

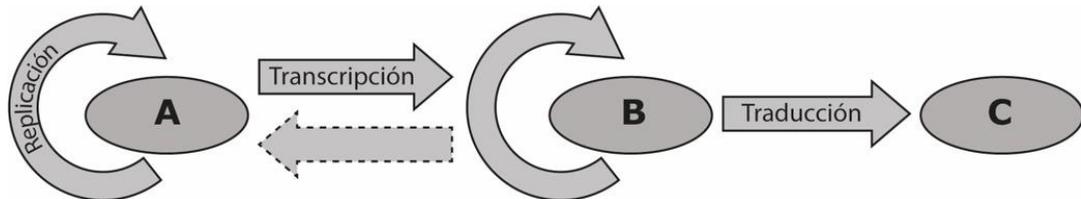


BIOLOGÍA

OPCIÓN A

CUESTIONES (valor máximo de 2 puntos en cada una)

1. En cuanto a las proteínas: señale el tipo de enlace que las forma y defina el concepto de estructura terciaria de una proteína, explicando su importancia funcional.
2. Con respecto a los Tilacoides: señale en qué tipo de orgánulo celular aparecen. Defina con qué función metabólica trascendental están relacionados estos orgánulos y su importancia biológica.
3. Defina Reproducción e indique las ventajas y desventajas de la Reproducción Sexual y la Reproducción Asexual.
4. Respecto al siguiente esquema del Dogma Central de la Biología Molecular, indique que Biomoléculas representan las letras A, B y C, señalando en qué estructura celular se localizan, en qué procesos celulares participan y detallando una función de cada una de ellas.



DEFINICIONES BREVES (valor máximo de 0,5 en cada una)

1. Mónera
2. Fragmentos de Okazaki
3. Meristemo
4. Anafase

LA OPCIÓN B SE MUESTRA EN LA OTRA CARA DE ESTA HOJA

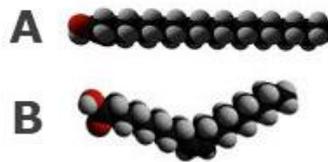


BIOLOGÍA

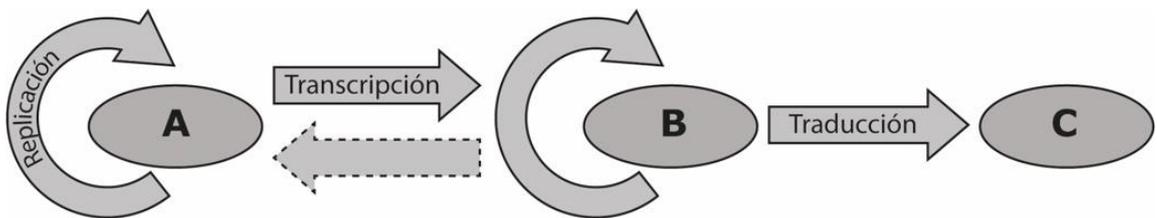
OPCIÓN B

CUESTIONES (valor máximo de 2 puntos en cada una)

1. Identifique las moléculas A y B del siguiente esquema. Explique la diferencia química entre ambas. Indique de qué biomolécula forman parte y cite una función de este tipo de biomoléculas.



2. Describa las fases de la Mitosis, señalando la importancia biológica de este proceso y la diferencia fundamental con la Meiosis.
3. Identifique dos tipos de tejidos vegetales, explicando su función.
4. Respecto al siguiente esquema del Dogma Central de la Biología Molecular, identifique la Biomolécula señalada como A, explicando su estructura química y su mecanismo de replicación.



DEFINICIONES BREVES (valor máximo de 0,5 en cada una)

1. Coenzima
2. Gameto
3. Código genético
4. Neurona