

Lugones Editorial

[Menú](#)

¿Por qué no todos los sistemas de monitoreo continuo de glucosa (MCG) son iguales?

Lugones Editorial | 14 marzo, 2025

DIABETES

FreeStyle Libre 2 

PORTAL DE TECNOLOGÍA EN DIABETES
EXCLUSIVO PARA PROFESIONALES DE LA SALUD

- ✓ Cursos con certificación & horas CRAMA
- ✓ Ensayos clínicos y evidencia del mundo real
- ✓ Materiales descargables para pacientes
- ✓ Tutoriales

CONOZCA MÁS 

La calidad del sensor, FreeStyle Libre, y su marca registrada son marcas de Abbott. © 2024 Abbott. AOC 10389



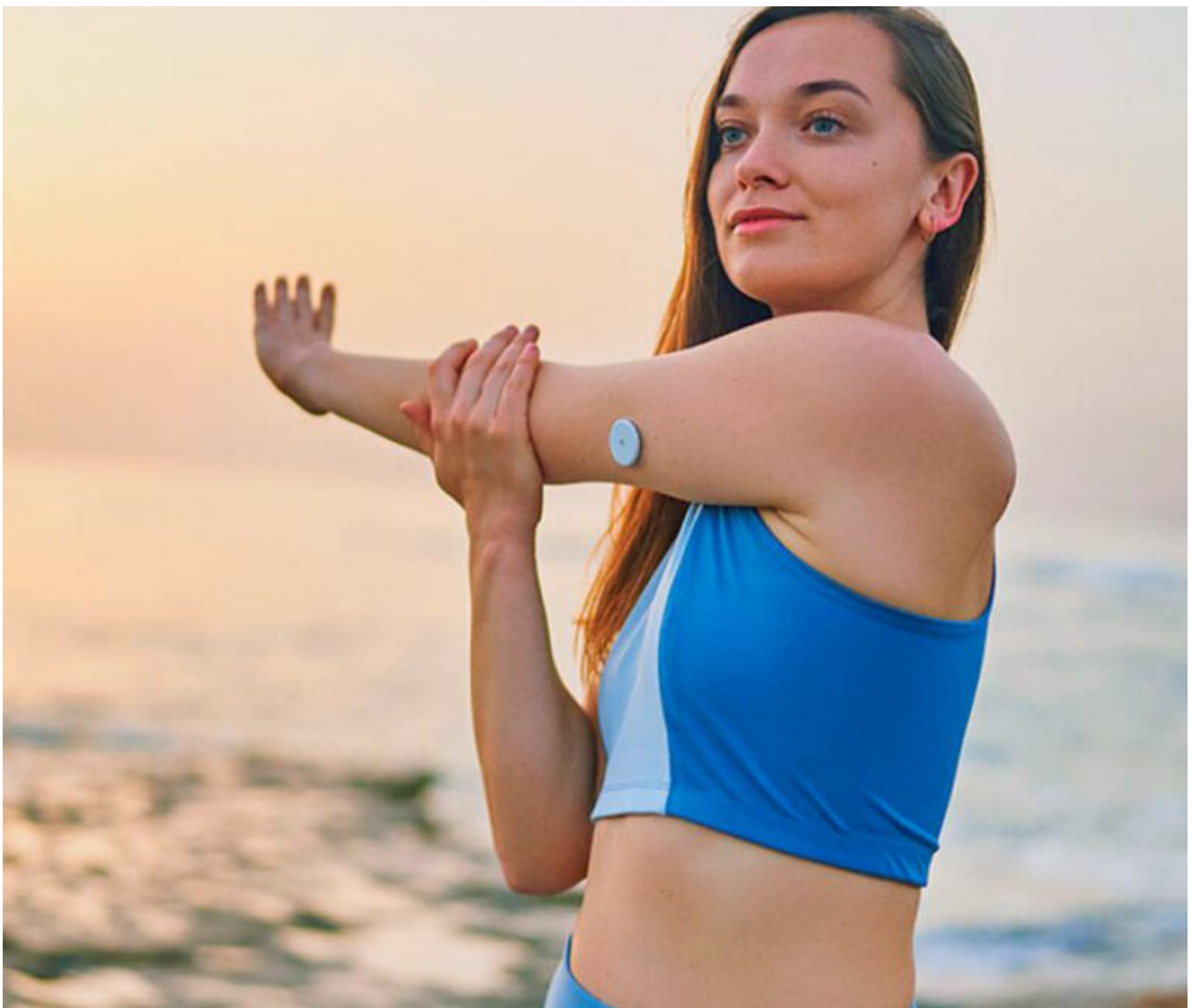
Patrocinado por
 Abbott

La FDA ha desarrollado una clasificación para los sistemas MCG que los divide en aquellos que requieren (complementarios) o no (no complementarios) del uso de tiras reactivas para la toma de decisiones seguras

Lugones Editorial©

La tecnología de la diabetes ha avanzado significativamente en las últimas décadas y el **monitoreo continuo de glucosa (MCG)** se ha convertido en uno de los desarrollos más importantes en el manejo de la enfermedad. A diferencia de los métodos tradicionales que implican pinchazos en el dedo y extracción de sangre, los dispositivos MCG ofrecen una solución más amigable y menos invasiva.

Se ha comprobado que **el uso de sistemas MCG** tiene grandes beneficios para los pacientes. Los sistemas FreeStyle Libre o sistema Flash de monitoreo de glucosa cuentan con sólida evidencia clínica que demuestra que su uso logra una reducción de hemoglobina glicosilada, menos tiempo en hipoglucemia, mejoras en el tiempo dentro del rango objetivo, menos hospitalizaciones y mejoras en la calidad de vida¹.

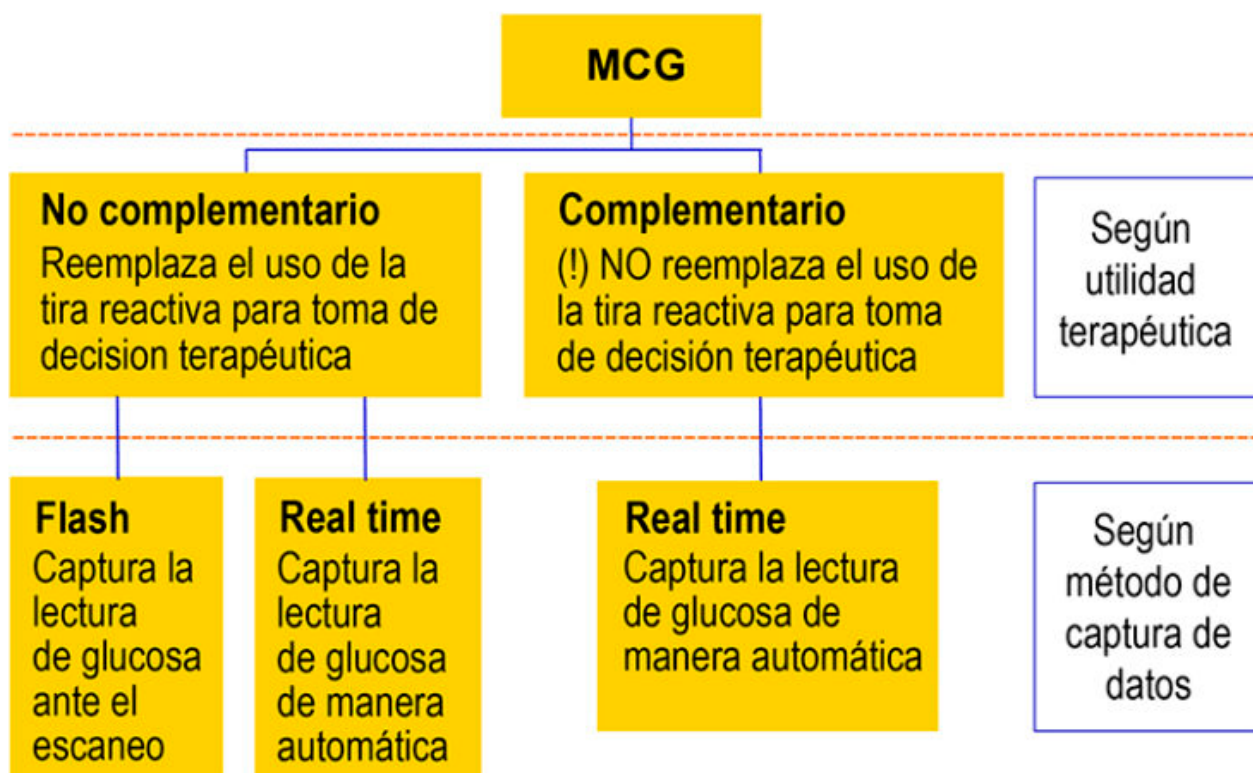


Los dispositivos de monitoreo continuo de glucosa ofrecen una solución más amigable y menos invasiva

MCG complementarios vs. no complementarios

- Los dispositivos **MCG complementarios** requieren la medición de los niveles de glucosa con el uso concomitante de medidores de glucosa en sangre para ajustar la terapia, no reemplazan por completo a los sistemas tradicionales de monitoreo.
- Los **MCG no complementarios** no requieren de la verificación con testeos de glucosa en sangre para la toma de decisiones terapéuticas. **Que sea “no complementario” significa que están aprobados para reemplazar el monitoreo capilar y tomar decisiones de tratamiento manteniendo la seguridad del paciente.**

Clasificación de los sistemas de monitoreo continuo de glucosa^{1,2}



Los sistemas FreeStyle Libre están aprobados para reemplazar la medición capilar y tomar decisiones seguras sobre el tratamiento²

1. Garg, S. Diabetes Technology & Therapeutics (2018): <http://doi.org/10.1089/dia.2018.0142>.
2. FDA: <https://www.fda.gov/>

Clasificación de los sistemas de monitoreo continuo de glucosa

FreeStyle Libre 2

PORTAL DE TECNOLOGÍA EN DIABETES EXCLUSIVO PARA PROFESIONALES DE LA SALUD

- ✓ Cursos con certificación & horas CRAMA
- ✓ Ensayos clínicos y evidencia del mundo real
- ✓ Materiales descargables para pacientes
- ✓ Tutoriales

CONOZCA MÁS

Los nombres de marcas, FreeStyle Libre y su logotipo están registrados por Abbott. © 2024 Abbott. ADC 01890

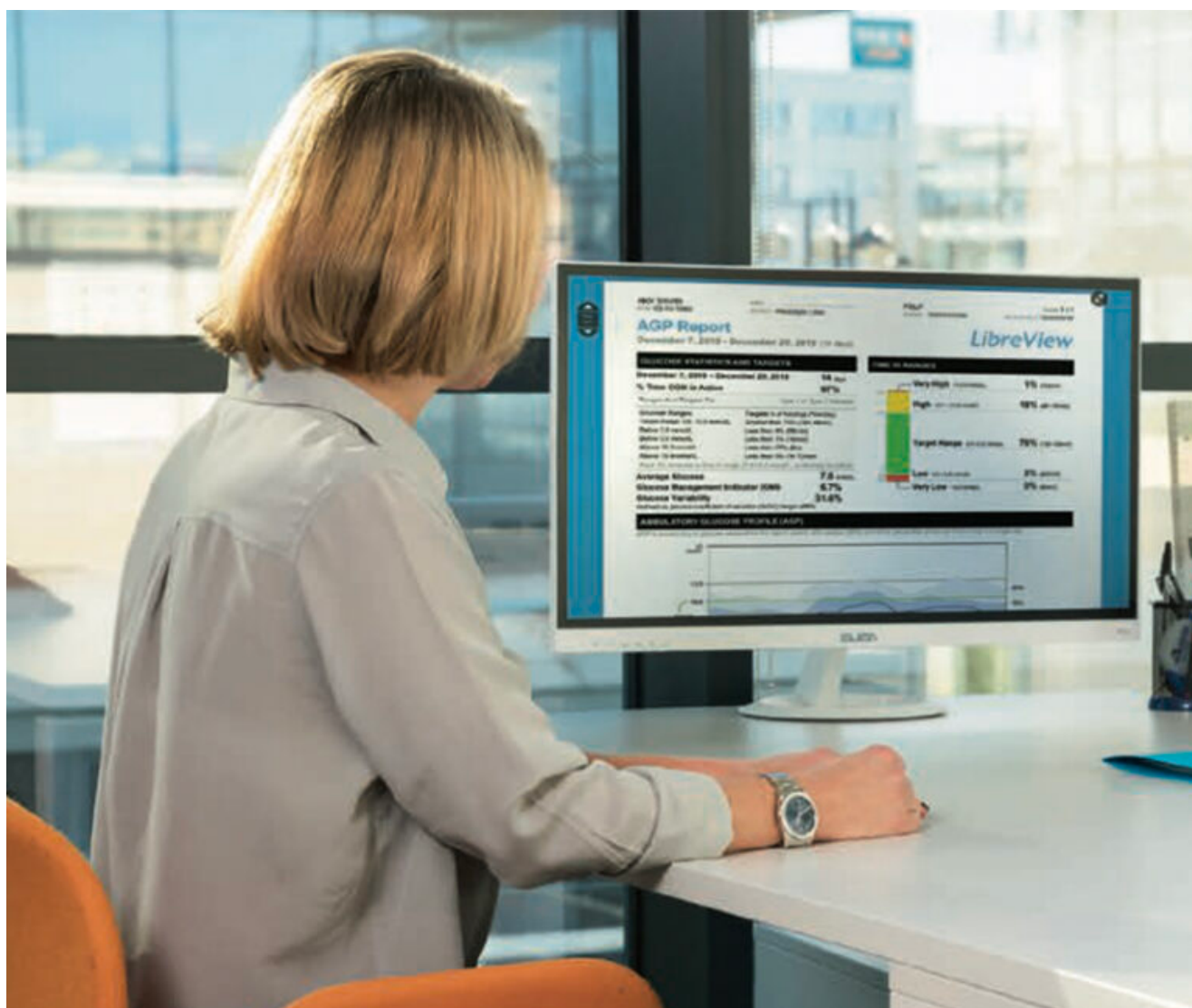


Patrocinado por
 Abbott

Características de los MCG no complementarios

Según la *Food and Drug Administration* (FDA), las características de **un MCG no complementario** son²:

- Indicado para reemplazar la información obtenida del monitoreo de glucosa en sangre estándar.
- Destinado a determinar los niveles de glucosa y la dirección/tasa de cambio de los niveles de glucosa.
- Útil para tomar decisiones de tratamiento relacionadas con la diabetes (por ejemplo, dosificación de insulina).
- Proporciona información histórica sobre la glucosa y facilita los ajustes de la terapia a largo plazo.



Los sistemas FreeStyle Libre son sistemas no complementarios y están aprobados para reemplazar la medición con tiras reactivas

Conclusiones

Con el auge de la tecnología aplicada a la medicina, y a la diabetes en particular, y ante la necesidad de mejorar la calidad de vida de los pacientes, es clave contar con **dispositivos que cumplan con altos estándares de calidad**, y que sean

seguros y confiables para los pacientes, aprobados por agencias reguladoras reconocidas mundialmente. Asimismo, la disponibilidad de la evidencia clínica es el pilar para garantizar la confiabilidad del uso de estos dispositivos.



La disponibilidad de la evidencia clínica es el pilar para garantizar la confiabilidad del uso de los MCG

Monitoreo continuo de glucosa: nuevo portal de diabetes

¿Por qué no todos los sistemas de monitoreo continuo de glucosa son iguales?

- MCG complementarios vs. no complementarios
- Características de los MCG no complementarios
- Conclusiones

Referencias

1. Campbell F. Outcomes of using flash glucose monitoring technology by children and young people with type 1 diabetes in a single arm study. [Pediatric Diabetes](#) 2018; 19(7):1294–1301. doi: 10.1111/pedi.12735.
2. FDA. [Non-adjunctive implanted glucose sensor](#). Consultado: 29 de febrero de 2024.

FreeStyle Libre 2 Patrocinado por
 **Abbott**

Diabetes

- ▶ [Abbott Diabetes, Clasificación MCG, Diabetes, MCG, MCG complementario, MCG no complementario, monitoreo continuo de glucosa, Ventajas MCG no complementarios](#)
- < [Enfermedad renal diabética](#)
- > [Diabetes y disfunción sexual](#)

RECIENTES

[More >](#)

Pacientes

Celiaquía: desafío a la hora de comer

Pacientes

Asma, claves para controlarla

Pacientes

Acné: 7 preguntas