



**Borja
Álvarez-Frade**
director general
de Dexcom
España



“Buscamos la colaboración con todas las partes involucradas en la diabetes para lograr resultados positivos en la salud de los pacientes”

Borja Álvarez-Frade, director general de Dexcom España, expone en esta entrevista la novedad que supone el desarrollo de dispositivos tecnológicos en el tratamiento de enfermedades como la diabetes.

¿Cuál es el principal motivo por el que Dexcom ha decidido seguir creciendo en España?

La diabetes en España afecta a uno de cada siete adultos, lo que sitúa a nuestro país como el segundo de Europa con la tasa más alta¹. En tan solo dos años, de 2019 a 2021, el número de personas con diabetes se incrementó un 42% en España² y se prevé que este número siga creciendo, planteando un gran desafío para nuestro sistema sanitario³. En este sentido, el Sistema Nacional de Salud está apostando por un abordaje innovador en la gestión de la enfermedad, introduciendo el uso de nuevas tecnologías para la gestión de la diabetes.

Por estos motivos, Dexcom apuesta por España. Tenemos una extensa trayectoria de más de 20 años

que nos ha situado como líderes a nivel mundial en sistemas de monitorización continua de glucosa (MCG) en tiempo real para personas con diabetes. Queremos contribuir con nuestra experiencia y esfuerzo innovador en facilitar tanto a profesionales sanitarios y a pacientes una tecnología revolucionaria que mejora el control de la enfermedad.

Con nuestra llegada directa a este mercado, queremos hacer más accesible la tecnología a las personas con diabetes, ayudarles a mejorar el control de su enfermedad y calidad de vida.

Se presentó hace poco el Dexcom One para la monitorización de la glucosa ¿Hasta qué punto este producto puede ser necesario en la vida diaria de una persona con diabetes?

1 Federación Internacional de Diabetes (2021). 10ª Edición del Atlas de la Diabetes. Página 79. Disponible en: <https://diabetesatlas.org/atlas/tenth-edition/>

2 Federación Internacional de Diabetes (2021). 10ª Edición del Atlas de la Diabetes. Página 112. Disponible en: <https://diabetesatlas.org/atlas/tenth-edition/>. Federación Internacional de Diabetes (2019). 9ª Edición del Atlas de la Diabetes. Página 140. Disponible en: <https://diabetesatlas.org/atlas/tenth-edition/>

3 Federación Internacional de Diabetes (2021). 10ª Edición del Atlas de la Diabetes. Página 4. Disponible en: <https://diabetesatlas.org/atlas/tenth-edition/>

El mayor reto para las personas con diabetes es el control de la glucosa y Dexcom One se ha diseñado para facilitar al paciente este control de una manera precisa y fiable. Este nuevo dispositivo utiliza un pequeño sensor y un transmisor para medir y enviar los valores de glucosa en tiempo real a través de una conexión Bluetooth a un smartphone compatible mediante la aplicación Dexcom One.

De esta manera, el paciente puede comprobar sus niveles de glucosa en todo momento y de un solo vistazo a su móvil. Además, puede configurar una gama de alertas de manera personalizada que le avisan en caso de riesgo de hiperglucemia o hipoglucemia, aportando una sensación de seguridad al paciente.

Asimismo, para mayor comodidad del paciente, Dexcom One elimina la necesidad de pincharse rutinariamente los dedos o escanearse, adaptándose al estilo de vida y necesidad de cada persona.

Otra de sus grandes ventajas es que a través del programa Dexcom Clarity®, también puede revisar, analizar y evaluar los datos históricos, así como compartirlos con

su médico o enfermero para facilitar y mejorar el manejo de la enfermedad.

Por último, me gustaría añadir que junto al Dexcom G6 son sistemas de medición continua en tiempo real aprobados para su uso en niños pequeños, a partir de dos años, lo que facilita a sus cuidadores la gestión y control de la enfermedad.

Un producto como Dexcom One requiere de ciertos conocimientos tecnológicos para ser utilizado ¿Es fácil de utilizar por parte de personas que no cuenten con una amplia experiencia en dispositivos móviles o aplicaciones?

Hemos sido testigos durante estos últimos dos años cómo la tecnología se ha impuesto en el ámbito sanitario. La pandemia ha contribuido a la aceptación de la telemedicina y de las nuevas tecnologías no solo por parte de los profesionales sanitarios sino también por los propios pacientes. Sumado a esto, hay que tener en cuenta que la diabetes es una patología en la que el paciente juega un

Redefinimos la ciencia de separaciones. **Una vez más.**

Descúbralo en nuestra página
waters.com/acquitypremier

AcquityTM PREMIER

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™



papel clave en la gestión de su enfermedad y esto pasa por introducir estos dispositivos en su vida diaria.

No obstante, la educación acerca de su uso juega un papel clave para favorecer la autonomía de las personas con diabetes y una mejor comprensión y conocimiento de su enfermedad. En este aspecto, la aplicación de Dexcom One está diseñada para que el paciente vea sus datos de manera sencilla y visual. Esta app enseña la información de una manera estructurada e intuitiva para facilitar el manejo de las personas con diabetes.

¿Cuáles son las perspectivas de futuro que tiene Dexcom a la hora de seguir desarrollando productos que faciliten y mejoren la vida de las personas con diabetes?

Nuestras líneas de trabajo están orientadas a desarrollar sensores de glucosa que ayuden a mejorar el control de su enfermedad adaptándose al estilo de vida, preferencias y tratamiento de las personas con diabetes, es decir, ofreciéndoles soluciones cada vez más personalizadas.

Para ello, desde hace más de 20 años estamos al lado de los profesionales sanitarios, pacientes y administraciones sanitarias escuchando sus necesidades para guiar nuestras investigaciones e innovaciones. Estamos enfocados en el desarrollo de sensores que sean cada vez más precisos, fiables, cómodos y accesibles para las personas con diabetes.

En estos momentos también estamos trabajando para que Dexcom One, nuestro dispositivo más accesible, esté disponible en todas las comunidades y alcanzar la mayor cantidad de pacientes.

¿Qué otros proyectos se están llevando a cabo o se podrían desarrollar en los próximos años en Dexcom?

Desde Dexcom buscamos fomentar la colaboración y el diálogo con todas las partes involucradas en la diabetes para lograr conjuntamente beneficios y resultados positivos para la salud de los pacientes. En línea con este compromiso, tenemos previstas una serie de iniciativas de formación y educación diabetológica dirigidas a pacientes, así como para cuidadores y profesionales sanitarios, para aumentar el conocimiento de la enfermedad y el uso óptimo de nuevas tecnologías para el control de la glucosa.

¿Ha supuesto algún problema la crisis de suministro que estamos viviendo actualmente a la hora de fabricar sus productos?

Para nosotros no está siendo un problema. Por el momento nuestra cadena de producción no se está viendo afectada, estamos a plena capacidad productiva.

¿Qué iniciativas de sostenibilidad y responsabilidad social corporativa lleva a cabo como Dexcom?

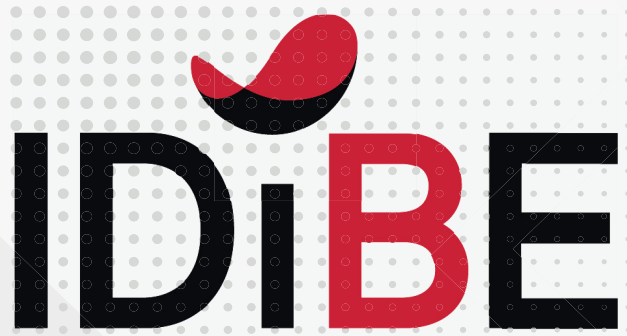
Como empresa a la vanguardia tecnológica de la monitorización continua de glucosa, estamos comprometidos con minimizar el consumo global de recursos naturales a través de un seguimiento de nuestras actividades y realización de formaciones en materia de sostenibilidad de todos los empleados de Dexcom.

Estamos enfocados en reducir el impacto ambiental de nuestras operaciones y productos, gestionar los riesgos ambientales y, por tanto, ser más sostenibles. Por ello, el año pasado creamos, dentro de nuestro el Departamento de Medio Ambiente, Salud y Seguridad (EHS), una nueva división que se dedica exclusivamente a expandir nuestras iniciativas de sostenibilidad. A modo de ejemplo algunas de las iniciativas que hemos llevado a cabo durante el último año fue la implementación de un software de sostenibilidad para rastrear la huella ecológica y las emisiones de gases de efecto invernadero de nuestras instalaciones industriales. Con la información que vamos recogiendo, planeamos establecer objetivos específicos, medibles, alcanzables, relevantes y con plazos (SMART) centrados en la reducción de nuestras emisiones.

En cuanto a logística y distribución, realizamos un nuevo programa piloto diseñado para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero dentro del proceso de distribución. Por un lado, se analizó la manera más eficiente de apilar los pallets en los camiones y, por otro lado, la reducción de la utilización de camiones refrigerados durante los meses más fríos del año. El resultado fue la reducción de más del 30% de las emisiones de gases de efecto invernadero.

En torno al diseño de nuestros productos, para el desarrollo de nuestro último sensor, Dexcom G7, hemos incorporado diferentes medidas sostenibles que nos han permitido reducir la utilización de plástico del aplicador un 20% en comparación con el dispositivo anterior, lo que ha permitido una utilización de los pallets tres veces más eficientes y un 56% del papel y plástico de embalaje que utilizaba la otra versión.

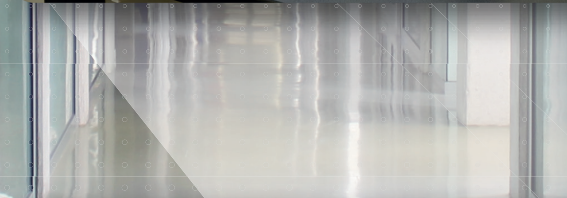
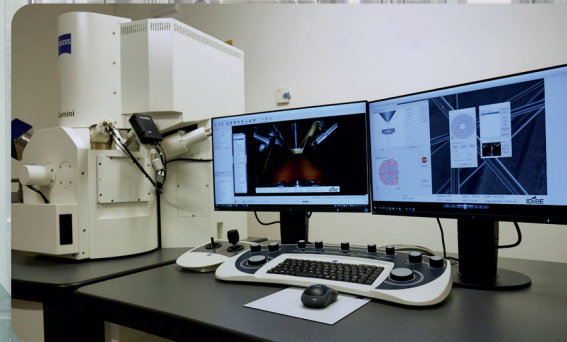
Además de estas iniciativas, también desarrollamos acciones de protección de los recursos hídricos, de eficiencia energética en nuestros equipos y edificios, y de gestión de sustancias químicas perjudiciales, entre otras ●



UNIVERSITAS
Miguel Hernández

**Committed
to healthcare
biotechnology:
from the bench to
the bedside.**

Multidisciplinary
research translating
excellent scientific
results into products
and services for the
benefit of society.



 idibe@umh.es  idibe.umh.es  [linkedin.com/company/idibe-umh](https://www.linkedin.com/company/idibe-umh)



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Actuación cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020