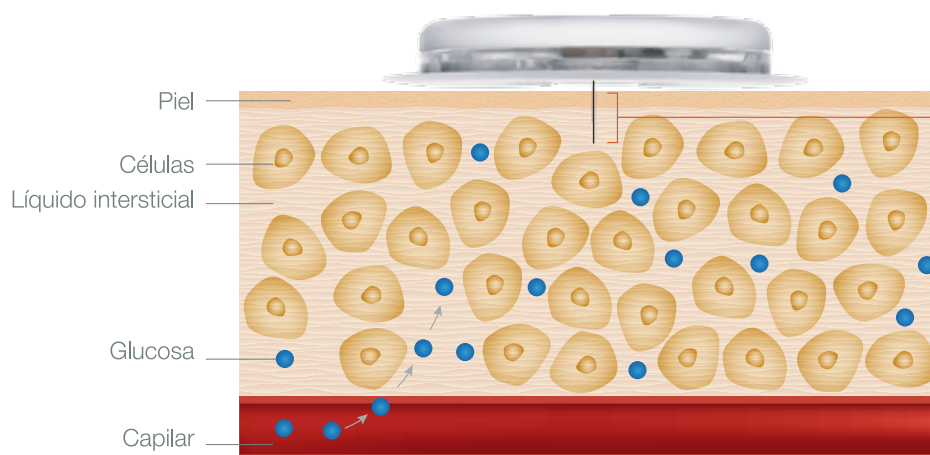




Presentación del Monitoreo de Glucosa Flash: exactitud demostrada sin calibración por punción digital

El sistema FreeStyle Libre mide la glucosa durante 14 días sin necesidad de calibración mediante punción digital.

- La glucosa puede medirse en el líquido intersticial (ISF, por sus siglas en inglés), el líquido que rodea las células corporales, donde la glucosa se difunde libremente entre los capilares y el espacio intersticial¹.
- El tratamiento de la diabetes con un sistema de monitoreo continuo (que mide la glucosa en el líquido intersticial) permite obtener mejores resultados, como una reducción de la HbA1c y del tiempo en hipoglicemia²⁻⁴.
- Las lecturas de glucosa a partir del líquido intersticial son un indicador confiable de los niveles de glucemia⁵.
- El retraso fisiológico de la glucosa en el líquido intersticial, respecto de los cambios en la glicemia, es de aproximadamente 5 a 10 minutos, lo cual no suele afectar las decisiones sobre el tratamiento cotidiano⁵.
- El retraso promedio del sistema FreeStyle Libre es de aproximadamente 5 minutos⁶.



El filamento del sensor tiene menos de 0,4 milímetros de espesor y se inserta 5 milímetros por debajo de la superficie de la piel.

Para fines ilustrativos únicamente. Imagen fuera de escala.

CLADC 1635



FreeStyle
Libre
SISTEMA FLASH DE MONITOREO DE GLUCOSA

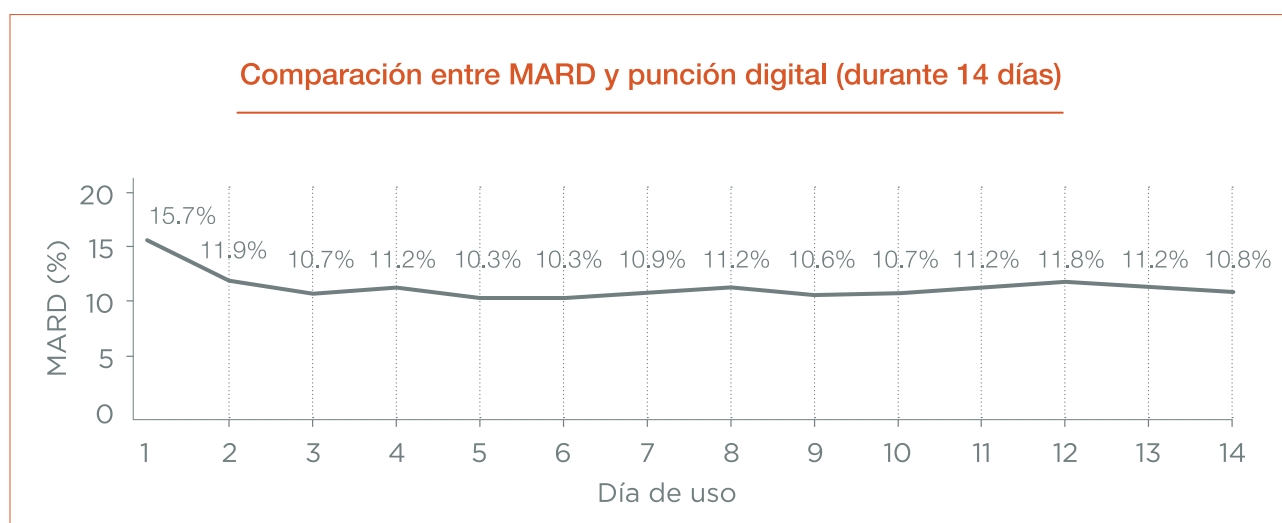
Abbott

El sensor de FreeStyle Libre mantiene la Exactitud durante 14 días sin necesidad de calibración mediante punción digital

El sistema FreeStyle Libre cuenta con una tecnología exclusiva que favorece la durabilidad del sensor y la uniformidad de su rendimiento

- A diferencia de otros sensores disponibles en el mercado, el sensor de FreeStyle Libre viene calibrado de fábrica, por lo que no es necesario calibrarlo mediante una punción digital.
 - El proceso de fabricación reduce al mínimo la variación entre un sensor y otro.
 - La respuesta del sensor se mantiene estable durante un período de uso de 14 días.
- El sensor de FreeStyle Libre usa la tecnología Wired Enzyme para lograr un rendimiento estable del sensor.
 - Las lecturas de glucosa obtenidas con la tecnología Wired Enzyme no dependen del oxígeno.
 - La tecnología Wired Enzyme permite que el sensor funcione con una potencia eléctrica muy baja, de 40 mV, con un electrodo de referencia de cloruro de plata/plata.

En un estudio clínico, se observó una diferencia relativa absoluta media (MARD, por sus siglas en inglés) de 11,4% por el sistema FreeStyle Libre, en comparación con las pruebas de glicemia⁶.

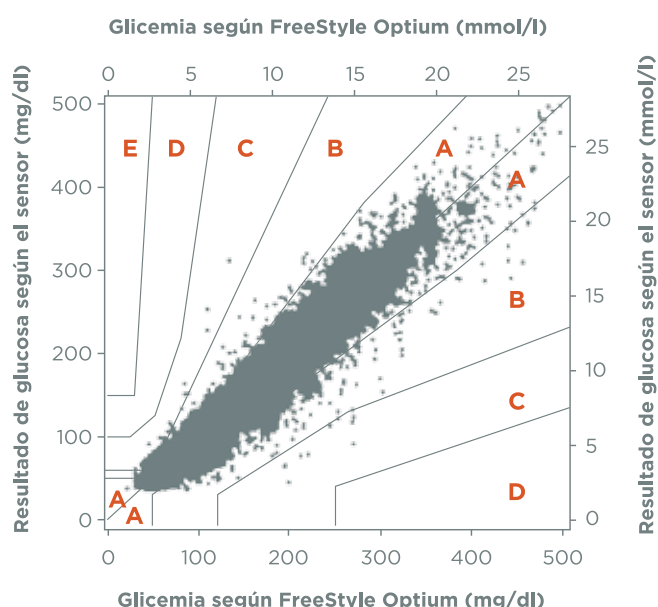


Exactitud comprobada en comparación con las pruebas de glicemia⁶

Se ha demostrado clínicamente que el sistema FreeStyle Libre mantiene su exactitud, estabilidad y uniformidad durante 14 días sin necesidad de calibrarlo mediante una punción digital

- Exactitud demostrada con MARD de 11,4%, en comparación con un sistema de referencia con punción digital.
- El 99,7% de los resultados de glucosa se ubican dentro de la Zona A y la Zona B de la cuadrícula de consenso de errores.
 - Los errores de medición vinculados con estas zonas no afectan la acción clínica y tienen un efecto leve o nulo sobre los resultados clínicos⁷.
- El primer día de uso, el 99,5% de las lecturas de glucosa se ubican dentro de la Zona A y la Zona B de la cuadrícula de consenso de errores.

Cuadrícula de consenso de errores para FreeStyle Libre, en comparación con un sistema de referencia con punción digital



N.º de pacientes = 72
% de resultados de glucosa en Zonas A y B = 99,7 %
% de resultados de glucosa en Zona A = 86,7 %

Análisis de regresión de los sensores de FreeStyle Libre, en comparación con un sistema de referencia con punción digital

Pendiente	1,02
Intersección	-6,4 mg/dl (-0,36 mmol/l)
Correlación	0,951
Nº	13.195
Intervalo	23-498 mg/dl (1,3–27,6 mmol/l)
Sesgo medio total	-4,3 mg/dl (0,24 mmol/l)
MARD	11,4%



El sistema FreeStyle Libre ofrece un perfil glicémico completo

Toma de decisiones fundamentadas para los profesionales sanitarios y los pacientes

- Las perspectivas sobre la variabilidad de la glucosa obtenidas a partir de un perfil glicémico completo ayudan a los profesionales sanitarios a tomar decisiones de tratamiento mejor fundamentadas.
- Con un análisis rápido, los pacientes comprenden fácilmente el impacto de los alimentos, el ejercicio y la insulina sobre sus niveles de glucosa.
- Con el sistema FreeStyle Libre, los pacientes también pueden tomar decisiones sobre el tratamiento diario (según las recomendaciones del profesional sanitario).

Más información en freestylelibre.cl

Referencias: 1. Rebrin K, Steil GM. Can interstitial glucose assessment replace blood glucose measurements? *Diabetes Technol Ther*. 2000;2(3):461-472. 2. Battelino T, Phillip M, Bratina N, et al. Effect of continuous glucose monitoring on hypoglycemia in type 1 diabetes. *Diabetes Care*. 2011;34(4):795-800. 3. Battelino T, Conget I, Olsen B, et al. The use and efficacy of continuous glucose monitoring in type 1 diabetes treated with insulin pump therapy: a randomised controlled trial. *Diabetologia*. 2012;55(12):3155-3162. 4. Gandhi G, Kovalaske M, Kudva Y, et al. Efficacy of continuous glucose monitoring in improving glycaemic control and reducing hypoglycaemia: A systematic review and meta-analysis of randomised trials. *J Diabetes Sci Technol*. 2011;5(4):952-965. 5. Rebrin K, Sheppard NF Jr, Steil GM. Use of subcutaneous interstitial fluid glucose to estimate blood glucose: revisiting delay and sensor offset. *J Diabetes Sci Technol*. 2010;4(5):1087-1098. 6. Datos archivados por Abbott Diabetes Care Inc; informe clínico: Evaluation of the Accuracy of the Abbott Sensor-Based Interstitial Glucose Monitoring System 2014. 7. Parkes J, Slatin S, Pardo S, et al. A new consensus error grid to evaluate the clinical significance of inaccuracies in the measurement of blood glucose. *Diabetes Care*. 2000;23(8):1143-1148.



FreeStyle
Libre
SISTEMA FLASH DE MONITOREO DE GLUCOSA

FreeStyle y las marcas relacionadas son marcas comerciales de Abbott Diabetes Care Inc. en diversas jurisdicciones. Otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.
Abbott Laboratories de Chile, Ltda. Av. El Salto 5380, Huechuraba, Santiago.
Fono: 800-802-226.

