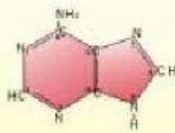




INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SIMON BOLIVAR
EVALUACION ACIDOS NUCLEICOS
PRIMER PERIODO

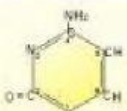
Aparear las imágenes de la izquierda con las de la derecha



Adenina



Guanina



Citosina



Timina



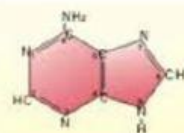
Uracilo



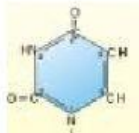
Guanina



NUCLEOTIDO



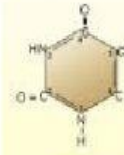
Adenina



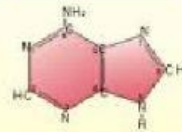
Uracilo



Bases nitrogenadas
Púricas



Timina



Adenina



ARN



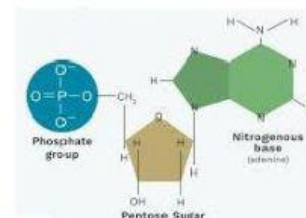
Bases nitrogenadas
Pirimidínicas



Citosina



ADN





INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SIMON BOLIVAR
EVALUACION ACIDOS NUCLEICOS
PRIMER PERIODO

Seleccione la respuesta correcta

La transcripción es el proceso de síntesis de RNA a partir de DNA. Sigue el mismo principio de apareamiento de bases que la replicación del DNA, pero la timina se reemplaza por otra base nitrogenada. ¿Cuál es?

- a) Adenina
- b) Uracilo
- c) Citosina
- d) Guanina

La traducción es la conversión de la secuencia de nucleótidos del RNA en la secuencia de aminoácidos de un polipéptido. ¿Qué tipos de RNA participan en este proceso?

- a) Los RNA mensajeros (mRNA), los RNA ribosómicos (rRNA) y los RNA de transferencia (tRNA)
- b) Los RNA ribosómicos (rRNA), los RNA nucleares pequeños (SnRNA) y los RNA de transferencia (tRNA)
- c) Ninguna de las anteriores es correcta

Señalar la secuencia complementaria de la banda de ADN formada por: ATTGGTACCGCA

- a. TAACCATGGCGT
- b. UTTGGTACCGCA
- c. TUUGGTCCGCT
- d. ATTGGTACCGCA

El nucleótido constituido por desoxirribosa y uracilo forma parte:

- a. Del ADN
- b. Del ARN

La molécula de ADN es:

- a. Una cadena doble de nucleótidos de ribosa
- b. Una cadena sencilla de nucleótidos de desoxirribosa
- c. Una cadena doble de nucleótidos de desoxirribosa
- d. Una cadena sencilla de nucleótidos de ribosomal



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SIMON BOLIVAR
EVALUACION ACIDOS NUCLEICOS
PRIMER PERIODO