El MARINA-SCOPE de MARINA



FreeStyle Libre 2

Abbott

life. to the fullest.®

El Marina-Scope de Marina

FreeStyle Libre 2

JDRF IMPROVING LIVES. CURING TYPE 1 DIABETES. | Beyond Type 1

ALLIANCE

Abbott

life. to the fullest.®

Esto libro está dedicado a todos los niños fuertes
con diabetes en todo el mundo.

Están únicos. Están maravillosos.
Están muy especiales.



Marina era magnífica.

Veía la vida como si fuera un rompecabezas.
No había ningún problema demasiado grande, ninguna pregunta demasiado pequeña.



Era una inventora a la que le encantaba hacer cosas con su asistente de confianza, Oliver.



Cuando se puso inquieta,
hizo un aerodeslizador.



Cuando estaba aburrida,
construyó un videojuego.

Pero cuando le diagnosticaron diabetes tipo 1, no estaba segura de qué inventar a continuación.

El médico de Marina le habló de la insulina.



“La insulina es una hormona importante que ayuda a nuestros cuerpos a utilizar ciertos tipos de alimentos como energía”, dijo.
“El cuerpo de algunas personas produce su propia insulina y otras no”.

Marina se enteró de que con la diabetes tipo 1, su cuerpo ya no producía insulina.

Sabía que necesitaría inyectarse insulina de ahora en adelante, pero Marina quería entender mejor por qué.



Entonces, Marina hizo algo que NADIE había hecho antes, con la ayuda de su gato Oliver.

Hizo un microscopio, al que llamó Marina-Scope, que le permitiría ver lo que estaba sucediendo dentro de su cuerpo.





Después de mucho trabajo, todas las boquillas estaban bien apretadas; todos los tornillos estaban en su lugar.

Todos los botones estaban presionados y el Marina-Scope estaba listo para funcionar, así que presionó el botón y la cámara se encendió.



Zoop. Zam. Zoop. Bloop. Blam. Bloop.

"¡Funcionó, Oliver!" Marina exclamó.
"Ahora, para la prueba real."

Comenzó a hacer zoom en la pantalla para poder ver el interior de su cuerpo.

Podía ver su corazón, pulmones y estómago trabajando para mantenerla sana.





Apuntó la cámara al intestino delgado y amplió el páncreas, donde se produce la insulina.

Cuando miró el páncreas, parecía que las células productoras de insulina no estaban funcionando.

“Parece que no hay nadie en casa. El médico tenía razón, mi cuerpo dejó de producir insulina ”, dijo Marina.

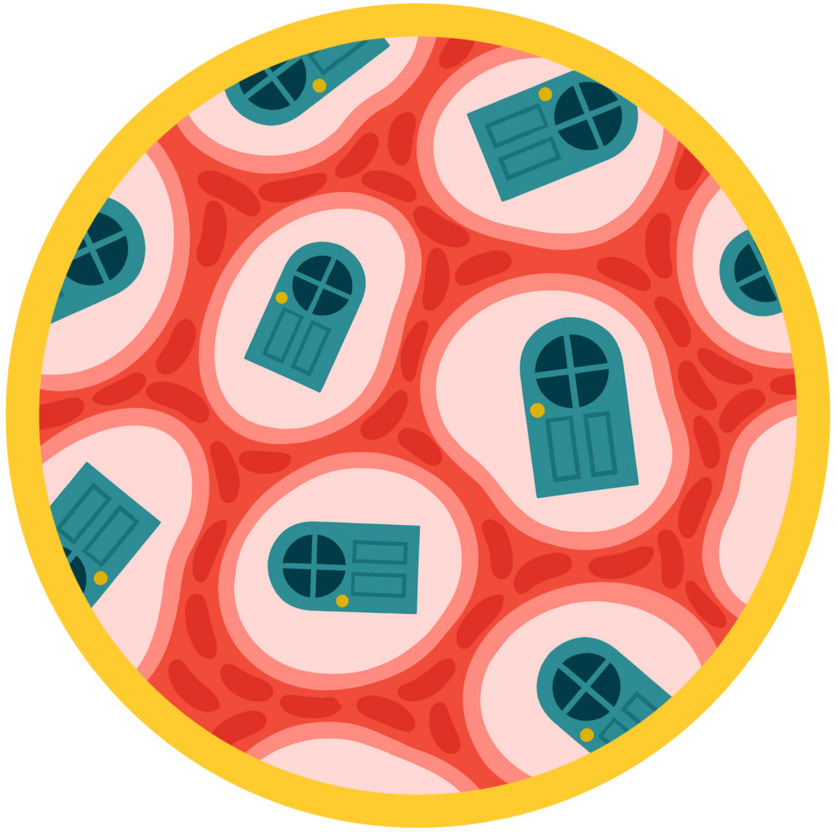
“Miauuu”, respondió Oliver.

Más tarde, en los intestinos de Marina, sucedía algo espectacular.

Su desayuno se estaba convirtiendo en una forma de energía llamada glucosa.

La glucosa parecía bolas de energía.





Marina se acercó rápidamente a las bolas de energía cuando entraron en el torrente sanguíneo.

Entonces se dio cuenta de que cada célula de su cuerpo tenía pequeñas puertas.

“Aquí es donde debe entrar la glucosa en mi desayuno para que mis células tengan energía”.

Y fue entonces cuando Marina se dio cuenta de que había un problema; ¡Se han cerrado las puertas de la celda!

Marina estaba confundida.

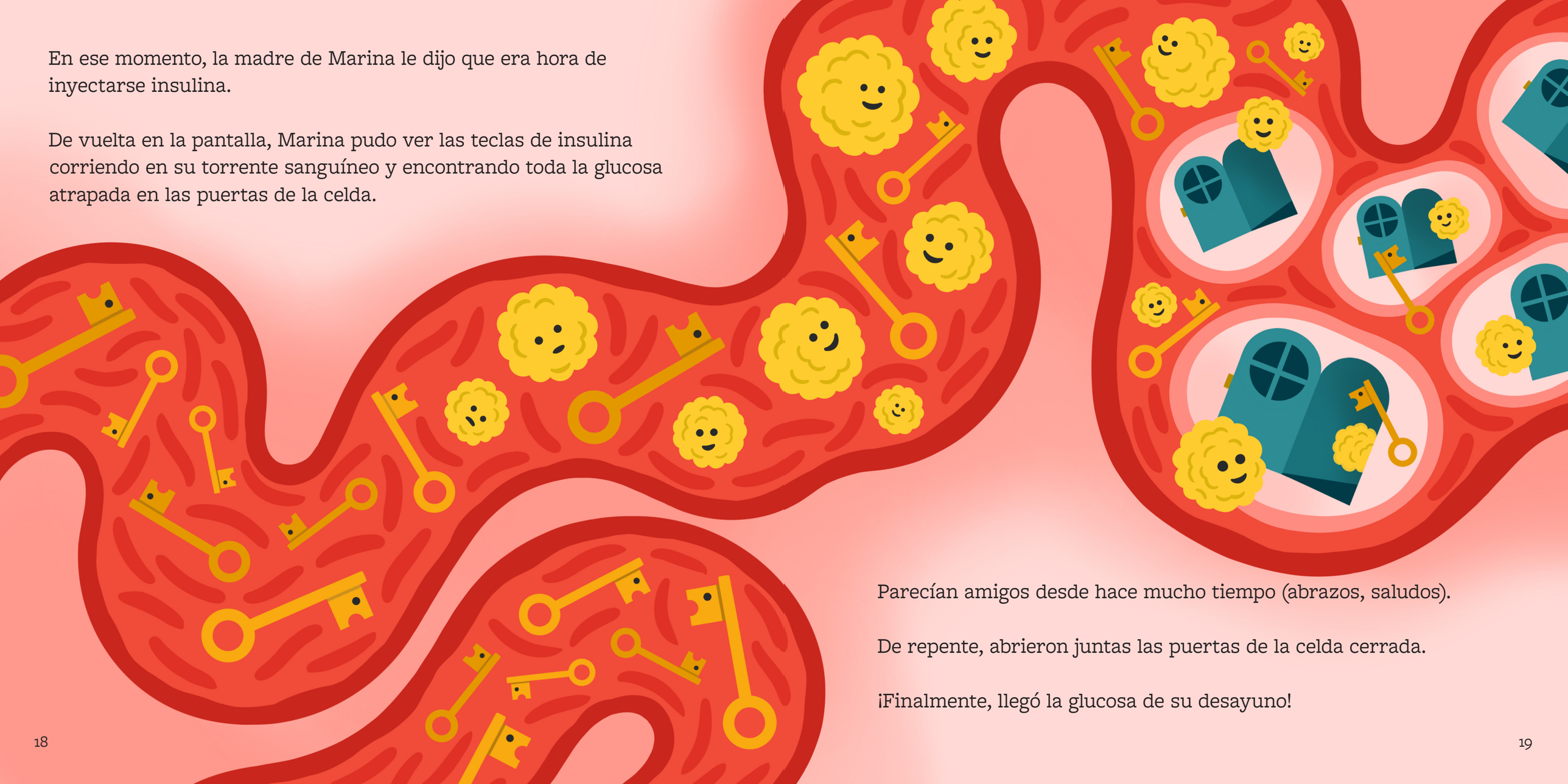
"¿Por qué no entra la glucosa cuando están claramente invitados a la fiesta?"



Entonces Marina se enderezó y dijo: "Creo que entiendo ... ¡la insulina que me pongo debe ser la llave que abre la puerta a la fiesta!"

En ese momento, la madre de Marina le dijo que era hora de inyectarse insulina.

De vuelta en la pantalla, Marina pudo ver las teclas de insulina corriendo en su torrente sanguíneo y encontrando toda la glucosa atrapada en las puertas de la celda.



Parecían amigos desde hace mucho tiempo (abrazos, saludos).

De repente, abrieron juntas las puertas de la celda cerrada.

¡Finalmente, llegó la glucosa de su desayuno!

“¡Tenemos a Oliver! Choca esos cinco”, dijo Marina con entusiasmo.

“Miau”, respondió el gato, acariciando la mano de Marina con su pata.

“Pero, ¿cómo sabemos cuándo necesito insulina? ¡El Marina-Scope es demasiado grande para llevarlo conmigo!”





Más tarde, Marina recordó que su médico le había regalado un invento diferente: un sensor que le permitía leer sus niveles de glucosa en cualquier momento †.

Dondequiera que fuera Marina, su sensor también podría ir.



Su laboratorio.



El parque.



¡Incluso en el agua ‡!



A veces comprobaba y su nivel de glucosa era alto.
Otras veces, recibiría una alarma§ informándole que su nivel de glucosa era demasiado bajo‖. Y a menudo estaba exactamente el rango correcto¶.



Después de ese día, Marina comprendió mejor su diabetes.

Y Oliver, bueno, sigue siendo el mismo.
“Miau”.



El Fin

† Las lecturas de glucosa no están disponibles durante el periodo de calentamiento de 1 hora, cuando el sensor está demasiado caliente o frío, o cuando ve un mensaje de error o “LO” o “HI” o no hay una lectura de glucosa actual.
‡ El sensor es resistente al agua, hasta un metro (3 pies) de profundidad. No sumergir durante más de 30 minutos.
§ Las notificaciones sólo se recibirán cuando las alarmas estén encendidas y el sensor se encuentre sin obstrucción, dentro de los 6 metros (20 pies) del dispositivo lector. Deberá activar las configuraciones apropiadas en su teléfono inteligente para recibir las alarmas y alertas; consulte el Manual del Usuario de FreeStyle Libre 2 para obtener más información.
|| Las notificaciones de alarma dependen del umbral establecido por el usuario.
¶ El rango estándar es de 70-180 mg/dL. Consulte con un profesional de la salud sobre el rango de glucosa objetivo individual.

El sistema FreeStyle Libre 2 está indicado para su uso en personas con diabetes de 4 años de edad y mayores.

La aplicación FreeStyle Libre 2 sólo es compatible con ciertos dispositivos móviles y sistemas operativos. Favor de consultar nuestro sitio web para obtener más información sobre la compatibilidad de los dispositivos antes de utilizar la aplicación. El uso de la aplicación de FreeStyle Libre 2 requiere de su registro en LibreView.
Hay cobertura disponible por parte Medicare para el sistema FreeStyle Libre 2 si el lector FreeStyle Libre 2 se utiliza para medir los datos de glucosa en sangre en los mismos días de cada mes. Aplican criterios de Medicare y de otras terceras entidades pagadoras. Abbott proporciona esta información a manera de cortesía; está sujeta a cambios y a interpretación. El cliente es el responsable último en la determinación de los códigos, cobertura y políticas de pago para los pacientes individuales. Abbott no garantiza la cobertura por parte de terceros ni el pago por nuestros productos ni reembolsa a los clientes por reclamos que fueron denegados por terceras entidades pagadoras.

Información de Seguridad Importante
Si no se utiliza el sistema FreeStyle Libre 2 de acuerdo con sus instrucciones de uso, podría conducir a la falta de detección de un evento grave de glucosa en sangre baja o alta y/o a la posibilidad de toma de decisión de un tratamiento, resultando en lesiones. Si las alarmas de glucosa y las lecturas del sistema no coinciden con los síntomas o expectativas, utilice un valor de glucosa en sangre obtenido de una prueba de punta de dedo para tomar decisiones sobre el manejo de la diabetes. Busque atención médica cuando sea apropiado o comuníquese al número gratuito de Abbott al 855-632-8658 o visite https://www.freestyle.abbott/us-en/safety-information.html para obtener información de seguridad.

La forma circular de la carcasa del sensor, FreeStyle, Libre, y las marcas comerciales relacionadas son marcas de Abbott.

© 2022 Abbott. ADC-40658 v2.0 03/22

FreeStyle Libre 2



Abbott

life. to the fullest.®