

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
“MEDICINA HUMANA”



NOMBRE DEL ALUMNO: Freddy Ignacio López Gutiérrez.

NOMBRE DEL DOCENTE: Dr. José miguel Culebro Ricaldi.

NOMBRE DE LA MATERIA: Genética Humana.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Personajes históricos relevantes en la Genética.

SEMESTRE: Tercer Semestre.

**Personajes
históricos
relevantes en
la Genética**

Rosalind Franklin (25 de julio de 1920 – 16 de abril de 1958)

Fotografió el ADN a través del uso de la difracción de rayos X. Su trabajo, particularmente la Foto 51, fue fundamental para el descubrimiento de la estructura de doble hélice del ADN.

William Bateson 8 de agosto de 1861, Whitby, Reino Unido, murió 8 de febrero de 1926

fue el primer científico que logró demostrar las Leyes de Mendel en experimentos con animales, dando a conocer sus hallazgos en la Tercera Conferencia de Cultivo e Hibridación Vegetal el 31 de julio de 1906.

George Beadle y Edward Tatum 1941

Probaron en 1941 que nuestro código genético, nuestros genes, rigen la formación de enzimas. Expusieron un tipo de molde a los rayos X, causando mutaciones o cambios en sus genes. Más tarde lograron probar que esto condujo a cambios definitivos en la formación de enzimas.

Barbara McClintock 16 de junio de 1902, Hartford, Connecticut, Estados Unidos. Fallecimiento: 2 de

Se le otorgó por descubrir el fenómeno de los "elementos genéticos móviles" presentes en el maíz, que pueden transmitir información a través de los cromosomas, transformándose en una importante contribución para profundizar el conocimiento en genética y entender los procesos hereditarios.

Meselson y Stahl (1958)

Demostraron que el DNA de E. coli se replica de forma semiconservativa, tal como habían propuesto Watson y Crick (1953) al elaborar el modelo molecular del DNA y tal como podía deducirse de los experimentos realizados previamente por Taylor (1957) sobre la síntesis de DNA en eucariotas.

Thomas Hunt Morgan 25 de septiembre de 1866, Lexington, Kentucky, Estados Unidos, Fallecimiento: 4 de diciembre de

Sus contribuciones más importantes fueron en el campo de la Genética. Le concedieron el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1933 por la demostración de que los cromosomas son portadores de los genes, lo que se conoce como la teoría cromosómica de Sutton y Boveri.