

Tarea.

- Composición y estructura ADN y código genético con diagramas.

Solución.

COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA

ADN

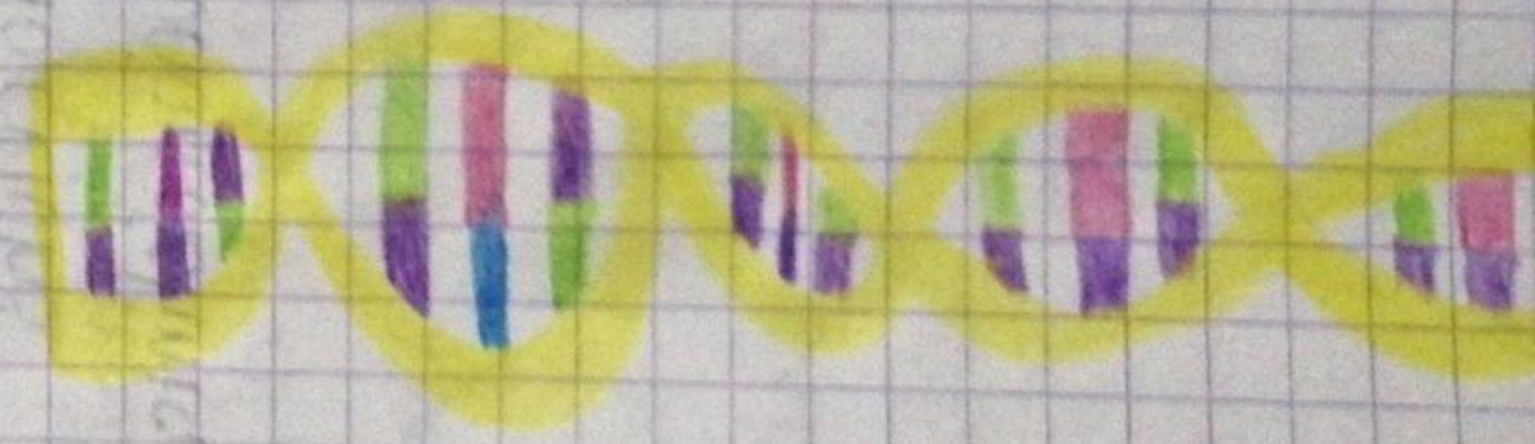
Cada molécula de ADN está formada por dos cadenas con un elemento común de compuestos químicos llamados nucleótidos. Estas cadenas forman una doble hélice. Cada nucleótido está formado por tres unidades.

Cada nucleótido está formado por tres unidades:

Una molécula de azúcar llamada desoxirribosa, un grupo fosfato y un de

Cuatro posibles compuestos nitrogenados llamados bases:

Adenina (A), Guanina (G), Timina (T) y Citosina (C)



Green bar = Adenine

Purple bar = Thymine

Red bar = Cytosine

Blue bar = Guanine



Yellow bar = phosphate

Backbone

• Una molécula llamada desoxirribosa.

• Un grupo fosfato.

• Cuatro posibles compuestos nitrogenados: adenina, guanina, timina y citosina.

CODIGO GENETICO DEL ADN

El codigo genetico son las instrucciones que le dicen a la celula como hacer una proteina especifica. A, T, C, G, son las letras del codigo del ADN.

Representan los compuestos quimicos adenina (A), timina (T), citosina (C) y guanina (G), respectivamente, que constituyen las bases de nucleotidos del ADN.



ARN