Completa la conversación entre la respiración celular y la fotosíntesis

Completa las frases que hay en la conversación, con la palabra adecuada, fijate quien está hablando para saber cual podría ser la respuesta correcta.

Fotosíntesis: hola, soy la fotosíntesis, soy un proceso cuyo propósito es generar_____ para las plantas.
Respiración celular: yo soy la respiración celular, mi propósito es generar____, pero para eso tengo que realizar varios procesos bioquímicos complejos.
Fotosíntesis: pues yo también realizo procesos bioquímicos complejos, de hecho son procesos que solo pueden ser realizados por plantas, ya que son estos organismos los que tienen los _____.
R. Celular: ¿en serio?, yo puedo ser realizado por la mayoría de los organismos vivos, aunque no todos me realizan de la misma forma, por eso tengo dos forma de ser realizada, son respiración _____ y respiración _____. La primera utilizando oxígeno.
Fotosíntesis: yo igual tengo más de una forma, dependiendo del tipo, puedo ser Fotosíntesis C3, fotosíntesis C4 o Fotosíntesis CAM.
R. Celular: ok, pero ahora déjame explicarte un poco acerca de mí, y es que yo tengo más de una fase, de hecho, tengo tres fases, son la glucólisis, el_____ y por último la _____, ¿qué te parece?
Fotosíntesis: muy bien, muy bien, pero yo no me quedo atrás, tengo dos fases, la lumínica y la oscura, una es dependiente de la luz y la otra no. Pero ambas son igual de importantes para poder cumplir mi propósito.
R. Celular: si, pero yo utilizo una _____, para obtener la energía para realizar todas mis fases.
Fotosíntesis: ¿en serio? Yo también la utilizo para capturar la energía, en este caso la energía lumínica que me otorga el sol.

Nota: tenga en cuenta que las palabras deben estar escritas con ortografía.

Cuadro comparativo

Escribe las palabras faltantes dentro de cada recuadro.

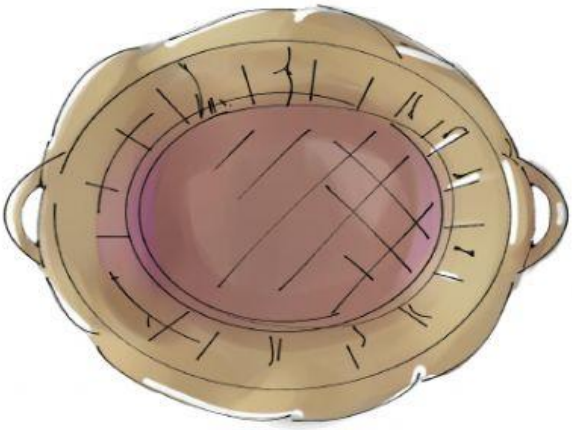
	Produce	Consume	Donde se realiza	Desecho
FOTOSÍNTESIS	_____	Agua,_____	_____	_____
RESPIRACIÓN CELULAR	Agua,_____	_____, _____	Mitocondria, _____	_____

LIVEWORKSHEETS

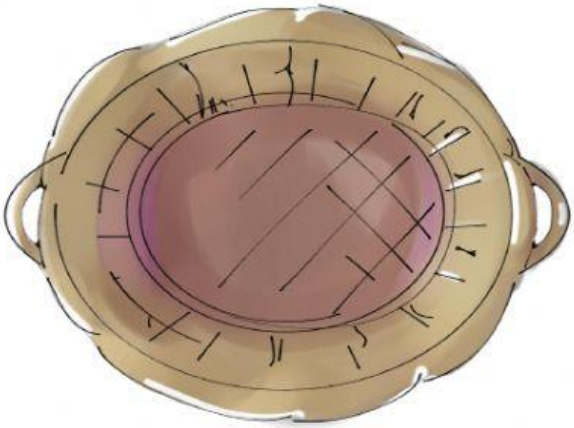
Cestas

Mueve los carteles a su cesta correcta.

Fotosíntesis



Respiración celular



C6H12O6+6O2 → 6CO2+6H2O+ ATP

Ciclo de krebs

6CO2 + 6H2O+ luz → C6H12O6 + 6O2

Plantas

Casi todos los organismos vivos

Fase lumínica

Aeorobica y Anaerobica

F o R

Relaciona la acción en los enunciados y marca de la siguiente forma:

Fotosíntesis = F | **Respiración celular = R**

1. **Usa la energía solar para convertirla en compuestos orgánicos**
   Usa los compuestos orgánicos para producir energía química

2. **Transforma compuestos orgánicos en dióxido de carbono**
   Transforma el dióxido de carbono en compuestos orgánicos

3. **Libera oxígeno como consecuencia de sus procesos**
   Utiliza el oxígeno para realizar sus procesos

LIVEWORKSHEETS