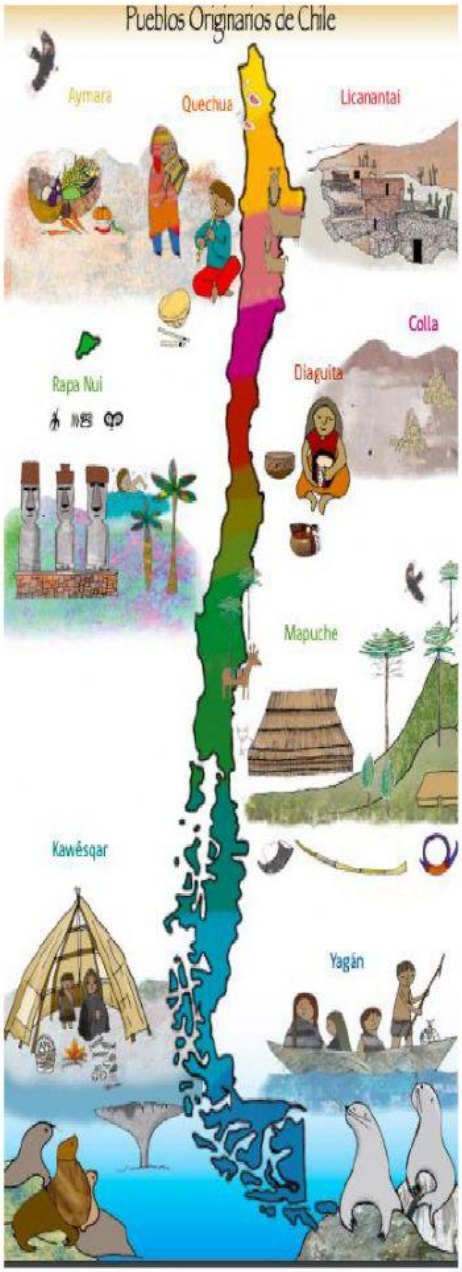
Ecosistemas

Nuestros Pueblos originarios se ubicaron a lo largo de nuestro país.
Y tuvieron que adapatarse a las regiones en las cuales habitaron; alimentación, viviendas, actividades, etc.

Ahora te invitamos a conocer qué es un ecosistema, que elementos los componen y sus características.



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.

- **Los ecosistemas terrestres pueden ser: bosques, praderas, desiertos, etc.**
- **Los ecosistemas acuáticos pueden ser: de agua dulce y de agua salada**
- **Ecosistemas mixtos: los organismos vivos se desarrollan e interactúan en zonas donde limita el agua con la tierra, como en las costas y humedales.**

El ecosistema y sus componentes

Observa la siguiente imagen de un ecosistema.



¿Cómo podríamos clasificar los componentes de un ecosistema?

Si observas la imagen notarás que siempre habrá dos componentes fundamentales: los **bióticos**, que son todos los seres vivos de un ecosistema, y los **abióticos**, que son todos los componentes inertes de un ecosistema.

Factores bióticos

Los factores bióticos de un ecosistema son todos los seres vivos que habitan en él.
Entre estos factores se pueden encontrar diferentes tipos de plantas, animales, hongos y bacterias.

Factores abióticos

Los factores abióticos son todos los componentes inertes de un ecosistema: el agua, el aire, las piedras, la luz y la temperatura, entre otros. Todos estos factores son necesarios para que los seres vivos puedan vivir y desarrollarse

Coloca los siguientes elementos en la columna correspondiente.

ÁRBOLES | AGUA | PIEDRA | CIERVO | PECES | MONTAÑA | AVES

FACTORES BIÓTICOS	FACTORES ABIÓTICOS

Observa las siguientes imágenes de ecosistemas y marca a qué tipo corresponden. Identificar



- ☐ Acuático
- ☐ Terrestre
- ☐ Mixto



- ☐ Acuático
- ☐ Terrestre
- ☐ Mixto



- ☐ Acuático
- ☐ Terrestre
- ☐ Mixto

Adaptaciones de los seres vivos

Los seres vivos y su medioambiente

Cuando llueve, ¿usas ropa especial? ¿Te imaginas a algún animal o planta haciendo algo parecido? Sería extraño. A diferencia de nosotros, los animales y las plantas deben estar adaptados naturalmente a todas las condiciones, como el frío o el calor; ellos no usan ropa para abrigarse, simplemente cuentan con su cuerpo.
Es por esto que, en la naturaleza, los seres vivos han desarrollado adaptaciones, es decir, estructuras o comportamientos que les permiten desarrollarse y sobrevivir en las condiciones de su entorno.

Condiciones a las que deben adaptarse los seres vivos

Observa las siguientes imágenes. ¿A qué entorno pertenece cada organismo?



Pingüino



Entorno 1



Entorno 2



Cactus

Para sobrevivir en su medioambiente, las plantas y los animales poseen adaptaciones en relación con:

- **la forma de desplazamiento,**
- **el tipo de alimento que consumen,**
- **el ataque de depredadores,**
- **la temperatura del ambiente, y**
- **la cantidad de agua disponible.**

Une cada organismo con el ambiente que le corresponda. Relacionar













¿Dónde viven y qué adaptaciones tienen?

Indaga y responde:



¿Dónde viven los camellos?

¿Qué adaptaciones tienen en su cuerpo?



¿Dónde viven los osos polares?

¿Qué adaptaciones tienen en su cuerpo?



¿Dónde viven los cactus?

¿Qué adaptaciones tiene?



¿Dónde viven los peces globos?

¿Qué adaptaciones tiene?