

NOMBRE Y APELLIDO:.....

1. RESPONDER EN ORACIÓN:

- A. ¿Qué son los ácidos nucleicos?
- B. ¿Cuáles son los ácidos nucleicos?
- C. ¿Cuáles son las unidades estructurales de los ácidos nucleicos?
- D. ¿Qué científicos propusieron el Modelo de la estructura del ADN?

2. REPRESENTA GRÁFICAMENTE UN NUCLEOTIDO, y explica cómo está constituido.

3. RESPONDE VERDADERO O FALSO, SEGÚN CORRESPONDA:

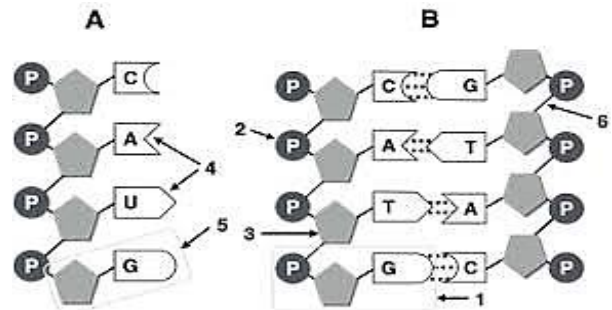
- A. El ADN posee está formado por dos cadenas de nucleótidos que son paralelas y complementarias.....
- B. El azúcar pentosa presente en el ADN es la Desoxirribosa
- C. Las Bases nitrogenadas del ADN son Timina; Adenina; Citosina y Guanina
- D. La cadena de ADN comprende una secuencia de genes donde se encuentra la información hereditaria de cada organismo.....

4. TACHAR LA OPCIÓN INCORRECTA EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES FRASES:

- A. El ARN es un ACIDO NUCLEICO // NUCLEOTIDO
- B. Su cadena es DOBLE // SIMPLE
- C. El azúcar pentosa que constituye la molécula de ARN es la DESOXIRRIBOSA // RIBOSA
- D. Las Bases nitrogenadas del ARN son: ADENINA // TIMINA // URACILO // CITOSINA // GUANINA
- E. La función del ARN es participar en la síntesis o fabricación de NUCLEOTIDOS // PROTEÍNAS

5. EXPLICA ¿Cuál de los dos gráficos representa a la molécula de ADN y por qué?

¿Cómo se complementan las Bases nitrogenadas en el ADN?



6. ESCRIBE LA CADENA COMPLEMENTARIA A LA DADA A CONTINUACIÓN:

A – T – T – C – G – A – T – A – C – C – C – G

.....

7. A PARTIR DEL SIGUIENTE GRÁFICO ESCRIBE UN PÁRRAFO EN EL QUE SE RELACIONEN LAS PALABRAS:
CROMOSOMAS – CROMATIDAS – CROMATINA – ADN – GENES – CENTRÓMERO

