

Nivel educativo	IVº Medio
Asignatura	Biología
Nº de Ficha	19
Objetivo de Aprendizaje	Reconocer los diferentes ecosistemas presentes en Chile y su relación con la biodiversidad.

## Ecosistemas de Chile

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=3p2Th6GKH04>

*Tipos de Ecosistemas* (Junio, 2021), Lifeder Educación. Youtube.

### En síntesis...

Chile tiene una gran diversidad de ecosistemas, algunos con características desérticas y otros más húmedos como los bosques del sur, debido a la amplia latitud que tenemos geográficamente. Estos están constituidos por elementos vivos y no vivos que interactúan entre sí. Los seres vivos de estos ecosistemas se adaptan, por medio de sus estructuras y comportamiento. Debido a la gran variedad de climas y relieves, Chile posee una amplia diversidad de ecosistemas. En el **desierto de Atacama**, ubicado en el norte de Chile, casi no hay precipitaciones por lo que se considera el desierto más árido del planeta. En él viven organismos vivos adaptados a la poca humedad, como los cactus y árboles como el tamarugo. En la fauna tenemos los escorpiones, las culebras y los guanacos. 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 0. 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 e incluso nieva, lo que se conoce como el “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. 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. Entre la vegetación presente en la zona podemos encontrar el alerce y el arrayán y entre ellos habitan muchos animales nativos, como el pudú, el huemul y el monito del monte. 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, como por ejemplo, algas, entre las cuales tenemos el cochayuyo y el luche y entre los animales tenemos una gran variedad de peces como el jurel, el congrio y la merluza.

### Ahora ejercitemos

Investiga y escoge 3 ecosistemas que se encuentren presentes en Chile y compáralos entre sí. Considerando: principales características, zonas de Chile donde está presente, principales especies presentes en cada uno, otros datos que creas relevantes.

Ecosistemas de Chile		

## Completa tu ticket de salida

1. En Chile existen diversos ecosistemas, teniendo así especies diferentes en cada uno de ellos. Señala dos características que tenga un ecosistema marino:
  - a) Predomina en ellos la tierra seca y habitan en él muchos mamíferos
  - b) Predomina en ellos el agua salada y habitan animales que pueden sobrevivir bajo el agua
  - c) Su vegetación es en su mayoría de cactus, que guardan dentro el agua que absorbe
  - d) Los ecosistemas marinos tienen como característica que son una zona húmeda en donde principalmente habitan insectos.
  
2. ¿Por qué muchos animales del desierto son más activos en la noche?
  - a) Porque en la noche está más seco
  - b) Porque en la noche está más fresco
  - c) Porque en la noche hay menos peligro
  - d) Porque en la noche hay menos viento
  
3. El paisaje de dunas del desierto se encuentra generalmente bajo efecto de los agentes de la erosión, donde se ven pequeñas capas de arena formando un tipo de “olas” que quedan marcadas en la arena. ¿Cuál es el agente causante de este tipo de erosión?
  - a) Viento
  - b) Agua de mar
  - c) Agua de ríos
  - d) Acción humana

4. Durante los últimos años debido a los efectos del cambio climático en las zonas costeras frecuentemente se producen marejadas. Estas son olas violentas que alcanzan los 4 metros de altura generadas por tormentas que se produjeron lejos del lugar donde rompen las olas. Con el paso de los años estos eventos se han venido repitiendo con mayor frecuencia por lo que espera que existan cambios en los planes reguladores (normativas que regulan el tipo de construcciones por comuna) de las zonas costeras tendientes a evitar daños a la propiedad y a las personas mediante la prohibición de construcciones en el borde costero.

Al respecto ¿qué tipo de ecosistemas naturales deberían protegerse en las zonas costeras ya que tienden a amortiguar este tipo de eventos?

- a) Turbera
- b) Matorral
- c) Desierto
- d) Humedal

#### Solucionario

1	B
2	B
3	A
4	D