



En un hospital de Londres enseñan a un grupo de niños diabéticos cómo administrarse insulina.



Leonard Thompson, el primer niño tratado con insulina, antes y después.

**QUIÉN
INVENTÓ**

La insulina

Su inventor, Frederick Banting, fracasó en su intento de ser pastor metodista por ser mal orador, y su consulta como cirujano ortopeda en Ontario, Canadá, fue un desastre. En cambio, triunfó como científico: en 1927 le concedieron el premio Nobel. Todo empezó en una noche de insomnio que combatía leyendo la descripción de una autopsia. El autor explicaba un caso de cálculos pancreáticos que habían

obstruido el canal del mismo nombre, mientras los islotes de Langerhans permanecían intactos. Banting tuvo una inspiración: si se ligaba el canal pancreático de un animal y se esperaba a que el órgano degenerara, se obtendrían islotes de Langerhans intactos, de los que se podría extraer la secreción interna (la insulina). En julio de 1921, Banting y su ayudante, Charleest Best, empezaron las investigaciones con perros. Les provocaban la dia-

betes quitándoles el páncreas, y después les inyectaban insulina obtenida de bovinos. En una hora, las tasas de azúcar descendían un 40%. El científico August Krog y su esposa, Marie, enferma de diabetes, se interesaron por los trabajos y consiguieron el permiso para fabricar insulina en Dinamarca. Krog y el doctor Hagedorn fundaron en 1922 el Nordisk Insulinlaboratorium (hoy Novo Nordisk), que sigue liderando la producción mundial.

Marjorie, la perra con la que ensayaron Best y Banting, aprendió a levantar la pata para que le extrajeran sangre.



LA SOLUCIÓN PARA LA DIABETES

DES
AN



Sharon Stone

"Para que no afecte a mi profesión, me tomo la diabetes con seriedad: como siempre lo correcto", dice la actriz.



Juan Pablo II

La diabetes le hizo insulino dependiente durante dos décadas, aunque no le limitó tanto como el párkinson.



Salma Hayek

La actriz mexicana sufrió diabetes gestacional, un problema que afecta al 4% de las mujeres embarazadas.



Elvis Presley

El rey del rock'n'roll tenía una fuente de Coca-Cola en su casa, pero obviamente no podía beber de ella.