C.E.P "SAGRADO CORAZÓN MICHEL
Panamericana Norte Km 193 – Barranca
Teléfono 235 4161

Ciencia y Tecnología 4°

Duplicación y transcripción del ADN

2021

28 – 10 – 2021

Ahora realiza las actividades...

En cada una de las preguntas marque la respuesta que crea correcta.

1. ¿En qué fase de la división celular se produce la duplicación del ADN?
   a) al final de la metafase
   b) al final de la telofase
   c) al final de la interfase
   d) al final del anafase

2. ¿De qué tipo es la duplicación del ADN?
   a) semiconservativo
   b) bidireccional
   c) trascripción
   d) a y b

3. ¿En qué momento empieza la replicación del ADN?
   a) Cuando la proteinasa (enzima) rompe los enlaces de azufre que unen las bases nitrogenadas
   b) Cuando la helicasa (enzima) rompe los enlaces de helio que unen las bases nitrogenadas
   c) Cuando la proteinasa (enzima) rompe los enlaces de hidrógeno que unen las bases nitrogenadas
   d) Cuando la helicasa (enzima) rompe los enlaces de hidrógeno que unen las bases nitrogenadas

4. ¿Dónde está escrita la información genética contenida en el ADN?
   a) Ácido fosfórico
   b) En el azúcar desoxirribosa
   c) Bases nitrogenadas
   d) Puente de hidrogeno

5. ¿Cómo está organizada la información contenida en el ADN?
   a) A, T, C, G
   b) Triple o codón.
   c) Polinucleótidos
   d) Monómeros

LIVEWORKSHEETS

6. ¿Qué función cumple el ARN mensajero (ARNm)?

a) Llevar la información genética, contenida en el ADN, desde los ribosomas hasta el citoplasma.

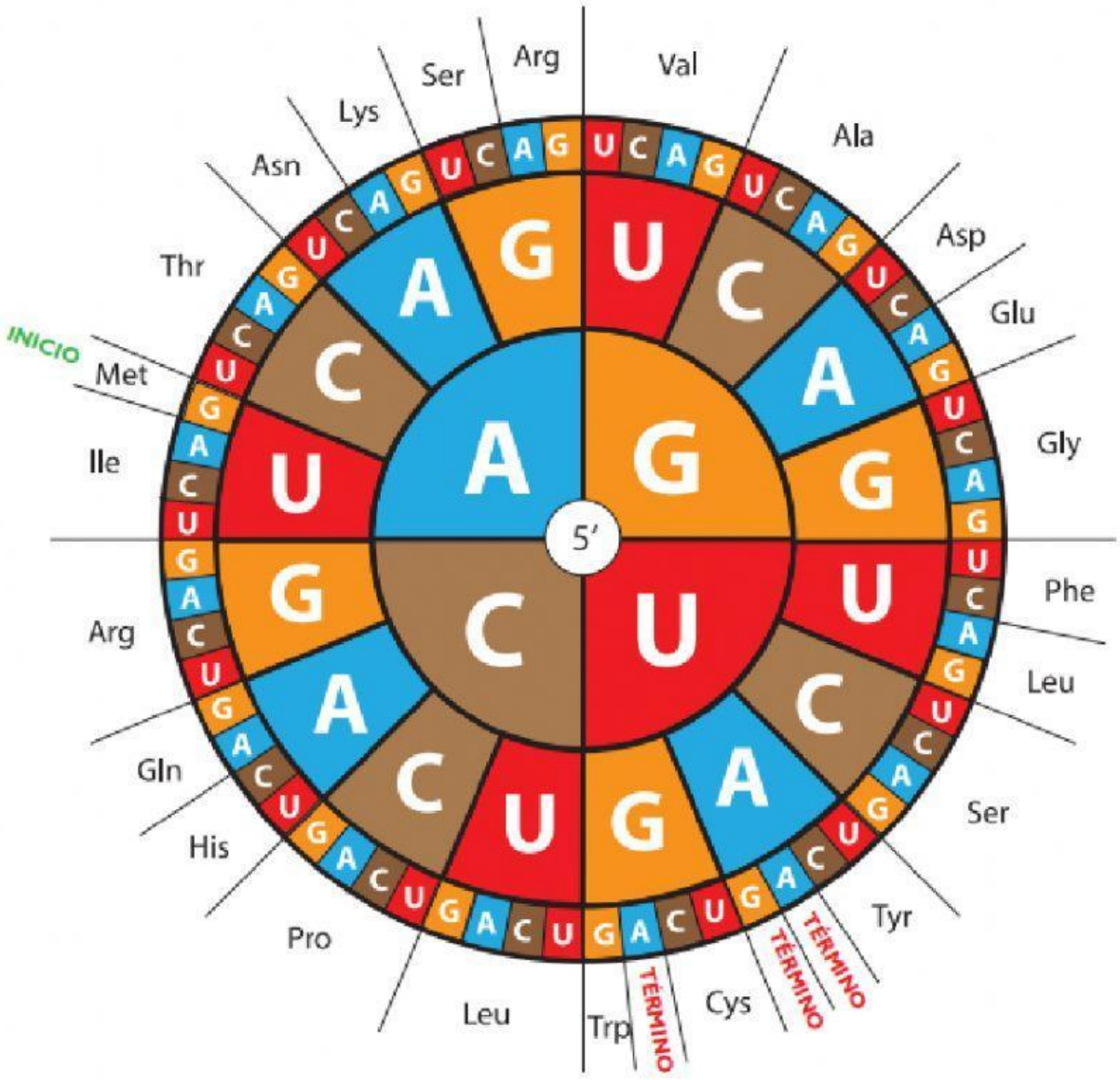
b) Llevar la información genética, contenida en el ADN, desde el citoplasma hasta los ribosomas.

c) Forma parte del propio ribosoma

d) Transporta aminoácidos desde el citoplasma hacia los ribosomas

A continuación, te muestro un pequeño fragmento de ADN, realiza la transcripción y traducción del mismo.

ADN cadena original	A	T	G	G	A	C	T	C	A	C	T	T	T	T	T	A	A	A	G	A	G	G	T	A
ADN cadena complementaria																								
ARN transcripción de la cadena complementaria																								
Aminoácido																								



LIVEWORKSHEETS