Trabajo evaluado parcialmente N°2
Unidad evaluada: 02

Objetivos de aprendizaje: OA06: Desarrollar modelos que expliquen: • El ciclo del carbono, el nitrógeno, el agua y el fósforo, y su importancia biológica. • Los flujos de energía en un ecosistema (redes y pirámides tróficas). • La trayectoria de contaminante
OA07: 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.

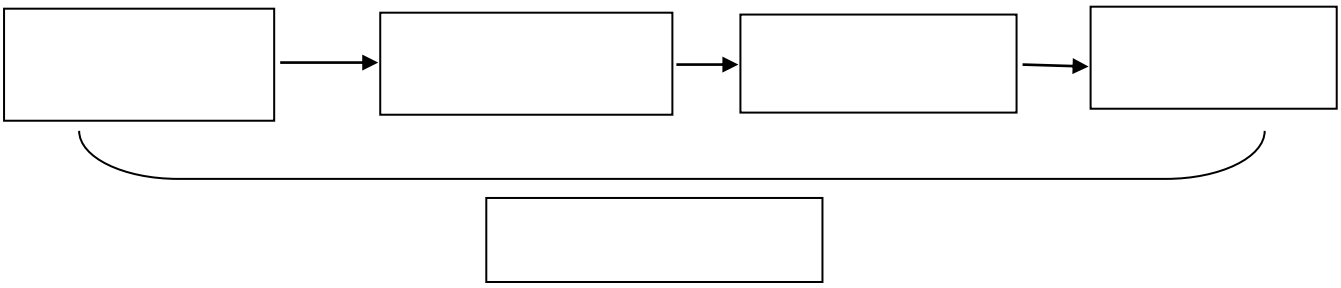
Nombre del estudiante:

Instrucciones: El siguiente trabajo busca evaluar y calificar el logro de los aprendizajes alcanzados. Para esto debes realizar todas y cada una de las actividades propuestas, en formato digital o físico, y luego; si es digital, guardar el archivo con el nombre de la asignatura, curso y estudiante; y si es físico sacarle una fotografía con el celular (nítida y que se vea bien). Finalmente enviar, vía correo electrónico, el archivo digital o la fotografía, incluyendo en el asunto la asignatura, el curso y el nombre del estudiante.

1. Complete el cuadro con las interacciones biológicas, según corresponda. (4 puntos):

Interacciones biológicas	+	-
+		
-		

2. Complete la red trófica nombrando un organismo para cada escalón (Productor, consumidor primario, consumidor secundario, súperdepredador y descomponedor) Que interaccionen en un mismo ecosistema. (5 puntos)



3. Conteste las siguientes preguntas de desarrollo.

   1) ¿Qué es la Ley del 10%? (3 puntos)

Explica que es la Ley del 10%	1
Mencionar su relación con los organismos	1
Menciona su relación con la materia y la energía.	1

2) ¿Qué son los productores? ¿Por qué son importantes en el ecosistema? (3 puntos)

Describe que son los productores.	1
Menciona su relación con la materia.	1
Menciona su relación con la energía.	1

3) Escoja un ciclo biogeoquímico de los 3 vistos en los módulos y explique como ocurre. (4 puntos)

Utiliza como ejemplo uno de los 3 ciclos biogeoquímicos vistos en los módulos.	1
Explica como ocurre este ciclo.	1
Relaciona este ciclo con la materia.	1
Relaciona este ciclo con los organismos vivos.	1