



GUÍA DE CIENCIAS NATURALES  
4° BÁSICO A, B Y C  
(Semana N° 17: del 20 al 24 de julio)

**Objetivo de aprendizaje:** Identificar componentes del ecosistema, compararlos y clasificarlos en bióticos y abióticos.

**Instrucciones de trabajo:**

- ✓ Lea al estudiante cada indicación y desarrolle cada actividad solicitada.
- ✓ Recuerde ante cualquier duda escribir al correo: [profenicolesj@gmail.com](mailto:profenicolesj@gmail.com)
- ✓ Responde al final de la guía la pauta de autoevaluación y lea la información adicional.

UNIDAD 3:

“La vida en los ecosistemas”



**Actividad inicial**

Te contaré sobre el zorro culpeo; también conocido como Zorro Colorado, es el segundo cánido más grande de Sudamérica. Habita las zonas altas de la **Cordillera de Los Andes**. Puede ser encontrado desde el norte de Chile hasta la ciudad de **Valdivia**. A continuación, te invito a observar algunos de los ecosistemas donde interactúa: Los bosques.



Responda:

- ✓ ¿Cómo afectaría un incendio forestal al hogar del zorro?
- ✓ ¿Qué otras acciones del ser humano podrían dañar el hogar del zorro?

En la imagen del bosque; ¿qué componentes de la naturaleza puedes identificar?

**VIVOS**

**NO VIVOS**

# ¿Qué son los ecosistemas?



Para iniciar; te invito a observar el siguiente video:

[https://www.youtube.com/watch?v=tPFGdTE\\_nas](https://www.youtube.com/watch?v=tPFGdTE_nas)

¿Cómo es un Ecosistema? | Videos Educativos para Niños/ AULA 365

El ecosistema es el conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellas y con su ambiente.

Un ecosistema está compuesto por: los elementos vivos y no vivos (**factores bióticos y abióticos**)

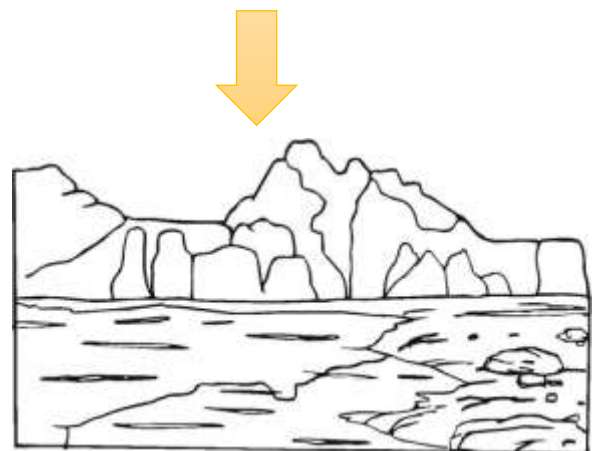
## FACTORES

Son todos los seres vivos que habitan en el ecosistema. Por ejemplo, animales, plantas, hongos y bacterias.



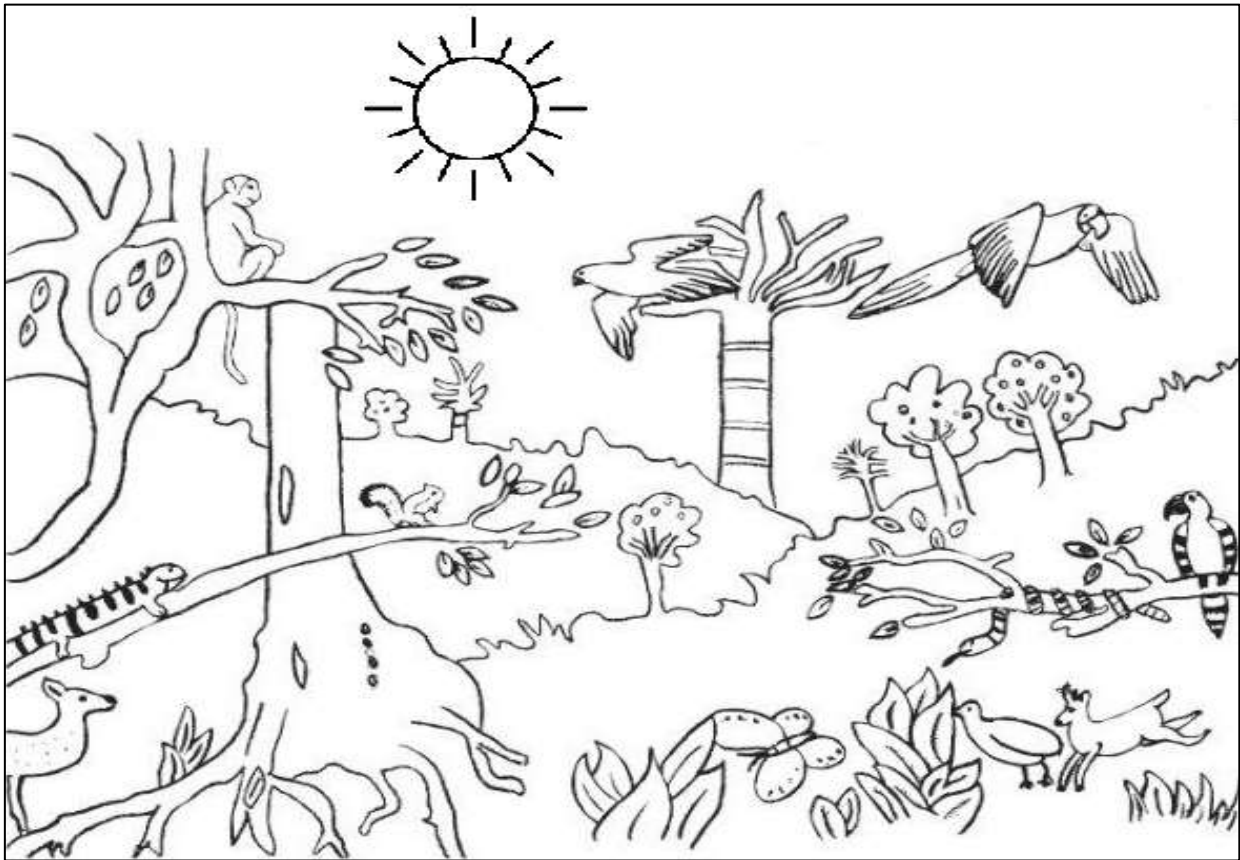
## FACTORES

Son los componentes no vivos que determinan las condiciones del ambiente. Por ejemplo, agua, temperatura, luz, suelo, humedad, aire y rocas.



## Actividad

- ✓ Identifique los componentes del ecosistema. Encierre de color azul 3 factores bióticos y de color rojo 3 factores abióticos



factores bióticos y de color rojo 3 factores abióticos

### PAUTA DE AUTOEVALUACIÓN

Responda, marcando con una X en el casillero correspondiente.

N°	Indicadores	SIEMPRE	A VECES	NUNCA
1	Entendí la actividad sin dificultades ni dudas			
2	He sido capaz de encontrar información sin necesitar ayuda.			
3	Me he esforzado en realizar mis actividades			
4	He mantenido contacto con mi profesora a través de correo u otra plataforma (dudas, consultas o envío de tareas)			

Recuerde enviar su guía a través de correo electrónico a: [profenicolecsj@gmail.com](mailto:profenicolecsj@gmail.com).  
O en la plataforma **ClassDojo**. Recuerde: respetar horarios y días de envío (Lunes a viernes de 8:00 a 13:00 y de 15:00 a 20:00 horas)

Cariños. Tu profesora Nicole Luengo