

RESPIRACIÓN CELULAR

SELECCIONA LAS RESPUESTA CORRECTA EN CADA CASO.

¿Cuáles son los productos de la respiración?

- a) CO₂, agua, ATP
- b) Agua, oxígeno, glucosa
- c) Oxígeno, glucosa, ATP
- d) CO₂, oxígeno, glucosa

¿Cuántos ATP totales se generan en la respiración aeróbica en eucariontes?

- a) 35 ATP
- b) 36 ATP
- c) 38 ATP
- d) 2 ATP

¿Cuántos ATP totales se generan en la respiración anaeróbica?

- a) 35 ATP
- b) 36 ATP
- c) 38 ATP
- d) 2 ATP

COMPLETA EL SIGUIENTE CUADRO COMPARATIVO SOBRE LA RESPIRACIÓN AEROBIA Y ANAEROBIA, AL COLOCAR UNA ✓ EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE.

Característica	Aeróbica	Anaeróbica
Es realizada por plantas y animales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliza oxígeno como receptor de electrones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliza óxidos de nitrógeno o azufre como receptor de electrones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Es un proceso biológico de reducción-oxidación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Es un tipo de metabolismo energético donde los seres vivos extraen energía de sustancias orgánicas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Es realizada por microorganismo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTESTA.

- ¿Cuál es el resultado de la glucólisis?
- ¿Cuál es la ganancia neta de energía en la glucólisis?
- ¿Cómo considerarías la glucólisis, como una reacción anabólica o catabólica? ¿Por qué?