

Descubrimiento de la insulina: un rayo de esperanza en la oscuridad de la diabetes

Paulina Moreno García | Jessica Berenice Gómez Mena | Ángel Marcos Rodríguez Anaya

El 13 de enero de 1922 representa un momento significativo en la historia de la medicina, día en el que la humanidad recibió un regalo invaluable: el descubrimiento de la insulina. ¿Cómo este hallazgo ha cambiado las vidas de millones de personas que viven con diabetes? La respuesta nos lleva a una coyuntura crucial de esperanza en medio de la oscuridad.



Contexto histórico

A principios del siglo XX, la diabetes mellitus era una sentencia de muerte. Los pacientes, en su mayoría niños, enfrentaban un deterioro progresivo de su salud sin solución. Frederick Banting, médico canadiense, junto con Charles Best y James Collip, desafiaron lo que hasta el momento se conocía. A pesar de enfrentar escasez de recursos y escepticismo, iniciaron experimentos en la Universidad de Toronto para aislar la insulina, la hormona que cambiaría todo.



Relevancia científica y social

El descubrimiento de la insulina tuvo un impacto inmediato y transformador. Se pasó de considerar la diabetes como una condena a en-

contrar una terapia efectiva para tratarla. La administración de insulina permitió a las personas con diabetes controlar sus niveles de glucosa en la sangre, brindándoles una oportunidad de vida normal. Este logro allanó el camino para avances significativos en la comprensión de la fisiología hormonal y sentó las bases para el desarrollo de tratamientos para otras enfermedades.



Impacto en la vida actual

La insulina no solo ha salvado innumerables vidas, sino que también ha moldeado la percepción social de la diabetes. De ser una enfermedad incurable, la diabetes pasó a ser una condición manejable. 🍎

Paulina Moreno García Sociedad de alumnos: Leonas y Leones por la Salud, Licenciatura en Medicina, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara
Jessica Berenice Gómez Mena Sociedad de alumnos: Leonas y Leones por la Salud, Licenciatura en Medicina, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara
Ángel Marcos Rodríguez Anaya Sociedad de alumnos: Leonas y Leones por la Salud, Licenciatura en Medicina, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara.