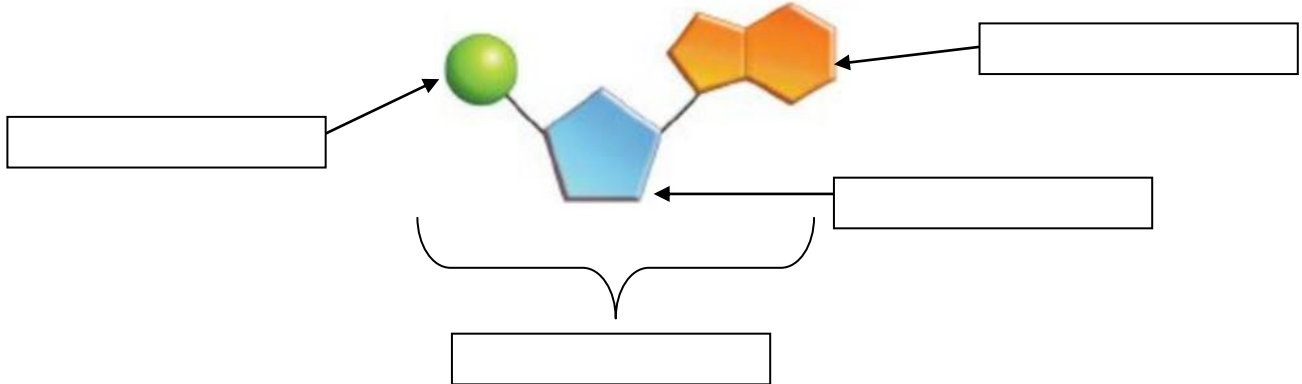




Actividades clase n°6

1) La siguiente imagen muestra la unidad básica del ADN. Indique en los cuadros como se denomina al conjunto y sus partes, según corresponda.



2) Indique la ploidía o configuración cromosómica de la célula de la imagen, que hipotéticamente se encuentra en la etapa G1 del ciclo celular. (Recuerde que esto implica señalar el “n” y el “c” de esta célula).



- _____
- _____.

3) Seleccione la alternativa correcta.

- Una de las secuencias de término de un gen en el ADN es:

A) AUG.	B) ATT.	C) TAC.	D) GAT.	E) TAG.
---------	---------	---------	---------	---------
- Una vez que ocurre el proceso de transcripción, el ARNm es sometido posteriormente a proceso de maduración, en el cual:

A) Se eliminan zonas del ADN llamadas exones.
B) Sintetizan las proteínas.
C) Se agrega el casquete 5'.
D) Se realiza el proceso de transcripción inversa.
E) Se eliminan las zonas llamada intrones.
- La siguiente definición: “Es todo el material genético de un organismo”, corresponde a:

A) Genoma.	B) Núcleo.	C) Loci.	D) Gen.	E) Ploidía.
------------	------------	----------	---------	-------------
- Cuando un cromosoma recién ha adquirido la otra cromátida hermana, gracias a la duplicación del material genético, entonces es porque acaba de pasar por la etapa:

A) M.	B) G1.	C) G2.	D) Citocinesis.	E) S.
-------	--------	--------	-----------------	-------
- Las bases nitrogenadas de 2 anillos son:

A) Adenina y citosina.	D) Guanina y adenina.
B) Guanina y timina.	E) Timina y adenina.
C) Citosina y timina.	

Pregunta de cierre:

¿Cómo lo has hecho para aprender sobre replicación y transcripción y qué te ha resultado más complejo? Reflexiona.

- _____
- _____.