



Licenciatura en medicina humana

Carlos Fernando Ruiz Ballinas

Dr. Andrés Alonso Cansino García

Mapa conceptual

Biología Molecular

4° "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de septiembre del 2024.

Carlos Fernando Ruiz Dallinas

2^o

DIA MES AÑO

1. Que es biología molecular

Es la rama de la ciencia que estudia la biología

2. Menciona 5 áreas afines a biología molecular
Bioquímica, farmacología,

3. Que es una cel. clasificación

Las células se puede clasificar a las que tienen un núcleo, las que no cuentan con el

4. Menciona grandes grupos de composición cel y cuáles la conforman

Orgánico: Agua, electrolitos

Inorgánico: azúcares, prot, ácidos grasos, Nucleótidos

Macromolé: ADN y Proteínas

5. Como está compuesto el ADN

Está compuesto por una hélice entrelazada con base nitrogenada A-T-G-C + puentes de hidrogeno

6. Dif del ADN y ARN

ADN

Adenina, nitrogenado
Biología

ARN

ARN mensajero ARN transferencia ARN ribosom.

Cuarta con ARNS, ADNS, AIN
Es la copia del ADN

7. Como están compuestos los nucleótidos

ADNH, Guanina, Timina

base nitrogenada + Azúcar + grupo Fosfato.

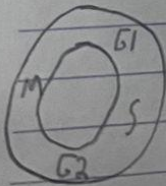
8. Menciona los 4 formas o etapas de una proteína

Primera, Segunda, Tercera y Cuarta

Primaria, Secundaria, Terciaria y Cuaternaria.

9. Dibuja y explica el ciclo cel.

Profase → Metafase → Anafase → Telofase



G0:

G1:

G2:

S:

Carlos Fernando Ruiz Ballinas

1. Que es un gen.

Es lo que da identidad en cuanto a estructuras.

0/2

2. Dibuja el cromosoma y identifica sus estructuras.



3. Que es un genoma.

4. Que es fenotipo.

5. Que es genotipo.