



---

## 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) trascrición
  - 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

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

