

Nombre del alumno – Carlos Alexis Espinosa Utrilla

Nombre de docente – Nájera Mijangos Hugo

Nombre del trabajo – línea de tiempo (descubrimientos de la genética humana )

Nombre de la materia – genética humana

Grado – 3

Grupo – A

Medicina Humana

## Genética humana

Inicio

Las leyes de Mendel , publicadas en 1865 que aportan el conjunto de reglas básicas de la transmisión de la herencia

20 de julio de 1822 nace Gregos Mendel , padre de la genética .

1880 -1890 Walter Flemming , Eduard Strasburger Y Edouard Van , descubren la distribución cromosómica durante la división celular .

1869 Friedrich Miescher , descubre lo que hoy se conoce como ADN .

Los nuevos avances de la biología molecular se ,dieron a partir de los años 1900 .

1909 las unidades fundamentales de la herencia biológica , reciben el nombre de genes .

Los nuevos avances de la biología moleculares , se dieron a partir de los años 1910

1930 K .Landsteiner descubre los grupos sanguíneos .

1953 James Watson Y Crick , descubrieron como esta hecha la molécula de ADN , con forma de doble hélice

1959 S Ochoa , A Koberg , descubren la síntesis de DNA y RNA .

1961 se descubre el mRNA ( ARNm).

1962 J Watso , F Crick , propusieron el modelo del ADN

1966 se dio un paso enorme cuando se descifro el código genético , tres bases de nucleótidos determinan cada uno de los 20 aminoácidos .

1970 , describen las enzimas de restricción , lo que permite a los científicos cortar y pegar fragmentos de ADN .

Walter , Fiers fue el primero en establecer, la secuencia de nucleótidos de un gen .

2006 se revelo la secuencia de todos los genes del genoma humano .

Fin

## Fuentes

Solari, A. J. (2004). *Genética humana: fundamentos y aplicaciones en medicina*. Ed. Médica Panamericana.

GAFO FERNANDEZ, J. A. V. I. E. R. (1992). *Problemas éticos de la manipulación genética*.

Cruz-Coke, R. (1999). Historia de la genética latinoamericana en el siglo XX. *Revista médica de Chile*, 127(12), 1524-1532.

