

Guía 27: 4° básico A - B

Nombre docente:	Daniela Godoy – Constanza Arredondo	
Curso:	4 año Básico A - B	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
27	Ciencias Naturales	OA 1: Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc.) y no vivos (piedras, agua, tierra, etc.) que interactúan entre sí.

CUADRO DE INSTRUCCIONES

- Para desarrollar el ticket de salida N° 27, deberá:
- Lea la información que se presenta a continuación sobre cómo son los ecosistemas y quienes forman parte de él, también puedes revisar el PowerPoint de Classroom.
- Lea cada una de las preguntas y responda seleccionando la alternativa que crea correcta.
- Finalmente presione enviar en el ticket online.

Ticket N°27: <https://forms.gle/3aVSGUui4yQugRiM7>

Si no pudo responder de manera virtual el ticket de salida, o no tienes acceso a internet, deberá desarrollar las mismas preguntas y, una vez que hayas terminado, tendrás que enviar una fotografía de tu trabajo a la profesora que corresponda.

- Profesora Daniela (4ºA): daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl
- Profesora Constanza (4ºB): constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl

GUIÓN METODOLÓGICO

- ✓ A continuación, aprenderemos sobre los ecosistemas y sus componentes.
- ✓ Podrá revisar las páginas 74,75,78 y 79 de tu libro de ciencias naturales, para apoyar y complementar su aprendizaje.
- ✓ Debe leer a continuación la información, que le ayudará a resolver el ticket de salida N° 27.

Contenidos Guía 27, Semana 18 (clases virtuales):

¿Quiénes componen nuestros ecosistemas?

¿Qué es 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.

¿Cómo se compone un ecosistema?

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.

**Si alguno de los factores biótico o abiótico cambia, se pueden producir graves alteraciones en el ecosistema.*

¿Qué ocurre en los diferentes ecosistemas?

Desierto de Atacama	Altiplano	Bosques templados lluviosos	Ecosistemas marinos
Está ubicado en el norte de Chile, casi no hay precipitaciones. En el 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.	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.	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.	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.

Práctica guiada:

Observa en tu hogar:

1. ¿Qué factores abióticos existen? Nombra 2
2. ¿Qué factores bióticos existen? Nombra 2

Practica independiente:

Según lo visto en clases: ¿Qué permite que los ecosistemas permanezcan estables/vivos?

Evaluación de cierre: Ticket de salida 27

Para mayor información puede ver el siguiente video:

- Seres vivos y no vivos: <https://www.youtube.com/watch?v=1HITSsx9rZM>
- Ecosistemas: <https://www.youtube.com/watch?v=3y0dPYDLXPY>