

---

# *HISTORIA DE LA GENETICA*

---

*GENETICA HUMANA*

*DERLIN GUADALUPE CAS TILLO GONZALEZ*

PERSONAJES HISTORICOS	APORTACIONES
Friedrich Miescher	Descubre lo que hoy conocemos como ADN
Walther Flemming, Eduard Strasburger, y Eduard Van Beneden	describen la distribución cromosómica durante la división celular.
Walter Sutton	establece la hipótesis según la cual los cromosomas, segregados de modo mendeliano, son unidades hereditarias
William Bateson	Acuña el término "genética" en una carta dirigida a Adam Sedgwick
Thomas Hunt Morgan	demuestra que los genes residen en los cromosomas
Alfred Sturtevant	realiza el primer mapa genético de un cromosoma
Ronald Fisher	publica "The Correlation Between Relatives on the Supposition of Mendelian Inheritance". Comienza la Síntesis evolutiva moderna.
Frederick Griffith	descubre que el material hereditario de bacterias muertas puede ser incorporado en bacterias vivas
Jean Brachet	demuestra que el ADN se encuentra en los cromosomas y que el ARN está presente en el citoplasma de todas las células
Edward Lawrie Tatum y George Wells Beadle	muestran que los genes codifican las proteínas
Erwin Chargaff	muestra que los cuatro nucleótidos no están presentes en los ácidos nucleicos en proporciones estables, pero que parecen existir algunas leyes generales.
Barbara McClintock	descubre el transposones en el maíz
James D. Watson y Francis Crick	demuestran la estructura de doble hélice del ADN
Joe Hin Tjio y Albert Levan	establecen en 46 el número de cromosomas en humanos
Howard Temin	muestra, utilizando virus de ARN, que la dirección de transcripción ADN-ARN puede revertirse