



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina



Materia:

Genética humana

Línea del Tiempo

Presenta: Juan Pablo Sánchez Abarca

Docente: Hugo Nájera Mijangos

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 23/08/2020.



HISTORIA DE LA GENÉTICA

1865

Publicación del artículo de Gregor Mendel, *Experimentos sobre hibridación de plantas.*

1869

Friedrich Miescher descubre lo que hoy se conoce como ADN.

1880-1890

Walther Flemming, Eduard Strasburger, y Edouard Van Beneden describen la distribución cromosómica durante la división celular.



HISTORIA DE LA GENÉTICA

1903

Walter Sutton establece la hipótesis según la cual los cromosomas, segregados de modo mendeliano, son unidades hereditarias.

1904

William Bateson usa el término "genética" en una carta para Adam Sedgwick. Dos años después propone el término.

1910

Thomas Hunt Morgan demuestra que los genes residen en los cromosomas.



HISTORIA DE LA GENÉTICA

1913

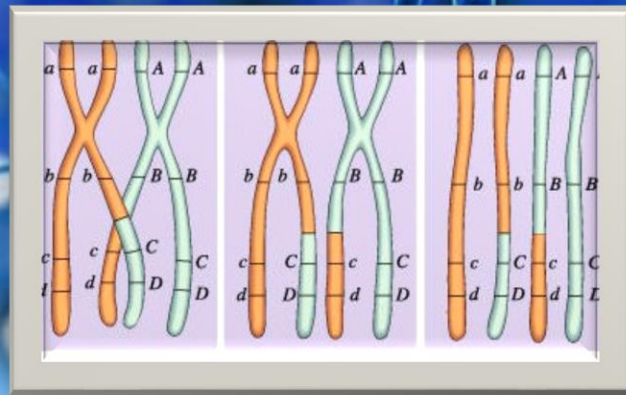
Alfred Sturtevant realiza el primer mapa genético de un cromosoma.

1918

Ronald Fisher publica *The Correlation Between Relatives on the Supposition of Mendelian Inheritance*.

1928

Frederick Griffith descubre que el material hereditario de bacterias muertas puede ser incorporado en bacterias vivas.



HISTORIA DE LA GENÉTICA

1931

El entrecruzamiento cromosómico se identifica como la causa de la recombinación genética.

1933

Jean Brachet demuestra que el ADN se encuentra en los cromosomas y que el ARN está presente en el citoplasma de las células.

1941

Edward Lawrie Tatum y George Wells Beadle muestran que los genes codifican las proteínas.