



Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

Personajes históricos relevantes en la genética y su aportación

Materia:

Genética humana

Tercer semestre

Nombre del docente:

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi

Nombre del alumno:

Abril Amairany Ramírez Medina

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

10 de septiembre de 2022

## Personajes históricos en la genética y su aportación

Rosalind Franklin

Barbara McClintock

Fotografió el ADN a través del uso de la difracción de rayos X.

Elementos genéticos transponibles, secuencia móvil de ADN dentro del genoma que puede cambiar su posición.

James Dewey Watson

Gregor Johann Mendel

Junto con Francis Crick, descubrió la estructura de la molécula del ADN, una doble hélice.

"Experimentos sobre hibridación de plantas". Introdujo lo que hoy en día es conocido como las Leyes de Mendel de la herencia.

Alfred Sturtevant

Fred Sanger

Creó el primer mapa de un cromosoma basándose en los experimentos que hacía con moscas *Drosophila*.

Secuenció todo el genoma del bacteriófago Phi-X174, ácido nucleico. Primera vez de un genoma completo.

Francis Crick

Sir Ian Wilmut

Junto con James Watson, descubrió la estructura de la molécula del ADN, una doble hélice.

Consiguieron clonar de forma exitosa un mamífero por primera vez, una oveja llamada Dolly.