



**GENETICA
HUMANA**

CATEDRATICO: JOSE MIGUEL CULEBRO RICARDI

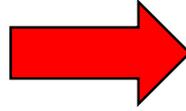
ALUMNA: YARI KARINA HERNANDEZ CHACHA

3ER SEMESTRE MEDICINA HUMANA

cuadro sinóptico sobre los personajes históricos relevantes en la Genética y cual fue su aportación

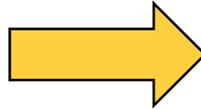
PERSONAJES DE LA GENETICA

EL ORIGEN DE LAS ESPECIES DE CHARLES DARWIN



Charles Darwin utilizó el término pangenesis para explicar la evolución de las especies. El término afirmaba que los orgánulos producían gémulas y éstas viajaban en la sangre hasta los gametos y la fusión de las mismas daba como resultado la formación de un nuevo individuo. Además, para Darwin, las gémulas podían ser modificadas para las condiciones ambientales

Experimentos en la hibridación de plantas de Gregor Mendel



Los experimentos del monje en chicharos demostraron que los caracteres hereditarios eran transmitidos en unidades independientes y que algunas características prevalecían durante generaciones mientras que otras desaparecían desde la primera generación

Walter Flemming descubre la mitosis



Flemming desarrolló una forma para teñir los cromosomas en embriones de salamandras para demostrar claramente la división celular. En 1882 publica un libro donde describe el proceso de mitosis utilizando los términos profase, metafase y anafase

Joe Hin Tijo descubrió que el ser humano tiene 46 cromosomas



Antes de esta fecha se creía que el número total de cromosomas era de 48. Tijo, mediante experimentaciones con fibroblastos de pulmón embrionario observó que el número de cromosomas humanos era de 46 en realidad.

Sydney Brenner y el ARNm



Estos tres científicos descubren que el ARN, es el responsable de llevar la información desde el núcleo hacia los ribosomas para la producción de proteínas

