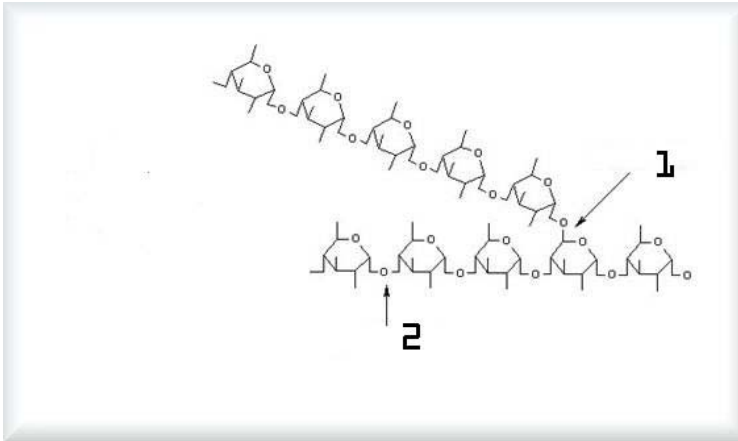




## EJERCICIOS DE IMÁGENES: BIOQUÍMICA Y REACCIONES

A partir de las imágenes siguientes contesta a las siguientes preguntas:

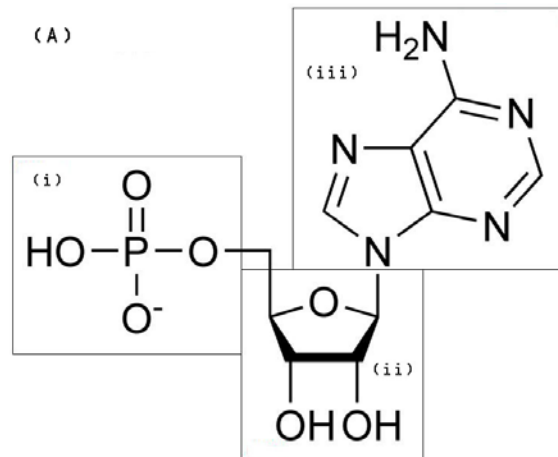
### EJERCICIO N<sup>o</sup> 1



- ¿Cuáles son las unidades que forman esta molécula?. Y en su conjunto?. ¿Qué tipo de molécula puede ser?
- Señala las posibles funciones de esta biomolécula y en dónde se puede localizar en los seres vivos.
- ¿A qué señalan las flechas 1 y 2?. ¿Qué diferencia hay entre ellos?

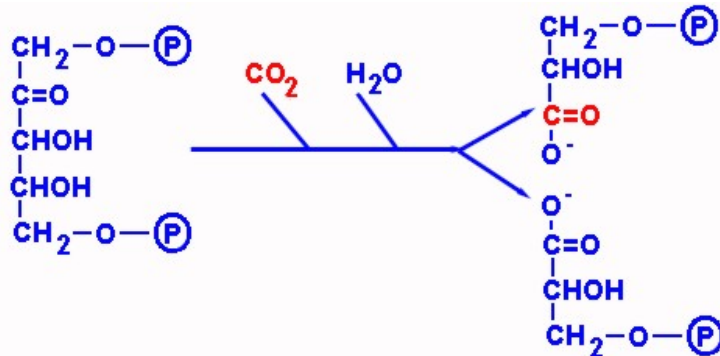
### EJERCICIO N<sup>o</sup>2

- Indica a qué tipo de molécula pertenece A.
- ¿A qué corresponde cada uno de los números?
- Discute en qué macromolécula se puede encontrar. Sé lo más preciso posible.
- ¿Qué función biológica puede tener dicha macromolécula?



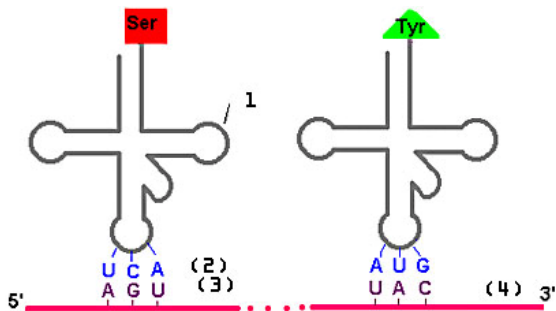


EJERCICIO 3



- 1) Señala el producto y el reactivo de esta reacción. ¿Qué enzima cataliza este paso?
- 2) ¿Dónde se localiza este enzima?. ¿En qué ruta metabólica intervine?.
- 3) ¿Cuál es la función biológica de esta reacción en los ecosistemas?

EJERCICIO 4



- a): ¿Qué molécula está señalada con el nº 1?. Señala tres características que la describan. ¿En qué proceso interviene?. ¿Qué diferencias tiene con (4)?
- b): ¿Qué son (2) y (3)?. ¿Cómo se relacionan entre sí?
- c): ¿Qué son Ser y Tyr?. ¿Qué relación tienen con (3)?. ¿Cómo van a reaccionar entre sí Ser y Tyr?. Escribe la reacción.

EJERCICIO 5

La imagen representa el fragmento de una macromolécula

- a) ¿De qué macromolécula se trata?. Razona la respuesta.
- b) ¿Qué unidades forman este fragmento?.
- c) Describe las características de la estructura de este fragmento y explica a qué corresponden las líneas de puntos.

