

# Barbara McClintock



## **Premio Nobel de Fisiología o Medicina.**

Barbara McClintock fue una científica estadounidense especializada en citogenética que obtuvo el premio Nobel de Medicina o Fisiología en 1983.

Nació el 16 de junio de 1902 en Hartford, Connecticut, Estados Unidos, y falleció el 3 de septiembre de 1992 en Huntington, Nueva York, Estados Unidos.

Se dedicó al estudio de la genética del maíz, utilizando técnicas de microscopía y cartografía cromosómica. Fue una pionera en el campo de la transposición genética, el fenómeno por el cual algunos segmentos de ADN pueden cambiar de posición dentro del genoma.

Su descubrimiento de los elementos transponibles o “genes saltarines” le valió el reconocimiento mundial y el premio Nobel de Medicina en 1983. Sin embargo, sus hallazgos fueron ignorados o rechazados por la comunidad científica durante décadas, hasta que se confirmaron con evidencias moleculares en los años 60 y 70.

Fue la primera mujer en recibir el premio Nobel de Medicina en solitario y la tercera en obtenerlo en esta categoría. Fue también la primera presidenta de la Sociedad de Genética de América y miembro de varias academias científicas. Además, realizó importantes contribuciones a la etnobotánica y la conservación de las variedades de maíz de América del Sur.