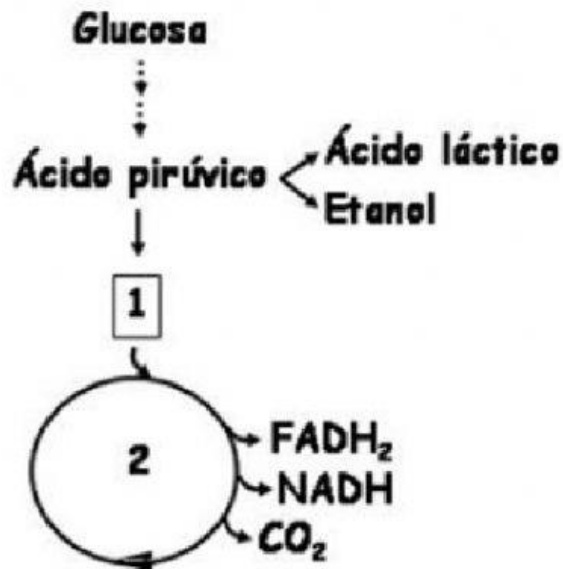


METABOLISMO II

1. Observa el diagrama.



- a. ¿Qué vía metabólica comprende el conjunto de reacciones que transforman la glucosa en ácido pirúvico?
 - b. ¿Y las que transforman el ácido pirúvico en ácido láctico?
 - c. ¿Y las que transforman el ácido pirúvico en etanol?
 - d. Indique el nombre de la molécula señalada con el número 1.
 - e. Indique el nombre de la vía metabólica señalada con el número 2.
2. Definición del concepto anabolismo.
 3. Definición del concepto catabolismo.
 4. Definición del concepto fosforilación oxidativa.
 5. Definición del concepto fotofosforilación.
 6. Lugar de la célula que se realiza la fosforilación oxidativa.
 7. Lugar de la célula que se realiza la fotofosforilación.

14. ¿Cuáles son los productos que se obtienen en cada fase de la fotosíntesis?

15. ¿En qué parte del cloroplasto se realiza cada una de las fases?

16. Importancia biológica de la fotosíntesis.