

## CUESTIONARIO DEL JUEGO DE LA FOTOSÍNTESIS Y LA RESPIRACIÓN

Responde a las siguientes preguntas mientras juegas al juego de la fotosíntesis y la respiración.

1. ¿Cuáles reactivos tenía que recoger el ser humano para respirar?

2. ¿Cuáles derivados se produjeron después de que el ser humano recogiera los reactivos?

3. ¿Cuál es el objetivo principal de la respiración?

4. En el ejemplo dado, ¿era el ser humano el único organismo vivo del diagrama capaz de respirar? Si no, ¿qué otra cosa era?

5. Escribe la ecuación de la respiración. Asegúrate de etiquetar los reactivos y los productos.

6. ¿Cuáles reactivos recogió el árbol para la fotosíntesis?

7. ¿Cuáles subproductos se produjeron después de que el árbol recogiera los reactivos?

- 8.** Escribe la ecuación de la fotosíntesis. Asegúrate de etiquetar los reactivos y los productos.

- 9.** ¿El ser humano y el árbol eran esenciales el uno para el otro? Explica tu razonamiento.

- 10.** Si tuvieras que crear un ecosistema cerrado, dibuja un modelo de lo que necesitaría para mantener la vida. Además, proporciona un breve resumen que explique por qué elegiste esos componentes para tu modelo. (Asegúrate de explicar cómo se ciclan ciertos elementos).