

Ecosistemas acuáticos

Los ecosistemas acuáticos son aquellos lugares en el que los componentes vivos desarrollan sus actividades en el agua, ya sea salada como en mares y océano o dulce como en ríos y lagos.

En el mar: manglares, arrecifes de coral

Estos tipos de ecosistema, están presentes en una gran parte de nuestro planeta, ya que el agua cubre alrededor de un 70% de la superficie terrestre. Este tipo de hábitats son más ricos de lo que creemos, ya que, aunque la luz, el oxígeno o otros parámetros estén más limitados, no son más que factores que producen una adaptación y a la vez diversificación de una gran cantidad de especies.

Que importancia tiene el entorno para los seres vivos?

Por consiguiente, la importancia del medio

ambiente es fundamental. Ya que ofrece todos sus recursos naturales que necesita el ser humano para alimentarse, vestirse, construir cosas, tener luz, transportarse, entre muchos otros beneficios para poder existir.

La interacción entre los factores bióticos y abióticos

Los factores abióticos pueden prescindir de los factores bióticos no pueden prescindir de los factores abióticos.

Cada especie no solamente interactúa con los factores abióticos sino que esta constantemente interactuando igualmente con otras especies para conseguir alimentos, cobijo u otras especies para mientras que compete con otros

LA LUZ: Proporciona a la fauna y la flora

EL CLIMA: determina el tipo de seres vivos que habitan en un lugar con sus características

LA TEMPERATURA: regula las Funciones Vitales

LOS VIENTOS: y las Precipitaciones son las formas en que el agua cae desde las nubes al suelo afectando el ciclo de vida de todos los seres

EL AGUA: indispensable recurso vital para toda forma de vida

EL SUELO: importante para el sostenimiento de los seres vivos ya que es un depósito de nutrientes del cual las plantas obtienen lo necesario para producir su alimento.

Los seres vivos también se adaptan a su entorno de varias maneras

➤ **MORFOLÓGICAS**

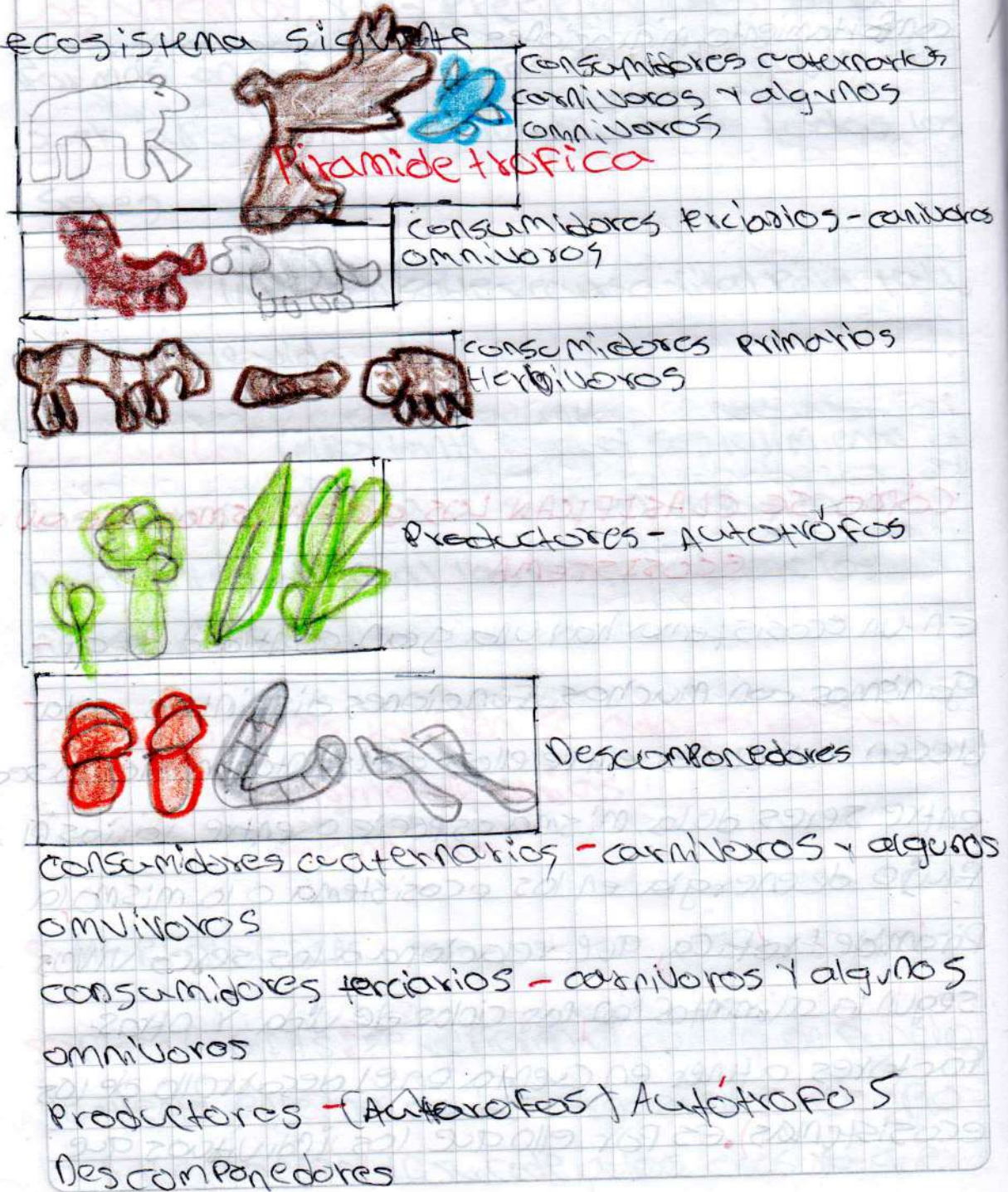
➤ **FISIOLÓGICAS:** se refieren al cambio de funcionamiento interno de los organismos ejemplo la hibernación (le sucede a los osos ya que

su cuerpo entra a un estado de letargo que dura
comportamiento, migraciones, carencia de reproducción

CÓMO SE CLASIFICAN LOS ORGANISMOS DE UN ECOSISTEMA.

En un ecosistema hay una gran cantidad de organismos con muchas funciones distintas. establecen relaciones entre ellos a distintos niveles ya sea entre seres de la misma especie o entre varios el flujo de energía en los ecosistemas o lo mismo, la Pirámide trófica, que relaciona a los seres vivos según la alimentación, los ciclos de vida y otros factores a tener en cuenta en el desarrollo de los ecosistemas). Es por ello que los individuos que

Viven en estos ecosistemas Se pueden clasificar
en las 3 categorías de organismos en los
ecosistema siguiente



Los organismos productores o también llamados organismos autótrofos son aquellos que son capaces de transformar la materia inorgánica, como puede ser el dióxido de carbono y el agua, en materia orgánica usando una fuente de energía que tiene del Sol, por lo tanto, estos organismos realizan un proceso llamado Fotosíntesis.

- Son los que producen sus propio alimentos mediante la Fotosíntesis ejemplo:

- Los Plantas

- El oxíbol

- Los pastos

Consumidores Primarios: son especies herbívoros, animales heterótrofos que se alimentan de los organismos productores para obtener la materia orgánica y la energía que necesitan para su desarrollo y supervivencia.

Descomponedores: son aquellos organismos que actúan sobre los organismos muertos, principalmente suelen ser hongos y bacterias, tienen la función de transformar (degradar) la materia orgánica en otra más sencilla sobre la que actuarán los organismos mineralizadores, estos transforman esta materia en materia inorgánica o mineral. La materia inorgánica será de nuevo incorporada al medio ambiente y utilizada por los organismos productores, cerrándose así el ciclo de la materia.

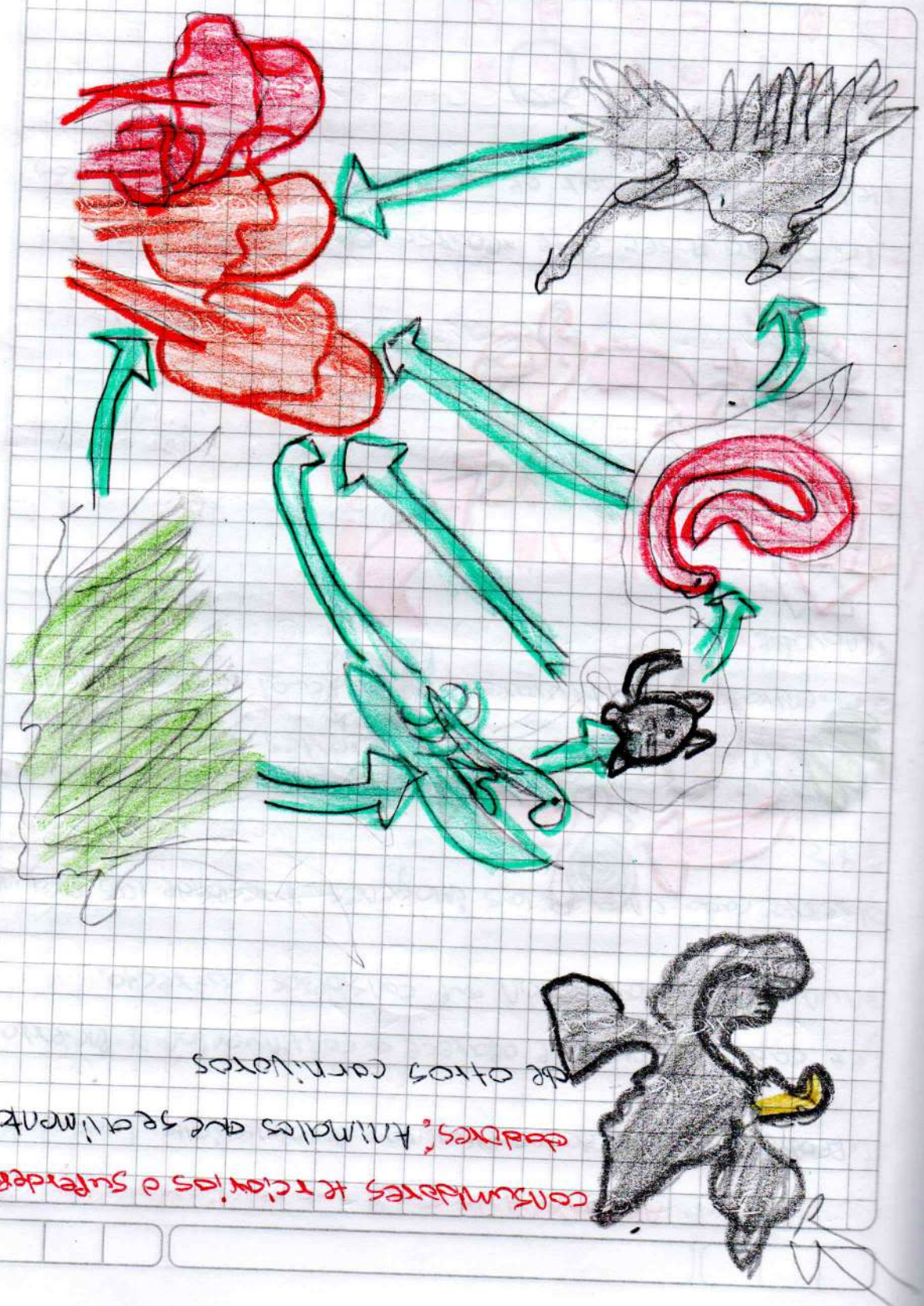


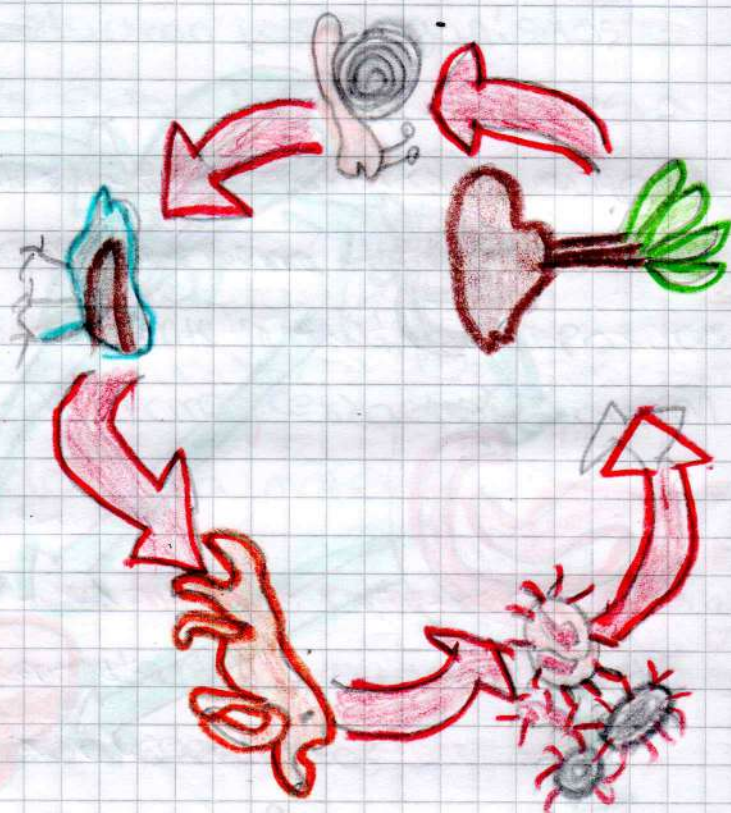
consumidores primarios: Animales que se alimentan directamente de vegetales son herbívoros



consumidores secundarios: depredadores carnívoros que se alimentan de herbívoros.

consumidores terciarios o superde-
 predadores: Animales que se alimentan
 de otros carnívoros





ACTIVIDADES

1. Realiza cada una de las preguntas de la siguiente imagen.

Lee cada pregunta que aparece a continuación y encierra en un círculo la opción que consideres correcta.

Observa cada una de las imágenes y responde las preguntas 1 y 2.

2. Las imágenes muestran diferentes recursos que

B/C 1 M

~~B~~

2. La tierra posee este recurso en el 80% de su extensión, pero a pesar de su abundancia es el que más se malgasta.

(A)

~~C~~

a D

(6) A

(B)

~~D~~

c B

d C