

Universidad del sureste

Licenciatura en medicina humana

Genética Humana

“Antecedentes de la Genética Humana”

Aldo Gubidxa Vásquez López

Antecedentes de la Genética Humana

Conceptos claves:

Fenotipo: manifestación física de un rasgo distintivo

Genotipo: composición genética de una persona

Cariotipo: conjunto de cromosomas de una célula en mitosis

323
a.c.

Aristóteles especula sobre la naturaleza de la reproducción y de la herencia

Se descubre que todos los organismos están compuestos por células

1838

1859

Se publica la teoría sobre la evolución de las especies de Darwin

Mendel descubre en los guisantes los genes

1866

1925

Se hace el descubrimiento que el gen está relacionado con la posición del cromosoma

1945

Se descubre que cada gen codifica un única proteína

Se descubre e identifican 23 pares de cromosomas en las células del humano

1956

1966

Se descifra el código genético completo del ADN

Se hace la clonación del gen de la insulina

1978

2007

Se descubrió los principios para introducir modificaciones genéticas