**1869 - Descubrimiento del ADN**

* **Friedrich Miescher** aísla una sustancia rica en fósforo a la que llama "nucleína" (hoy conocida como ADN).

**1900 - Redescubrimiento de Mendel**

* Científicos como Hugo de Vries, Carl Correns y Erich von Tschermak redescubren las leyes de Mendel, sentando bases para la genética.



**1928 - Experimento de Griffith**

* Frederick Griffith demuestra la transformación bacteriana, sugiriendo que una "sustancia hereditaria" puede transferirse.



**1944 - ADN como material genético**

* **Avery, MacLeod y McCarty** confirman que el ADN es el portador de la información genética.



**1952 - Experimento de Hershey y Chase**

* Confirma que el ADN, y no las proteínas, es el material genético en los virus bacteriófagos.



**1953 - Doble hélice del ADN**

* **Watson y Crick** proponen el modelo de doble hélice basado en datos de Rosalind Franklin.



**1961 - Código genético**

* **Nirenberg y Matthaei** descifran los primeros tripletes del código genético.



**1972 - ADN recombinante**

* **Paul Berg** desarrolla técnicas para combinar ADN de diferentes organismos.



**1977 - Secuenciación de Sanger**

* **Frederick Sanger** introduce un método para secuenciar ADN.



**1983 - Desarrollo de la PCR**

* **Kary Mullis** inventa la reacción en cadena de la polimerasa, facilitando la amplificación del ADN.



**2003 - Secuenciación del genoma humano**

* Se completa el borrador del Proyecto Genoma Humano.



**2012 - CRISPR-Cas9**

* Herramienta revolucionaria para la edición genética precisa.



**2020 - Terapias avanzadas y ARN mensajero**

* Progreso en terapias génicas y vacunas basadas en ARN mensajero (COVID-19).