

Leslie Dennis Cabrera Sanchez. 4.B
DRA. Alejandra de Jesús Aguilar Sánchez

Leyes de Mendel

Inicio del proyecto Genoma Humano

Finaliza proyecto Genoma Humano

1859

1871

1990

1996

2003

Descubrimiento del ADN

Clonación (Dolly)

Biología molecular:

Rama de la biología que estudia el punto de vista molecular, interacciones y procesos que ocurren en los seres vivos

Genética:

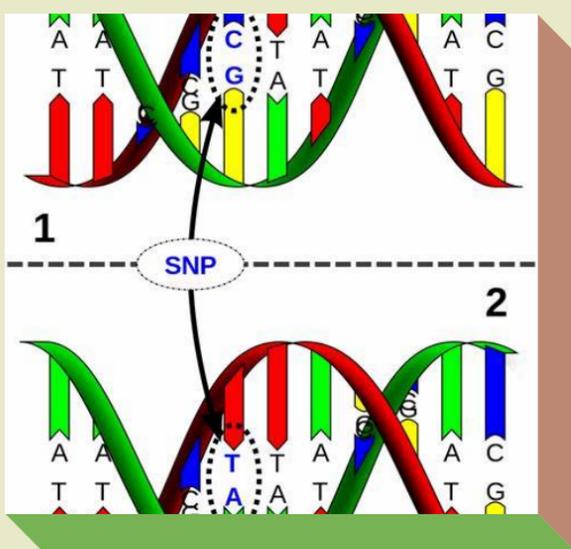
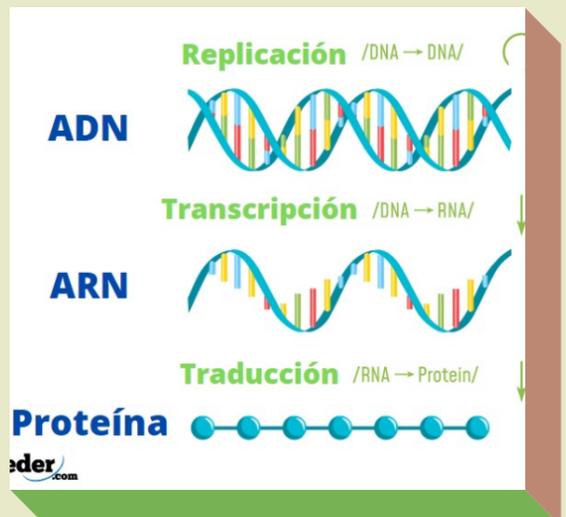
Ciencia que estudia la diversidad biológica y la herencia

Genética Médica:

Estudia los aspectos genéticos en la especie humana y su relación en la salud y enfermedad.

Dogma central

Francis Crick, para explicar el flujo de información genética en las células

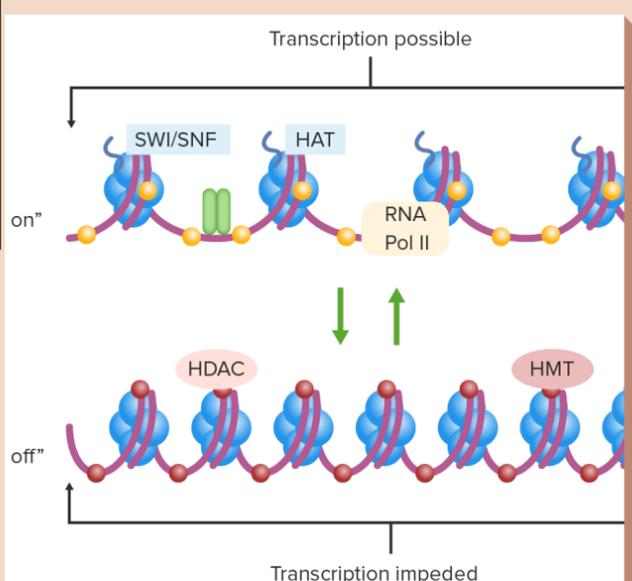


Polimorfismo

Cambio en la secuencia de ADN, donde dos secuencias diferentes pueden estar presentes

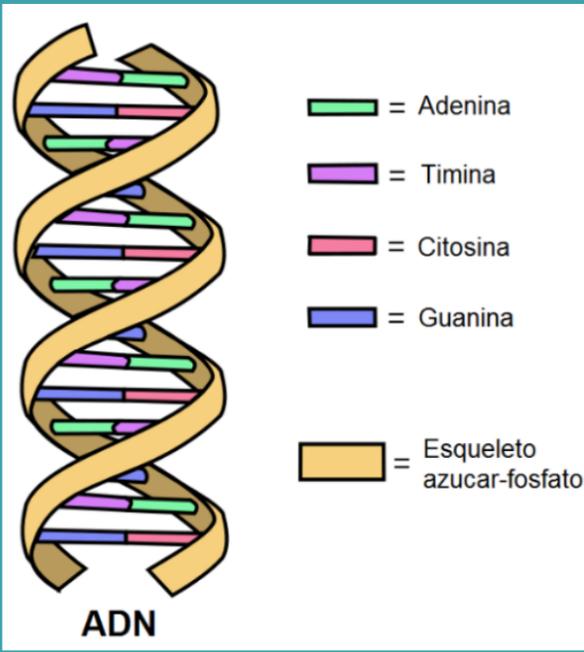
Regulación Epigenética

Cambios heredables de la expresión genética, ocurren sin que se modifique la secuencia de ADN



ADN

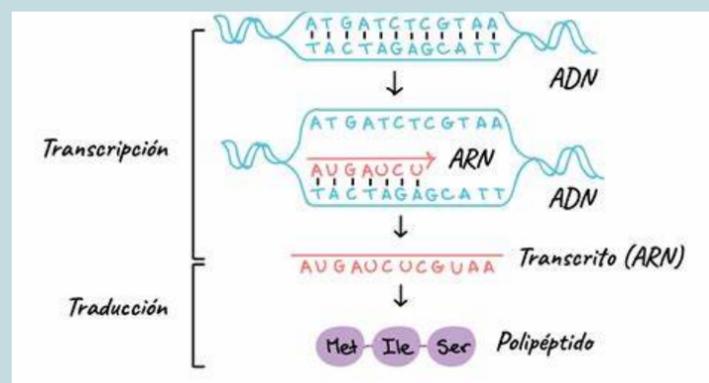
(Ácido Desoxirribonucleico)



Es una molécula que contiene la información genética hereditaria

TRANSCRIPCIÓN

Proceso de generación de una copia de ARN a partir de una secuencia de ADN de un gen. Esta copia, llamada ARN mensajero (ARNm).



TRADUCCIÓN

La traducción del ADN es el segundo proceso de la síntesis proteica. Ocurre en todos los seres vivos y tiene lugar en el citoplasma.

