

# Los 100 años de la insulina

## Un descubrimiento vital, pero aún queda mucho por hacer

Cerca de 500 millones de personas viven actualmente con diabetes en el mundo. Sin iniciativas, la cifra podría aumentar a 700 millones en los próximos 25 años. Esta condición crónica, potencialmente debilitante, puede provocar si no se trata complicaciones que amenacen la vida y la muerte prematura.

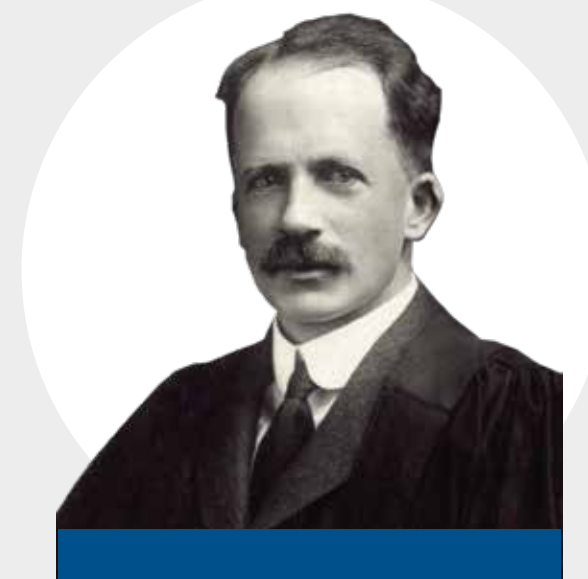


### El camino hacia un milagro médico

- Octubre 1920** Frederick G Banting tiene la idea para la investigación de la insulina
- Noviembre 1920** Banting se reúne con John JR Macleod
- Mayo 1921** Banting comienza sus experimentos, asistido por Charles H Best
- Agosto 1921** Banting y Best utilizan por primera vez la insulina extraída para regular la glucosa en sangre de perros con diabetes severa
- Diciembre 1921** James B Collip se une al equipo de investigación para ayudar a purificar el extracto crudo de la insulina
- Enero 1922** La primera inyección de insulina se administra con éxito a Leonard Thompson el 23 de enero
- Octubre 1923** Banting y Macleod son galardonados con el premio Nobel por el descubrimiento de la insulina



Frederick G Banting



John JR Macleod



Leonard Thompson



James B Collip



Best y Banting



Charles H Best



El premio Nobel

### Décadas de innovación para proporcionar cuidados

- 1924** Primera jeringa de insulina especializada
- 1954** Primera jeringa de vidrio desechable
- 1955** Primeros medicamentos orales disponibles para la diabetes tipo 2
- 1965** Primera tira reactiva de glucosa en sangre
- 1971** Primer medidor de glucosa en sangre
- 1979** Primera bomba de insulina comercial
- 1982** Introducción de la insulina humana
- 1985** Primera pluma de insulina
- 1996** Introducción de la insulina analógica
- 1999** Primer sistema de monitorización continua de glucosa (MCG)
- 2000** El primer trasplante de células de los islotes se lleva a cabo
- 2013** Se desarrolla el primer páncreas artificial

La FID está liderando una campaña de tres años para el Día Mundial de la Diabetes con el fin de aumentar el acceso a la atención de la diabetes y destacar la necesidad de más iniciativas para prevenir la diabetes y sus complicaciones.

Participe en la campaña en [www.worlddiabetesday.org](http://www.worlddiabetesday.org)