

# Ciencias Naturales

## Alejandra Blaessinger Z.

### Retroalimentación Evaluación N°4

#### 4°Básico 2020



Fecha de retorno: 09 a 13 de Noviembre 2020	Semana	Unidad	
<b>Curso</b>	Cuarto Básico	Clase 30	Ecosistemas Chilenos
<b>OA 3</b>	Dan ejemplos de cadenas alimentarias, identificando la función de los organismos productores, consumidores y descomponedores en diferentes ecosistemas de Chile.		
<b>Objetivo de la clase</b>	Identificar los ecosistemas y la función que cumplen los organismos productores, consumidores y descomponedores		
<b>Actitudinal</b>	Manifiestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
<b>Contenidos</b>	Ecosistemas y su alimentación.		
<b>Recursos</b>	Computador, internet, cuaderno de asignatura, libro de ciencias naturales, lápiz y goma.		

Correo: [alejandra.Blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl](mailto:alejandra.Blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl)  
WhatsApp: +56997005591

# Normas para las clases online



- 1.- Ingresar a la clase con tu nombre y apellido.
- 2.- Mantener el micrófono en silencio.
- 3.- Activar la cámara.
- 4.- Esperar el turno para hablar.
- 5.- Usar el chat solo para dudas o pedir la palabra.
- 6.- Se pasará la lista al final de la clase y se van retirando de la sesión.

¿Qué usaremos hoy?

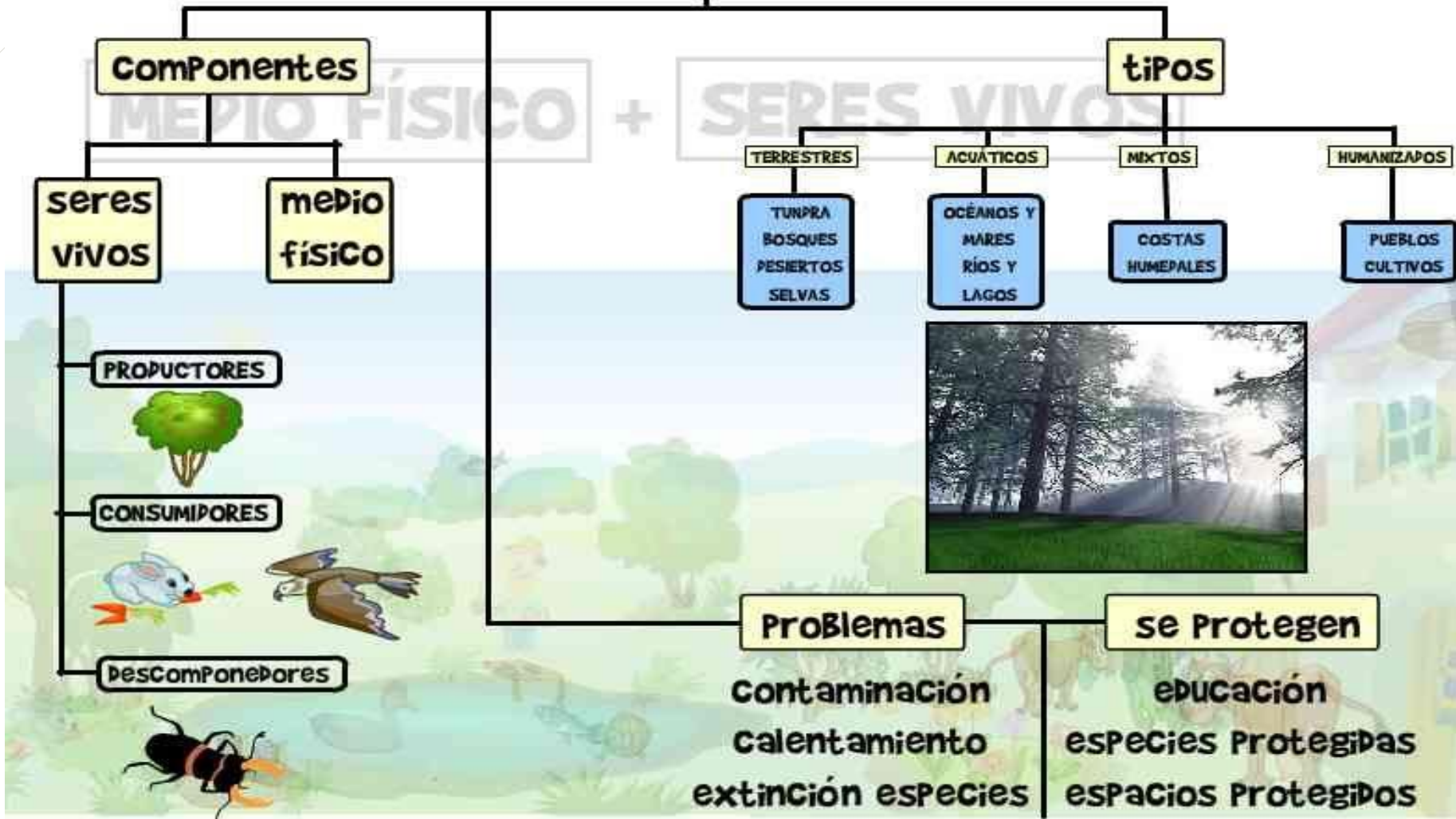
Cuaderno de Ciencias Naturales.

Lápiz y goma.

Texto de Ciencias Naturales.



# Los ecosistemas



TICKET DE ENTRADA

¿Cuáles son los componentes bióticos y abióticos de un ecosistema?



## Ecosistemas de Chile

Debido a la gran variedad de climas y relieves, Chile posee una amplia diversidad de ecosistemas. Conozcamos algunos de ellos.



3

Los **bosques templados lluviosos** se extienden por todo el sur de Chile, zona en la cual llueve todos los meses del año (hay ciertas regiones en que las precipitaciones son más escasas). La temperatura promedio fluctúa entre los 10 y 13 °C y en ellos habitan muchos **animales nativos**, como el pudú, el huemul y el monito del monte.



1

En el **desierto de Atacama**, ubicado en el norte de Chile, casi no hay precipitaciones. En él viven organismos adaptados a la poca humedad, como los cactus. Los días son muy calurosos, pudiendo superar los 40 °C; en tanto las noches son muy frías, alcanzando temperaturas cercanas a los 25 °C bajo cero.



2


El **altiplano**, se extiende en las partes más altas del norte de Chile. Allí los días son muy calurosos y las noches muy frías. En verano, llueve y nieva, lo que se conoce como **invierno boliviano**, fenómeno que permite el desarrollo de pequeños arbustos y pajonales. El agua proveniente de la cordillera da origen a **salares** y **lagunas**, donde viven flamencos, vicuñas y alpacas.



4

Los **ecosistemas marinos** en Chile se extienden a lo largo de todo su territorio. Se caracterizan por tener una temperatura relativamente estable, lo que favorece el desarrollo de una amplia variedad de seres vivos, por ejemplo, algas, ballenas y peces.







1) El conjunto conformado por seres vivos y el medio en el que viven, recibe el nombre de:

- A) Biosfera
- B) Ecosistema
- C) Estratosfera

2) Un ecosistema está formado por:

- A) Elementos vivos y muertos
  - B) Factores bióticos y abióticos
  - C) Elementos vivos, muertos y factores físicos
- 



3) ¿A qué se debe el nombre de ecosistema?

- A) Se llama así por qué todos quienes forman el ecosistema se relacionan y dependen los unos de los otros
- B) Se llama así, por qué quienes lo conforman no dependen ni se relacionan
- C) Ninguna es correcta

4) ¿Cuáles son ecosistemas acuáticos?



- A) Mares, lagos y ríos
- B) Desiertos, ríos y bosques
- C) Costas, humedales y desiertos



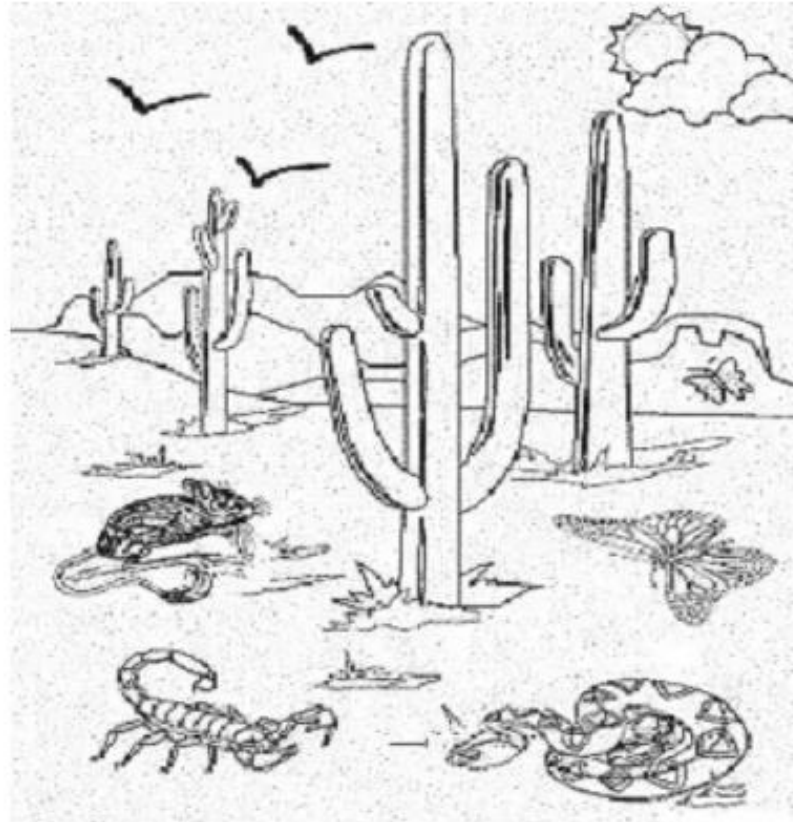
5) ¿Cuáles son ecosistemas terrestres?



- A) Mares, lagos y ríos
- B) Desierto, lagos y costas
- C) Desierto, selvas y bosques

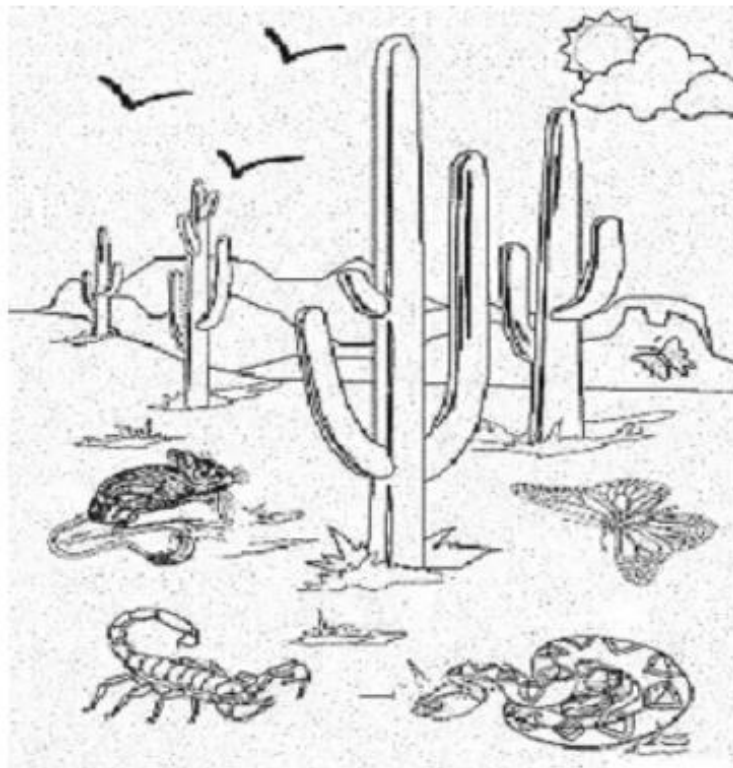


6) Observa la siguiente imagen de un ecosistema y luego responde: ¿Cuáles son componentes o factores no vivos (abióticos)?




- A) Cactus, serpiente y aves
- B) Nubes, sol, piedras y cerros
- C) Escorpión, cactus y nubes

7) Observa la siguiente imagen de un ecosistema y luego responde: ¿Cuáles son componentes o factores bióticos?



- A) Serpiente, ratón y escorpión
- B) Nubes, sol y cerros
- C) Cerros, nubes y cactus



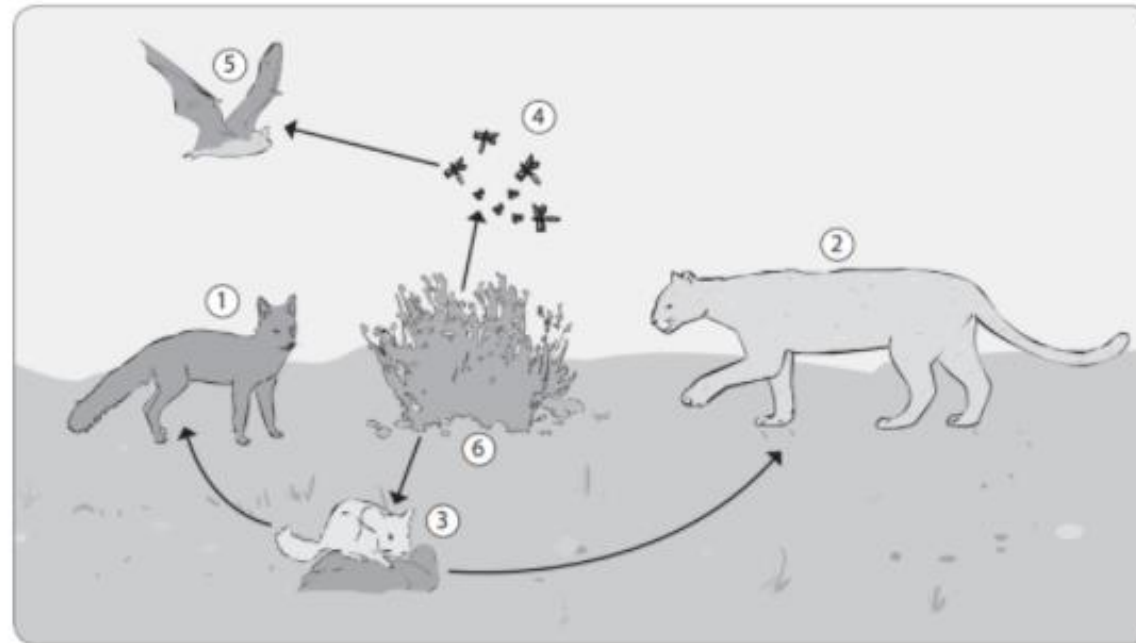
8) ¿Qué medidas servirían para cuidar los ecosistemas y no contaminar?

A) Talar bosques

B) Explotar todos los recursos naturales

C) Cuidar que la producción de las cosas que usamos no contaminen ni destruyan la naturaleza

9) Observa el siguiente esquema y responde. El siguiente grupo: murciélago, puma y zorro culpeo, corresponde al nivel trófico de:

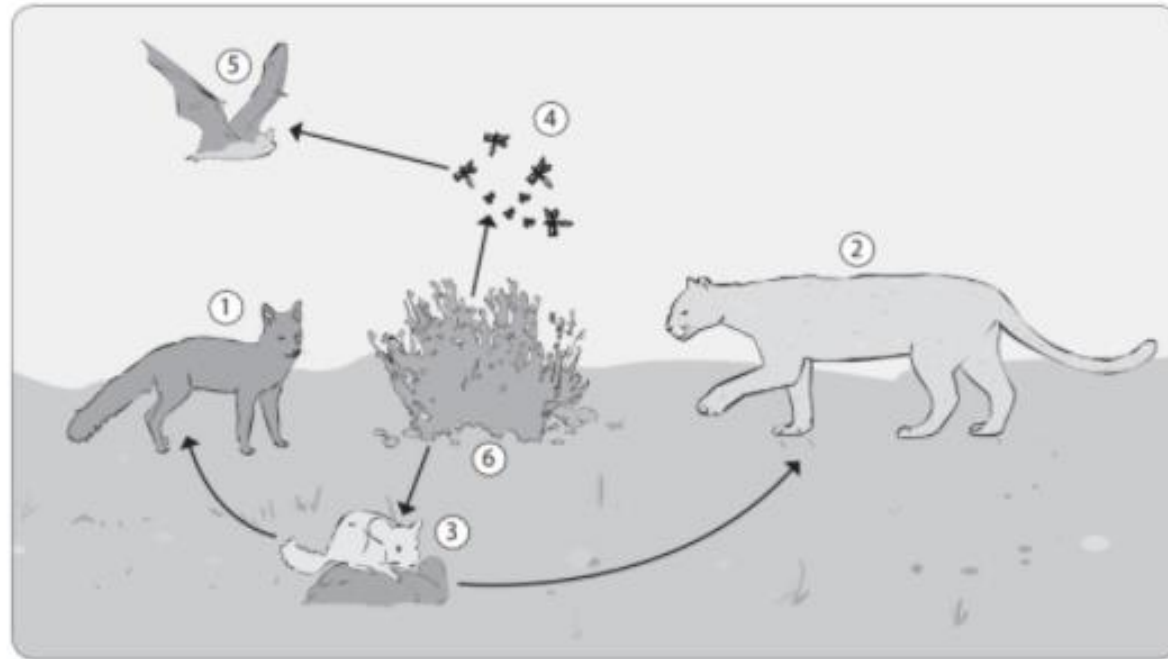


1. Zorro Culpeo
2. Puma
3. Chinchilla
4. Insectos
5. Murciélago
6. Gramíneas (plantas)

- A) Productores
- B) Consumidores secundarios
- C) Descomponedores



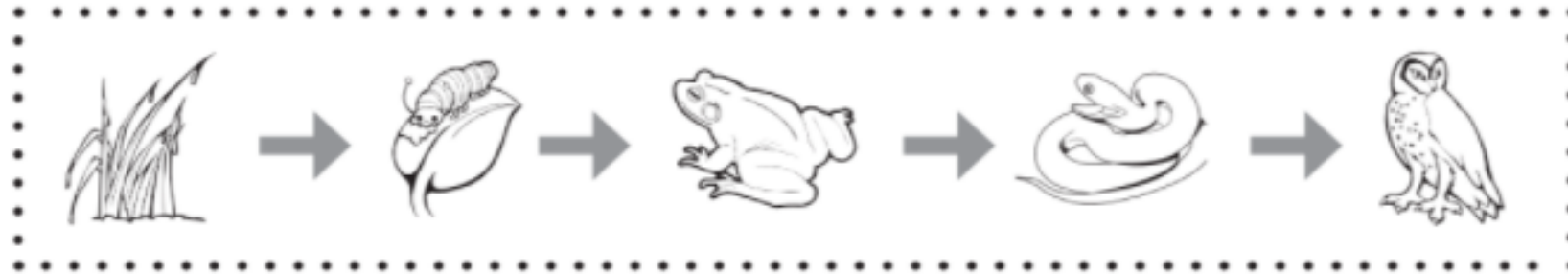
10) Observa el siguiente esquema y responde. ¿Cuál de los seres vivos presentes sería el productor?



1. Zorro Culpeo
2. Puma
3. Chinchilla
4. Insectos
5. Murciélago
6. Gramíneas (plantas)

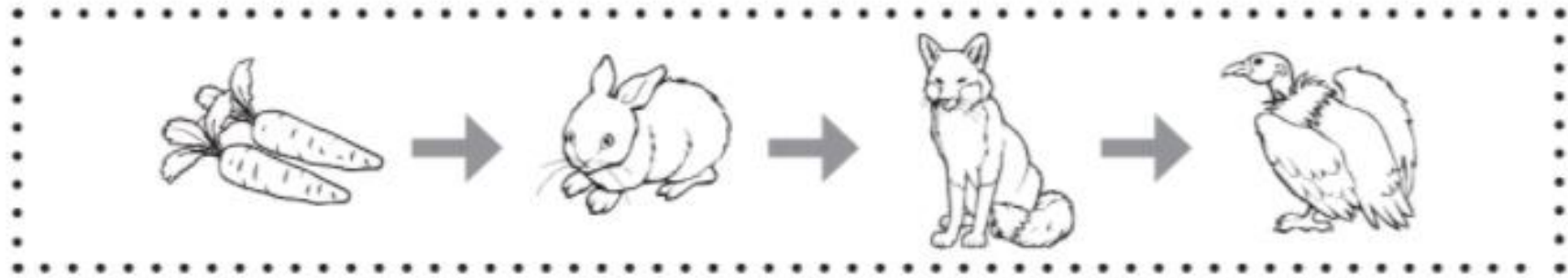
- A) Zorro culpeo y chinchilla
- B) Puma e Insectos
- C) Gramíneas

11) Observa la siguiente cadena alimenticia y responde: ¿Qué organismo representa a un consumidor de primer eslabón o consumidor primario?




- A) Planta
- B) Oruga
- C) Cóndor

12) Observa la siguiente cadena alimenticia y responde: ¿Cuáles organismos son depredadores?



- A) Zanahoria y conejo
- B) Conejo y Zorro
- C) Zorro y Cóndor



13) Los cactus están adaptados para soportar temperaturas y también la poca humedad. De acuerdo a esto, ¿En qué ecosistema chileno viven los cactus?

- A) Desierto de Atacama
- B) Altiplano
- C) Ecosistema marino

14) El pudú, el huemul y el monito del monte se adaptan para vivir en una zona en donde las temperaturas son relativamente bajas y llueve en todos los meses del año. De acuerdo a esto, ¿En qué ecosistema chileno viven estos animales nativos?

- A) Desierto de Atacama
- B) Bosques templados lluviosos
- C) Altiplano



15) Animales como flamencos, vicuñas y alpacas lo habitan, se extiende en las partes más altas del norte de Chile, allí los días son muy calurosos y las noches muy frías. De acuerdo a esto, ¿En qué ecosistema chileno habitan estos animales?



- A) Desierto de Atacama
- B) Bosques templados lluviosos
- C) Altiplano

# ¡Desafío!

Completa la siguiente tabla de acuerdo a los ecosistemas acuáticos, selváticos, desérticos y polares.

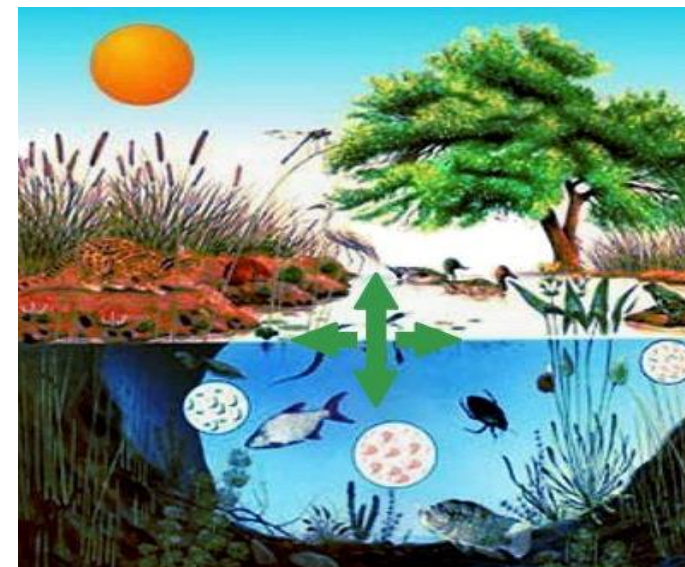
Ecosistemas	Fauna presente	Flora presente	Dos factores bióticos	Dos factores abióticos
Acuático				
Selvático				
Desértico				
Polar				



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

## TICKET DE SALIDA

1.-¿Cuáles son los diferentes tipos de ecosistemas?



2.-¿Cuáles son los tipos de cadenas alimenticias que hay?

