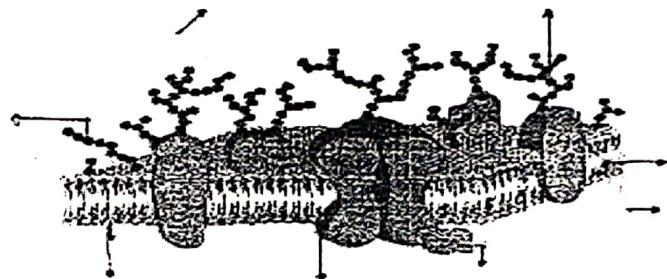


1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Nombre: _____

EXAMEN DE BIOLOGÍA DE 4º AÑO

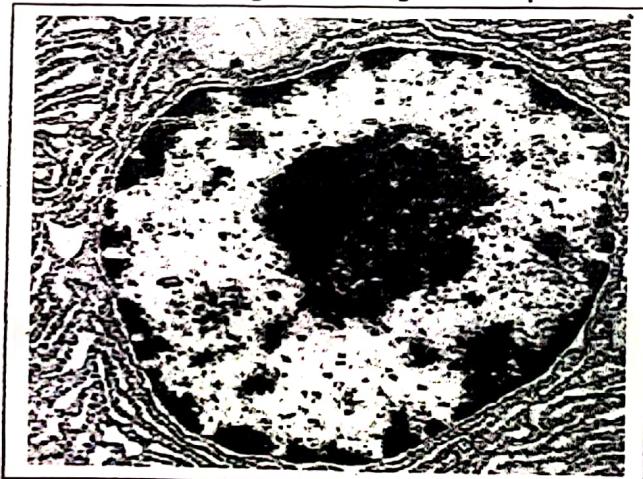
- 1) a) ¿A qué corresponde el siguiente esquema?
 b) Señala sus componentes
 c) ¿Qué importancia tiene?



- 2) Indica Verdadero o Falso (en caso de ser falso justificalo).

- a) La pentosa que integra el ARN es la desoxirribosa.
- b) El código genético es universal y se lee como una sucesión de codones.
- c) En la duplicación del ARN intervienen las enzimas: helicasa, girasa, topoisomerasa, ARN polimerasa y ligasa.
- d) Un codón está formado por dos nucleótidos sucesivos que tienen información para codificar un aminoácido.
- e) El ARN mensajero es el encargado de traducir el mensaje escrito en una secuencia de nucleótidos a una secuencia de aminoácidos.
- f) Las proteínas están constituidas por monosacáridos y se destacan por dar forma y estructura, defender al organismo, regular el funcionamiento del mismo, transportar determinadas sustancias, etc.

- 3) Observa la siguiente imagen del esquema:



Contesta: ¿Qué es lo que observas? Explica
 ¿A qué tipo de célula corresponde? Justifica
 Señale sus componentes

- 4) a) ¿A qué biomoléculas corresponden las dos representaciones siguientes?

- b) ¿Qué diferencias existen que permiten diferenciar una molécula de la otra?

