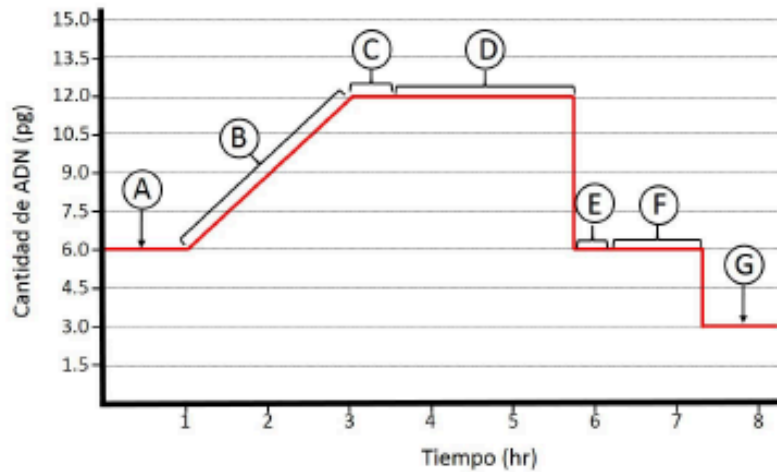


PAU OUTRAS COMUNIDADES

Navarra

Pregunta 3. Opción B. En la gráfica se representa la variación a lo largo del tiempo de la cantidad de ADN de una célula del organismo humano

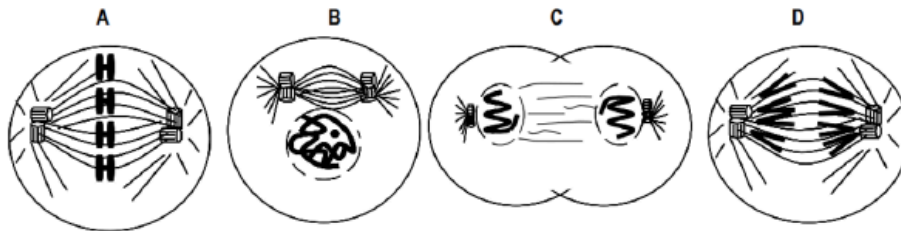


a. ¿Qué proceso tiene lugar en la célula? Justifica tu respuesta (1 punto)
b. ¿Qué fases del proceso representan las letras A, B, C, D, E, F y G? (Calificación 1 punto)
c. Según los datos de la gráfica, ¿cuál es la cantidad de ADN (en pg) que hay en la inmensa mayoría de las células de ese organismo cuando no se dividen? Justifica tu respuesta (Calificación 0.5 puntos)

Castilla y León

Opción 3.1.B. Con referencia a los procesos de división celular.

- Identifique el tipo de división celular y el nombre de las fases representadas en las figuras. Ordene cronológicamente estas fases e indique si se corresponde con una célula animal o vegetal. (0,7)
- Indique dos acontecimientos que tienen lugar en "B" y en "C". (0,8)

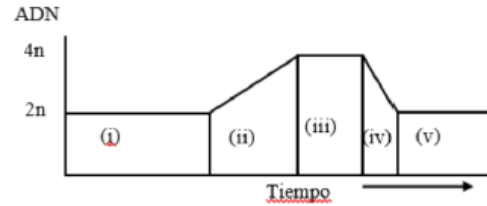


Pregunta 3. Biología celular // Metabolismo (3 puntos)

Pregunta 3.1. Biología celular (2 opciones a elegir 1) (1,5 puntos)

Opción 3.1.A. En la figura se representan los cambios en el contenido de ADN durante las distintas fases del ciclo celular.

- Indicar a qué fase corresponde cada una de las zonas señaladas como (i), (ii), (iii), (iv) y (v). (1,0)
- Indicar dos ejemplos de células que queden detenidas en la fase o periodo G₀. (0,5)



Euskadi

TERCERA PREGUNTA (2,5 puntos)

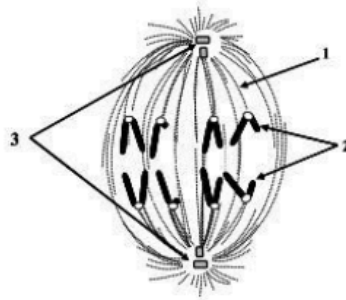
BIOLOGÍA CELULAR. BIOTECNOLOGÍA

Responde a una de las dos opciones (3A o 3B, nunca a las dos)

Opción 3A (2,5 puntos)

El dibujo de abajo representa una célula en un momento concreto de su ciclo.

- (1,0 punto) Indique el tipo de división celular y la fase representada. ¿Cuál es el significado biológico de este proceso?
- (0,75 puntos) Identifique cada una de las estructuras señaladas con los números del 1 a 3.
- (0,75 puntos) Razonando su contestación, indique si se trata de una célula animal o vegetal.



Madrid

4.- Elija una de las dos propuestas (A o B) y responda a las preguntas planteadas:

4. A.- En relación con la biología celular:

- Cite las fases principales del ciclo celular y explique brevemente qué ocurre en cada una de ellas (1 punto).
- Cite dos procesos que contribuyan a producir variabilidad genética durante la meiosis e indique las fases de la meiosis en las que se producen. Justifique brevemente su respuesta (0,5 puntos).
- Nombre cada una de las fases de la reproducción celular de un organismo $2n=4$ representadas a continuación (0,5 puntos).

