



MEDICINA HUMANA

Yarely Arlette Morales Santiz

Dr. Andrés Alonso Cancino Garcia

Mapa Conceptual

Biología Molecular

4°A PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de septiembre de 2024.

Cuadro comparativo

ADN	ARN
Adenina, guanina, citosina, timina	Adenina, guanina, citosina, uracilo
Numero de cadenas 2	Numero de cadenas 1
Nucleo, cromosomas, mitocondrias, citoplasma	Fuera del nucleo
Desoxirribosa	Ribosa
Almacenamiento de informacion	Informacion genetica para elaborar (transporte de proteinas)
	ARN de transporte ARN mensajero ARNR

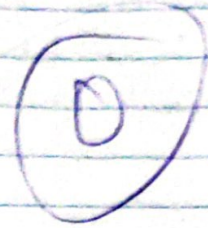
22/08/2024

Yarely Arlette

¿Qué es un Gen?

Es la estructura fundamental para la complejidad x

Dibaja y estructura la cromosoma



¿Qué es un genoma?

x

¿Qué es un genotipo?

x

¿Qué es un fenotipo?

x

¿Cómo está compuesto el ADN?

Proteínas

x

Yarely Arlette Morales Santiz

H.

DÍA	MES	AÑO
27	08	24

¿Que es biología molecular? (es el error)

Es el estudio de la vida de algun organismo, a nivel que pueda encontrar una respuesta de donde proviene y que es.

Menciona 5 áreas a fines a biología molecular

Microbiología, bioquímica, Embriología, Farmacología, biología botánica, medicina

Menciona que es una célula

Es una parte fundamental de la vida, la base de origen a todo organismo que habita en la tierra

Menciona los 3 grandes grupos ^{de la composición} celulares y cuáles los conforman orgánico y inorgánico

Macromoléculas

- Agua
- Electrolitos

Micromoléculas

- Proteína
- Azúcar
- Anticuerpos

- Ácidos grasos

Macromoléculas

- Proteína
- ADN
- ARN

Como está compuesto el ADN

Adenina, guanina, Citosina, Timina y Puentes de hidrogeno.

Diferencias entre ADN y ARN

breve

¿Como están compuestos los nucleótidos?

Menciona los cinco formas de presentación de una proteína

Origen animal, vegetal, legumbres, cereales,

Primaria, Secundaria, Terciaria, Cuaternaria

Dibaja y explica el ciclo celular

G1, S, G2 y M

Interfase, mitosis, meiosis, meiosis

¿Qué es un gen?

Es una unidad básica de herencia de los seres humanos que lleva (almacena información)

¿Qué es la cromatina?

Elemento que se encuentra en el núcleo compuesto por ADN y ARN

Norma