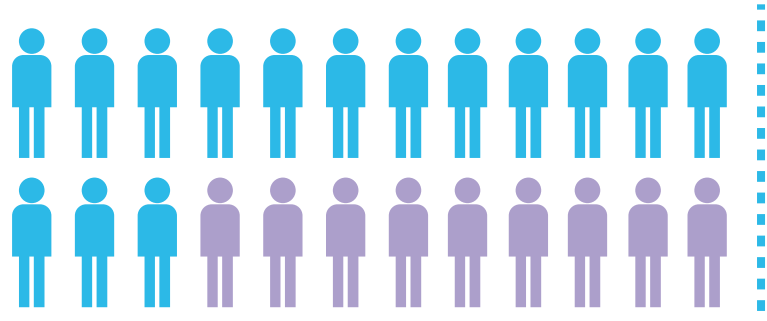


# IMPORTANCIA DE LA INSULINA EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 1



Población total 2018<sup>1</sup>

125M

Prevalencia de diabetes 2018<sup>1</sup>

8.6M

Las personas diagnosticadas con diabetes tipo 1 y en algunos casos con diabetes tipo 2, requieren de terapia con insulina, por ello es importante que conozcas los aspectos más importantes del tratamiento.



## ¿Qué es la insulina?

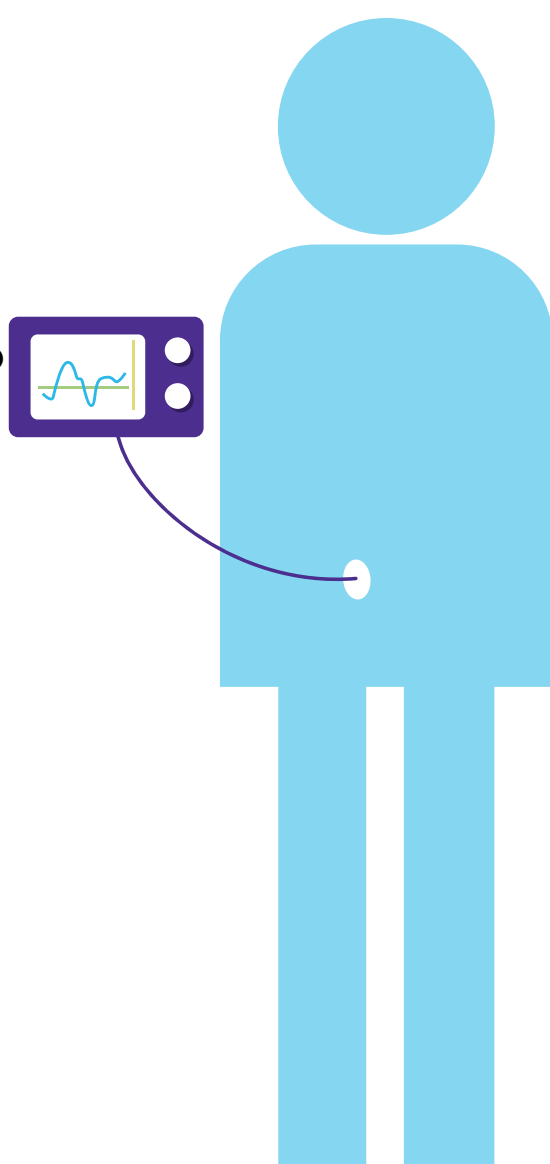
La insulina es una hormona producida por el páncreas que ayuda a que la glucosa en la sangre entre a las células de los músculos, grasa e hígado, donde se usa para obtener energía<sup>2</sup>.

## Administración

La insulina no puede tomarse por vía oral para bajar los niveles de azúcar en la sangre porque las enzimas la descomponen y obstaculizan su acción. **Esta debe ser administrada a través de inyecciones o de una microinfusora de insulina.**

Una microinfusora de insulina, es un dispositivo que tiene aproximadamente el tamaño de un teléfono celular.

Cuenta con sets de infusión desechables (cánula y catéter) que se colocan de manera discreta en un ángulo de 45 grados sobre la superficie de la piel.



Las microinfusoras se programan de manera automática para administrar las cantidades específicas de insulina de acción rápida, lo que contribuye a:

- Que el paciente se sienta tranquilo al dosificar reduciendo el riesgo de hipoglucemias severas.
- A tener una recomendación precisa sin tener que hacer tantos cálculos reduciendo la variabilidad glucémica.
- La distribución de bolos de insulina sin tocar la microinfusora a través del medidor de glucosa inteligente Accu-Chek Performa Combo el cual cuenta con conexión bluetooth lo que hace que la administración de la insulina sea aún más discreta y cómoda.
- Contar con toda la información de todo el tratamiento directamente en la pantalla del medidor lo cual facilita la toma de decisiones de los profesionales de la salud sobre el tratamiento de cada paciente.



El médico especialista es el único que puede prescribir el uso de la microinfusora de insulina. El objetivo es mantener el nivel de azúcar en la sangre tan cerca del normal como sea posible para prevenir complicaciones.<sup>3</sup>

### Referencias

1. ENSANUT 2018

2. <https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/diabetes/informacion-general/que-es/resistencia-insulina-prediabetes#1>

3. Mayo Clinic: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/type-1-diabetes/diagnosis-treatment/drc-20353017>