

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS****HEZIKETA ZIKLOETARA SARTZEKO PROBA**

ABRIL 2019 / 2019KO APIRILA

**GOI MAILAKO ZIKLOAK / CICLOS DE GRADO SUPERIOR**

ATAL ESPEZIFIKOA / PARTE ESPECÍFICA

**C****BIOLOGIA / BIOLOGÍA**Abizenak  
Apellidos

---

Izena  
Nombre

---

N.A.N.

D.N.I. 

---

**IKASLEAREN SINADURA**

Firma del alumno/a

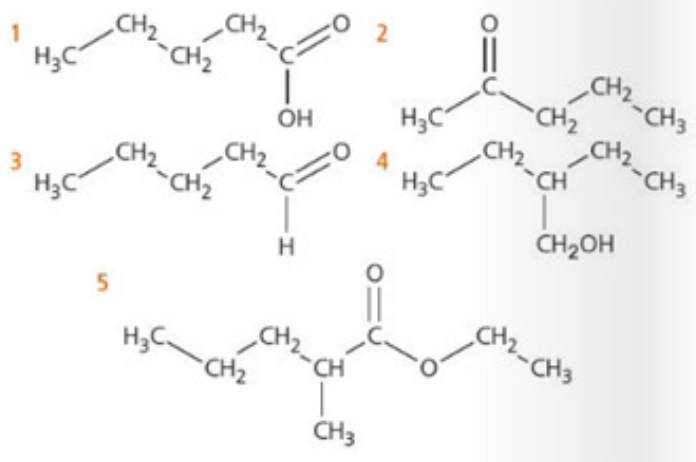
---

1. Erreparatu molekula organiko haiei. (1 p)

Observa estas moléculas orgánicas y contesta a las cuestiones. (1 p)

a.- Esan zer familiatakoak diren. Cita de qué familia son.

b.- Idatzi zer talde funtzional dituzten. Escribe sus grupos funcionales.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 2. Erantzun galdera hauek: (2 p)

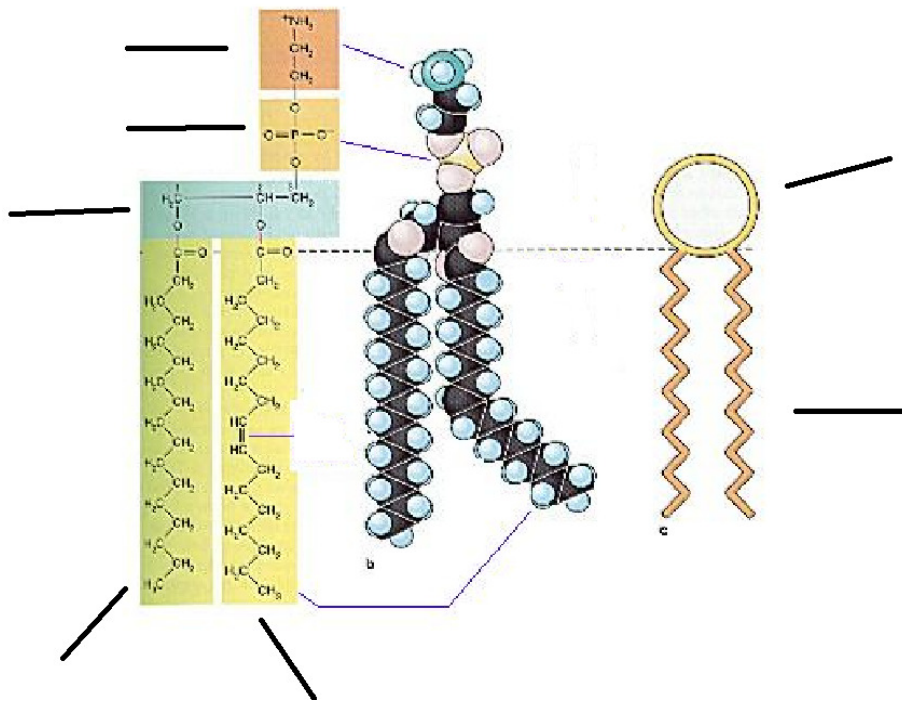
Responde a estas preguntas:

- a.- Esan ezazu irudian agertzen den molekularen izena. Zein dira bere osagaiak? (1 p)

*¿Cuál es el nombre de la molécula de la imagen? ¿Cuáles son sus componentes?*

- b.- Molekulak zein izaera du? Izaeraren ondorioz, zein funtzio betetzen du? Non kokatzen da? (1 p)

*¿Qué característica tiene la molécula? Como consecuencia de esa característica, ¿Qué función realiza? ¿Dónde se situaría?*



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



3. **Azaldu** nola eragiten dioten faktore hauek erreakzio entzimatikoko baten abiadurari: **(2 p)**

*Explica qué influencia tienen estos factores en la velocidad de una reacción enzimática*

- a.- Entzimaren kontzentrazioak. *Concentración de la enzima.*
- b.- Substratuaren kontzentrazioak. *Concentración del substrato.*
- c.- Tenperaturak. *Temperatura.*
- d.- pH-ak. *El pH.*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 4. Beheko irudian: (2 p)

Observa esta imagen:

a.- Zer prozesu adierazten da? *¿Qué proceso se indica?* (0,25 p)

b.- Non gertatzen da? *¿Dónde sucede?* (0,25 p)

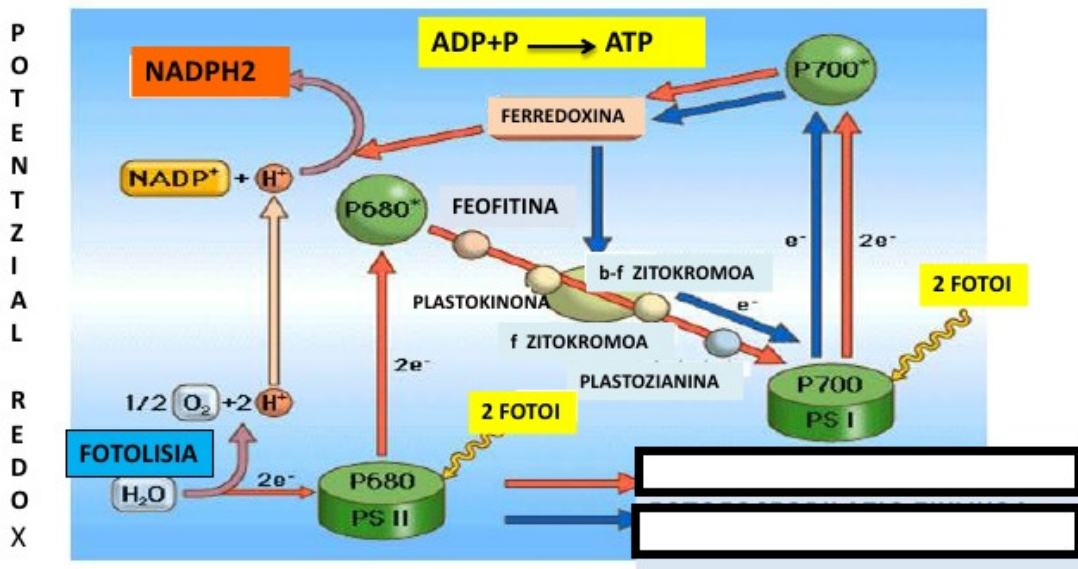
c.- Azal ezazu FSI eta FSII-aren esanahia, osagaiak eta funtzioa. (1 p)

*Explica el significado de FSI y FSII, sus componentes y función.*

d.- Zein da prozesu honen produktuen ondorengo erabilpena? (0,5 p)

*¿Cuál será la utilización de los productos de este proceso?*

*Explicalo.*



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Erantzun itzazu galderak (2 p)

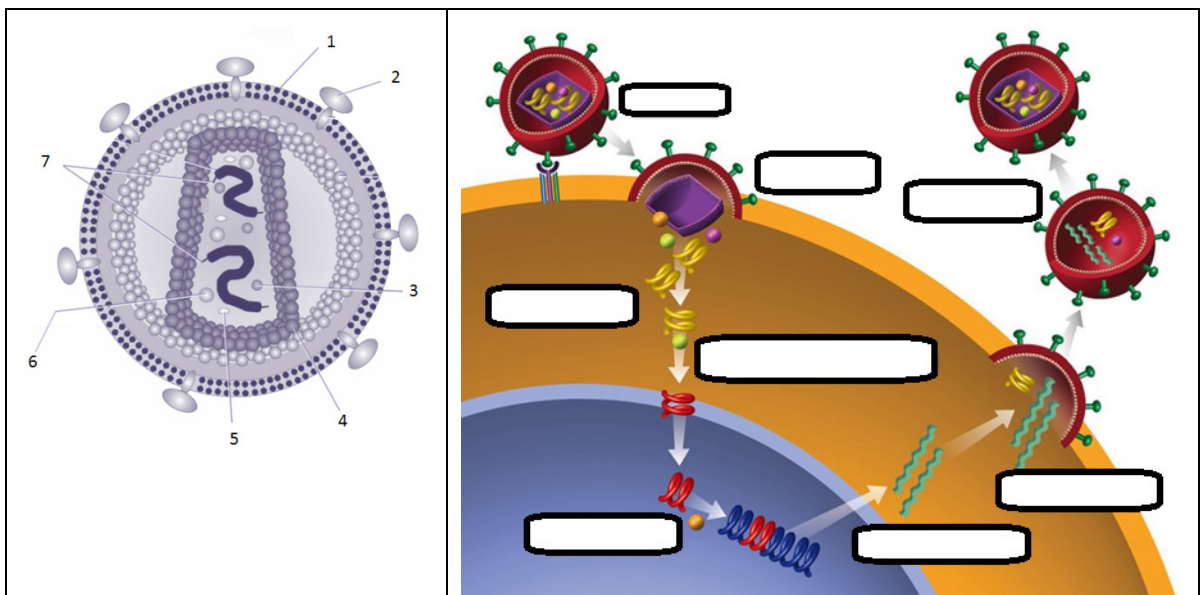
Responde a la siguientes preguntas:

a.-Zer erakusten du beheko irudiak? *¿Qué muestra la imagen inferior?*  
(0,15 p)

b.-Osagaiak zenbakien bidez adierazi. *Coloca los términos adecuados en el dibujo.* (0,7 p)

c.-Azal ezazu egitura honen ugaltzeko mekanismoa. (1,15 p)

*Esta estructura tiene un mecanismo de reproducción. Utilizando la imagen explica la forma de hacerlo.*



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



6. Esan zeintzuk diren genearen eskualdeak eta azaldu. (1 p)  
*Cita y explica las zonas que tiene un gen.*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....