

# CIENCIAS NATURALES

## ALEJANDRA BLAESSINGER Z.

### 4° BÁSICO 2020



Fecha de retorno: 05 al 09 de Octubre		Semana	Unidad
Curso	Cuarto Básico	25	Ecosistemas
OA 1	Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc) y no vivos (piedras, aguas, tierra, etc.) que interactúan entre sí.		
Objetivo de la clase	Identificar los componentes de un ecosistema		
Actitudinal	Manifestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
Contenidos	Componentes de un ecosistema.		
Recursos	Computador, internet, cuaderno de asignatura, libro de asignatura, lápiz y goma.		

# 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

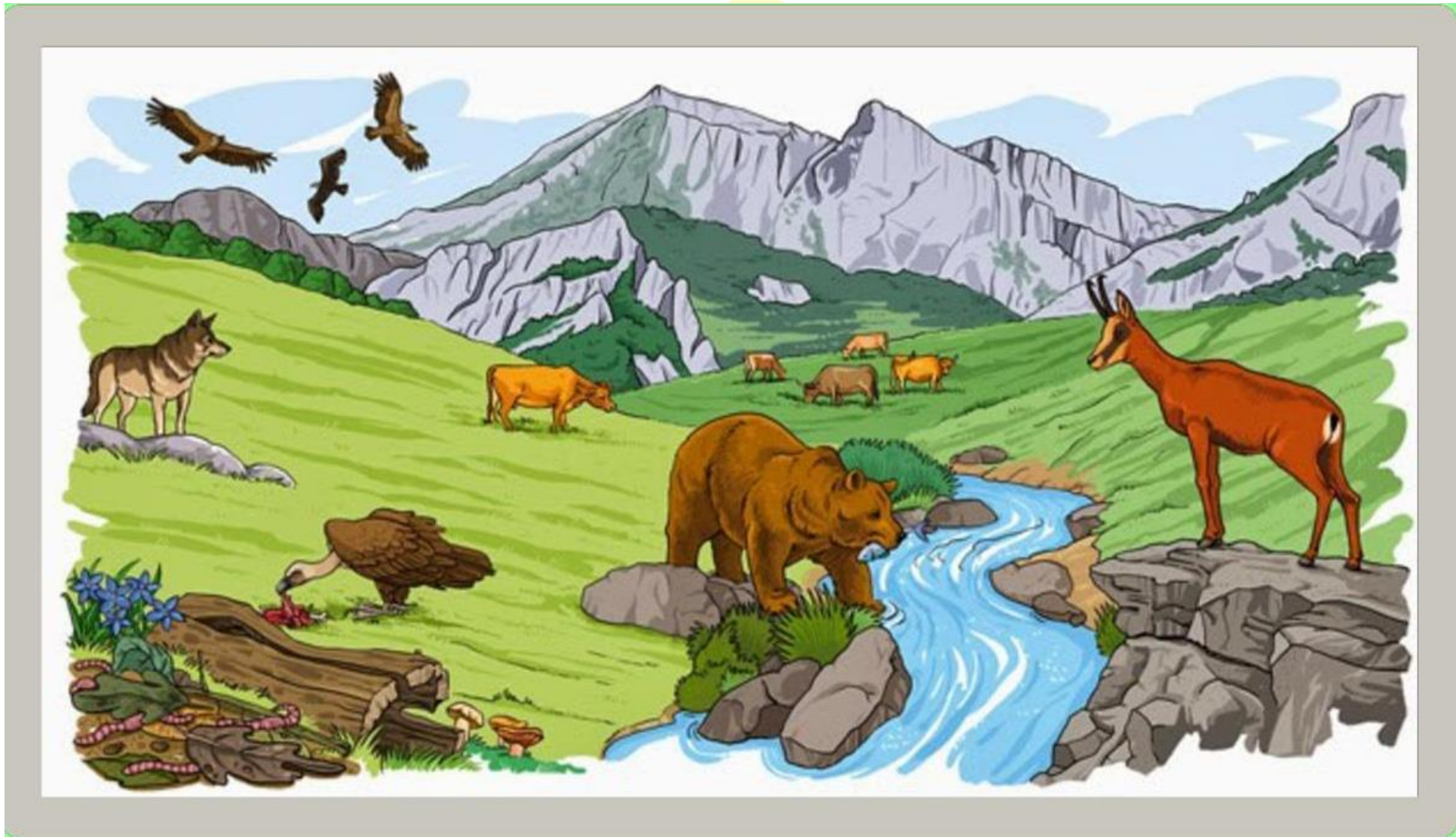
**¿Qué usaremos hoy?**

**Cuaderno de Ciencias Naturales.**

**Lápiz y goma.**

**Texto de Ciencias Naturales.**

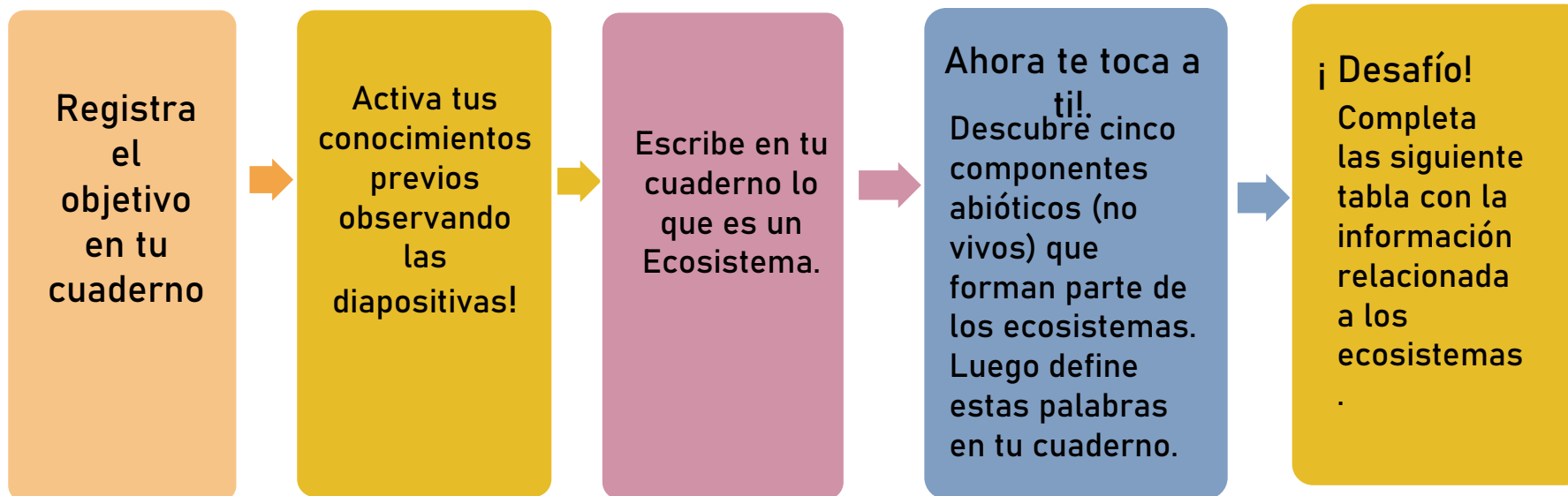




# LOS ECOSISTEMAS



# RUTA DE APRENDIZAJE



“Recuerda realizar todos los pasos de la ruta de aprendizaje para poder cumplir el objetivo”

# ¿Qué es un Ecosistema?

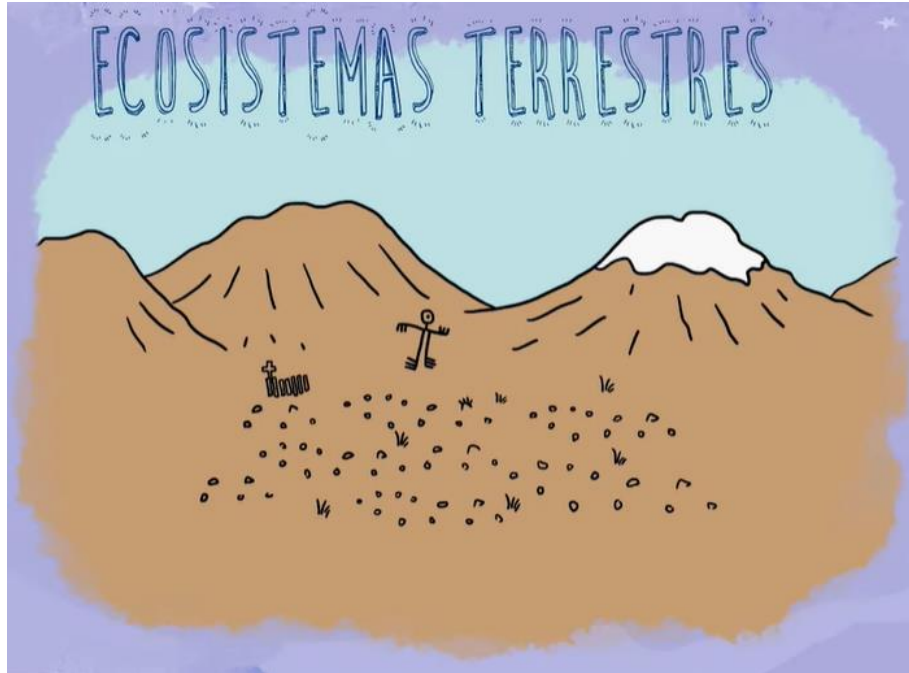
Un ecosistema está formado por el conjunto de seres vivos (animales, plantas, microorganismos), el medio en el que viven (cielo, tierra, agua) y las relaciones entre ellos.



Se llama así, por que todos se relacionan y dependen de los unos y otros.

# Existen varios tipos de Ecosistemas:

## ECOSISTEMAS TERRESTRES



Como los desiertos, selvas o bosques.





**ECOSISTEMAS ACUÁTICOS**

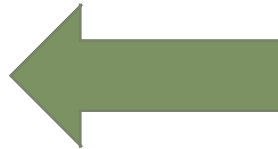


**Como mares, lagos y ríos.**

**ECOSISTEMAS MIXTOS**



**Como las costas o los humedales.**



# Componentes de un Ecosistema

En la naturaleza existen componentes que determinan las características de un ambiente; por ejemplo, la temperatura, el tipo de suelo, la humedad y los organismos, entre otros. Estos componentes, al relacionarse entre sí, constituyen un ecosistema, el que está formado por todos los seres vivos que habitan un lugar determinado y por las características físicas de este.



En un ecosistema es posible encontrar dos tipos de componentes o factores: bióticos y abióticos. Los factores bióticos son todos los seres vivos que habitan en él. Por ejemplo, animales, plantas, hongos y bacterias. Los factores abióticos son los componentes no vivos que determinan las condiciones del ambiente. Por ejemplo, agua, temperatura, luz, suelo, humedad, aire y rocas.







Los seres humanos siempre hemos dependido de todos los ecosistemas. De ellos obtenemos nuestro alimento, la energía, la ropa y todo lo que necesitamos para vivir.

Tenemos que aprender a usar los recursos sin romper el equilibrio natural.





- **No sobre explotar recursos, hay que consumir solo lo necesario.**
- **Cuidar que la producción de las cosas que usamos no contaminen ni destruyan la naturaleza**

1

## ¡Ahora te toca a ti!

Descubre cinco componentes abióticos (no vivos) que forman parte de los ecosistemas. Luego define estas palabras.



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

P	T	T	T	I	E	R	R	A
W	A	S	D	F	G	B	N	M
S	H	U	M	E	D	A	D	N
O	I	A	A	G	U	A	Y	V
U	E	T	I	G	H	N	J	C
E	A	F	G	H	B	U	S	X
R	I	E	W	E	T	P	O	Z
H	R	R	P	L	P	Ñ	L	R
A	E	R	T	Y	H	J	V	V

# 2

## ¡Desafío!

Completa las siguiente tabla con la información relacionada a los ecosistemas.



Ecosistema Marino



Ecosistema de selva



Ecosistema Polar



Ecosistema Desértico

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.