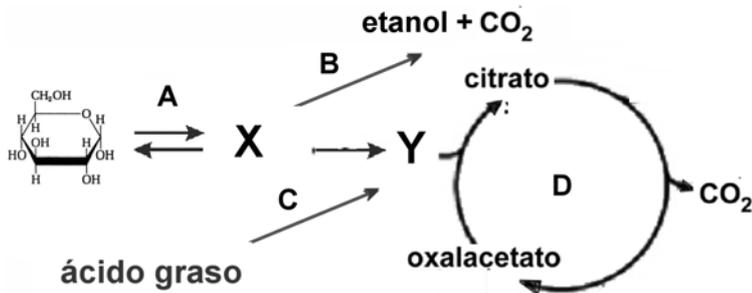




III.- Conteste a las preguntas de una de las dos opciones: A o B.

**Valoración: 3.5 puntos 0.5 puntos/apartado.**

**A.- En relación al metabolismo:**



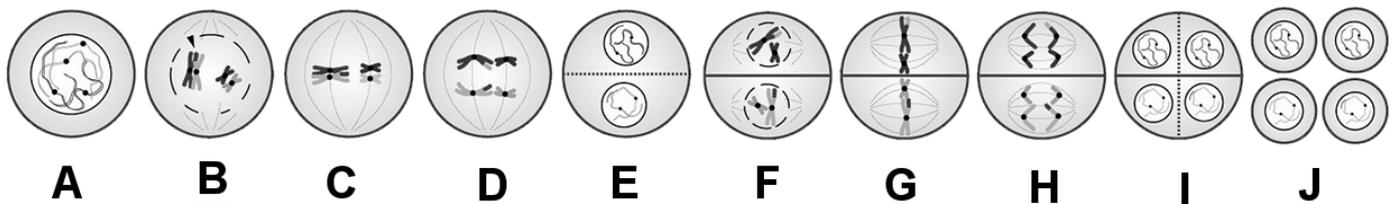
- 1.- ¿Qué ruta metabólica representa la letra A? ¿Qué producto final X genera?
- 2.- ¿Qué es la glucogenogénesis? ¿Cuál es su finalidad en el organismo?
- 3.- Identifique la ruta B. ¿Tiene alguna aplicación industrial?
- 4.- Identifique la ruta D. ¿Qué finalidad tiene dicha ruta?

5.- ¿Está representada la β-oxidación en el dibujo? ¿En qué consiste?

6.- ¿Qué es la fosforilación oxidativa? ¿En qué parte de la célula se produce?

7.- ¿Qué es el Anabolismo? Ponga un ejemplo.

**B.- Respecto a la División Celular:**



1.- ¿Qué tipo de división celular representa el dibujo? ¿En qué momento del ciclo celular se produce?

2.- ¿Qué tipo de células pueden dividirse mediante este proceso? ¿En qué tipo de organismos?

3.- Identifique las etapas A, B, C y D del proceso representado en el dibujo.

4.- ¿Qué es la citocinesis? Identifíquela en el dibujo.

5.- ¿Qué es una trisomía? Ponga un ejemplo.

6.- ¿Qué es un cromosoma? ¿Cuántos tiene una célula humana?

7.- ¿Qué es el cáncer? ¿Por qué se puede producir?