COLEGIO SAN FELIPE RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241
Fono: 232753100
PUDAHUEL
direccion24966@gmail.com



Corporación Educacional A y G

"Familia y Colegio, pilar de formación de nuestros niños y jóvenes"

GUÍA № 3 CIENCIAS NATURALES EJE BIOLOGÍA PRIORIZACIÓN CURRICULAR NIVEL 1 SEMANA 22-26 MARZO 2021

CURRICULAR NIVEL I SEIVIANA 22-26 IVIARZO 2021					
Alumno(a):	Curso: 2ª MEDIO	Nota:			
Profesor(a):	Puntaje:				

OA 7: Explicar, por medio de una investigación, el rol de la fotosíntesis y la respiración celular en el ecosistema considerando:

- El flujo de la energía.
- El ciclo de la materia.
- 1. Eje Temático: BIOLOGÍA
- 2. Habilidades a medir:
 - a) Interpretar imágenes sobre el proceso fotosintético y contestar preguntas de aplicación
 - b) Analizar experimento y responder preguntas planteadas

ACTIVIDAD: RESPONDE LAS PREGUNTAS QUE SE PRESENTAN

¿Qué sé?

En la naturaleza, la materia y la energía circulan por los diferentes niveles tróficos de manera constante, permitiendo a las diversas formas de vida obtener lo que necesitan para desarrollarse. De este modo, los organismos autótrofos son capaces de conseguir lo que requieren a partir de materia inorgánica y de una fuente de energía externa, como el Sol, mientras que los heterótrofos obtienen lo que necesitan a partir de otros organismos, ya sea autótrofos o bien otros heterótrofos.



- La oruga, los hongos y el colibri obtienen materia y energía a partir de organismos vegetales.
- 1 Considerando las imágenes, ¿de dónde proviene la energía almacenada en las hojas que nutren a la oruga y en la flor que nutre al colibrí? Marca.

Del Sol.

De restos en descomposición.

De organismos heterótrofos.

De materia inorgánica.

COLEGIO SAN FELIPE RBD 24966-1

KBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241 Fono: 232753100 PUDAHUEL direccion24966@gmail.com



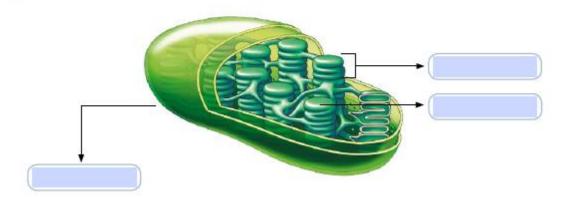
Corporación Educacional A y G

"Familia y Colegio, pilar de formación de nuestros niños y jóvenes"

De las siguientes opciones, ¿cuál muestra los productos de la fotosíntesis? Marca.



En los recuadros, escribe el nombre del organelo y de las estructuras señaladas.



De las siguientes opciones, ¿cuál muestra los reactantes de la fotosíntesis? Marca.

O₂ y CO₂. C₆H₁₂O₆ y H₂O. H₂O y O₂. J

COLEGIO SAN FELIPE RBD 24966-1

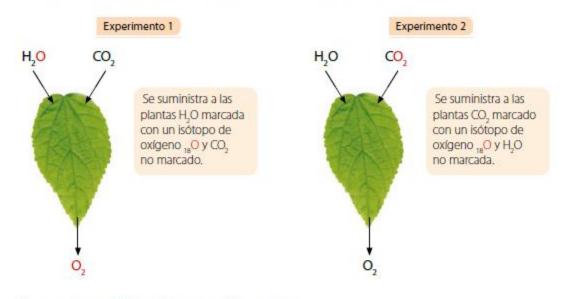
Avda. Laguna Sur 7241 Fono: 232753100 PUDAHUEL direccion24966@gmail.com



Corporación Educacional A y G

"Familia y Colegio, pilar de formación de nuestros niños y jóvenes"

Analiza los experimentos descritos. Luego, responde las preguntas planteadas.



a. ¿Qué diferencia hay entre ambos resultados? Explica.



De la energía del Sol.

Del agua.

De la glucosa.

Del dióxido de carbono.