por el páncreas que desempeña un papel crucial en la regulación de los niveles de glucosa en sangre en el cuerpo. Actúa como una llave que desbloquea las células, permitiendo que la glucosa entre y proporcione energía para diversas funciones corporales. Para las personas sin diabetes, el cuerpo produce la cantidad adecuada de insulina para mantener los niveles de azúcar en sangre dentro de un rango saludable. Sin embargo, para las personas con diabetes, la producción o utilización de insulina está alterada, lo que lleva a niveles anormales de azúcar en sangre.



¿Por qué necesitan los pacientes diabéticos verificar la insulina?

La diabetes requiere pruebas regulares de insulina para gestionar eficazmente los niveles de glucosa en sangre. El monitoreo de los niveles de insulina ayuda a los profesionales de la salud a crear planes de tratamiento personalizados y permite a los pacientes reducir las complicaciones relacionadas con niveles de azúcar en sangre descontrolados.

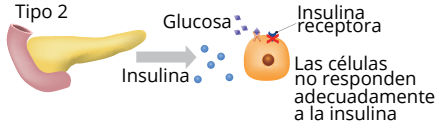
Diabetes Tipo 1

Las pruebas regulares de insulina son cruciales para los pacientes con diabetes tipo 1, ya que su páncreas no produce insulina. Esto les permite ajustar las dosis de insulina según la dieta, la actividad y el estrés, lo que lleva a un mejor control del azúcar en sangre y a una reducción de los riesgos de complicaciones como la cetoacidosis diabética, mejorando en última instancia su calidad de vida.



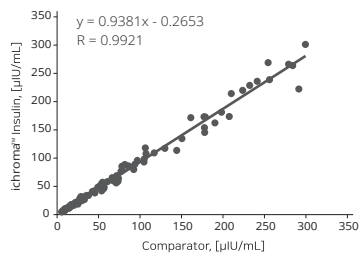
Diabetes Tipo 2

La diabetes tipo 2 es frecuente y a menudo implica resistencia a la insulina, donde las células no responden de manera efectiva a la insulina. Para los pacientes con diabetes tipo 2, las pruebas regulares de insulina son esenciales para evaluar la sensibilidad a la insulina, ajustar medicamentos y gestionar eficazmente los niveles de azúcar en sangre.



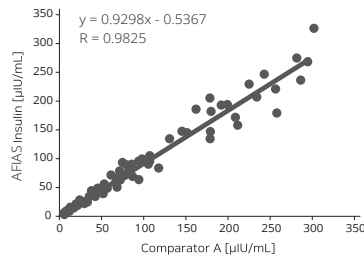
ichroma™

Rango de trabajo	2-300 µIU/mL
Tipo de muestra	Suero y Plasma
Anticoagulante	K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, Citrato de sodio y Heparina de litio
Volumen de la muestra	35 µL
TAT	12 minutos
Temperatura de Almacenamiento	2-30 °C



AFIAS

Rango de trabajo	2-300 µIU/mL
Tipo de muestra	Suero y Plasma
Anticoagulante	K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, Citrato de sodio y Heparina de litio
Volumen de la muestra	150 µL
TAT	12 minutos
Temperatura de Almacenamiento	2-30 °C



Pruebas de Insulina en Situaciones Específicas y Detección

Además de monitorear los niveles de insulina en pacientes diabéticos, las pruebas de insulina pueden ser útiles en ciertas situaciones, como:

- Evaluación y ajuste de planes de tratamiento para la diabetes.
- Monitoreo de la diabetes gestacional durante el embarazo.
- Evaluación de la prediabetes para identificar a personas con alto riesgo de desarrollar diabetes.
- Investigación de la hipoglucemia (bajo nivel de azúcar en la sangre) para descartar causas relacionadas con la insulina.

Rango de referencia recomendado	Rango de referencia recomendado	
		< 25 µIU/mL
	30 minutos después de una comida	30-230 µIU/mL
	60 minutos después de una comida	18-276 µIU/mL

Recuerda consultar con un profesional de la salud para una interpretación adecuada y orientación sobre los resultados de las pruebas de insulina y el manejo de la diabetes.

* Melmed S, Polonsky KS, Larsen PR, Kronenberg HM. Williams Textbook of Endocrinology. 13th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2016.

MARCADORES RELACIONADOS CON LA DIABETES DISPONIBLES PARA iChroma y AFIAS

Microalbúmina

Cistatina C

Insulina

HbA1c Neo



Innovación que transforma tu laboratorio