

Hitos

Las fechas clave en la historia de la diabetes

Aunque médicos egipcios fueron los primeros en hablar de la enfermedad antes, fue el médico griego **Araetus de Capadocia** quien acuñó el término *diabetes* y, de forma precisa, describió la condición.



El matemático y filósofo francés **Blaise Pascal** inventa el precursor de la jeringuilla moderna.

El cirujano escocés **John Rollo** parte del trabajo de Dobson y crea la primera dieta diseñada para controlar la diabetes.

El investigador francés **Jean De Meyer** crea el término *insulina* para describir las secreciones internas del páncreas. Su hipótesis es la siguiente: la pérdida de estas secreciones causa la diabetes.

Leonard Thompson, de 14 años, se convierte en la primera persona en beneficiarse de una administración de insulina. Estando en sus huesos y en muy mal estado, recibe inyecciones en el Hospital General de Toronto, que le salvan la vida. Falleció en 1935.

Banting y el supervisor de proyecto **John Mcleod** recibieron el Premio Nobel de Medicina por el descubrimiento de la insulina. La estadounidense **Eli Lilly and Company** comenzó a producir la primera insulina de venta en el mercado.



Se funda la American Diabetes Association (Asociación Americana de Diabetes).



Joslin Diabetes Center, institución que creó la plantilla para el diagnóstico, tratamiento y prevención de la enfermedad, se funda en la escuela médica de Harvard.

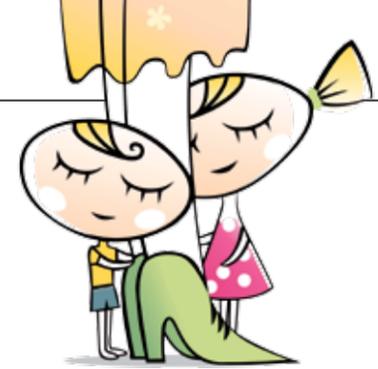
Se lleva a cabo el primer trasplante de páncreas, en la Universidad de Minnesota. El paciente vivió sin insulina durante dos meses, antes de morir por complicaciones.



Dean Kamen, que después inventaría el Segway, desarrolló la primera bomba de insulina para llevar uno consigo. Las versiones anteriores eran del tamaño de una mochila! En 1976 ya estuvieron a la venta.



Nace FEDE.



La investigadora del centro Joslin, **Mary-Elizabeth Patti**, averigua que una pobre nutrición prenatal en ratones dañaba de forma permanente las células productoras de insulina del páncreas de la madre. Los hijos de estas madres tienen un mayor riesgo de desarrollar diabetes.

Se presentan los resultados de los estudios **ACCORD, ADVANCE y VADT**, que condujeron a recomendar aproximaciones más personalizadas a la hora de marcar objetivos de control glucémico.

HACIA 1650 1776 PRINCIPIOS DE 1800s 1850 1909 1916 PRIMEROS 1920s PRIMEROS 1920s 1923 1936 1940 1950s PRIMEROS 1950s 1956 1966 1970 1973 1986 1986 1999 2005 2006 2008 2014

El científico británico **Matthew Dobson** hace experimentos para vincular la glucosa en la orina con la diabetes.

El médico escocés **Alexander Wood** inventa la primera jeringuilla médica.



El doctor **Elliott Joslin** se inspiró en la experiencia con la enfermedad para publicar un libro clave en la historia del conocimiento sobre la patología. Se trata del primer libro de texto sobre la patología, *The Treatment of Diabetes Mellitus*. Dos años más tarde, publicó *Diabetic Manual for the Mutual Use of Doctor and Patient*, el primer manual para el paciente.

Hito clave para la historia de la diabetes y de la humanidad. Investigando con perros y reses en la Universidad de Toronto, el médico canadiense **Frederick Banting** y su asistente, **Charles Best**, desarrollaron la insulina. El bioquímico **James Collip** se une al equipo y desarrolla una manera de purificar el extracto para poderlo usar en humanos.

El investigador **Harold Himsworth** desarrolla el primer test para medir la resistencia a la insulina, lo que permite a los médicos diferenciar entre los dos tipos de diabetes.

Empieza a generalizarse en el mundo desarrollado el test de orina con el uso de tiras especiales. Más adelante, las tiras pasarían a medir la sangre. Las primeras medicinas orales para tratar la diabetes llegan al mercado.



Los investigadores **Solomon Berson** y **Rosalyn Yalow** descubren que las personas tratadas con insulina procedente de reses (algo común entonces), pueden desarrollar anticuerpos a esa insulina. Ese hallazgo estimula el desarrollo de insulina humana.

Ames Company introduce el primer medidor de glucosa.



Se descubre que la diabetes tipo 2 es más común entre afroamericanos, y americanos de origen mexicano y nativo, que entre los caucásicos.



Los investigadores advierten que más niños están desarrollando la diabetes tipo 2.

Se aprueba en Estados Unidos el primer inhibidor de la dipeptidil peptidasa-4 o DPP-4, que potencia la capacidad del organismo para reducir los niveles altos de azúcar.

Un estudio publicado en **New England Journal of Medicine** sostiene que la incidencia de las complicaciones se ha reducido entre 1990 y 2010. Sin embargo, la población con diabetes no deja de crecer.

