

Los ecosistemas acuáticos

En los ecosistemas acuáticos los seres vivos están rodeados por una masa de agua. Existen diferentes tipos de ecosistemas acuáticos según el tipo de agua.

SABER MÁS

El litoral

El litoral es la zona límite entre los ecosistemas terrestres y los ecosistemas acuáticos. Son zonas influidas por las olas y por las mareas, que son movimientos que hacen oscilar el nivel del agua cada día.

SUGERENCIAS

Comentar la importancia del plancton como alimento de muchos animales, como la ballena azul, los pingüinos o las focas.

LibroMedia

Vídeo: Los ecosistemas acuáticos.

Los ecosistemas marinos

Los ecosistemas marinos se caracterizan por la salinidad y por el movimiento continuo de las aguas debido al oleaje y las corrientes. La salinidad se debe a que el agua tiene gran cantidad de sales disueltas.

Costas arenosas

Se trata de zonas cercanas a las playas y poco profundas. Están muy influidas por las olas y las corrientes del mar. La mayoría de ellas tienen suelos de arena fina.

Podemos encontrar animales pequeños, como cangrejos o gusanos que viven enterrados bajo la arena para protegerse de las corrientes.



Costas rocosas

Estas zonas no son demasiado profundas. Sus suelos son de rocas. La luz del sol llega hasta ellas y permite a las algas hacer la fotosíntesis.

Estas aguas están habitadas por numerosos animales, como los pulpos o las morenas, que encuentran en estas rocas un lugar adecuado donde refugiarse.



Mar abierto

Se encuentra lejos de la costa y sus aguas son profundas. La luz del sol solo llega hasta unos 100 metros de profundidad; a partir de ahí ya no es posible hallar algas microscópicas que hagan la fotosíntesis.

En este tipo de ecosistemas viven todo tipo de animales, pequeños y grandes. Por ejemplo, podemos encontrar desde medusas hasta ballenas.



Los ecosistemas de agua dulce

Los ecosistemas de agua dulce se caracterizan por tener aguas con muy pocas sales disueltas. Incluyen los ríos, los lagos, las lagunas y los estanques.

Ríos

En los ríos, el agua se encuentra en continuo movimiento. Los seres vivos de los ríos están adaptados a las corrientes de agua.

Por ejemplo, en las aguas agitadas del curso alto del río, las truchas se refugian entre los huecos que dejan las grandes piedras que forman el lecho del río.



Lagunas

En estos ecosistemas, el agua prácticamente no se mueve. Esto permite que crezcan plantas herbáceas con las raíces enterradas en el fondo, como los juncos.

La mayoría de los animales son aves, como las fochas que se refugian en la vegetación, y otros como las ranas.



SUGERENCIAS

Realizar fichas de los animales y de las plantas de cada ecosistema.

Los ecosistemas marinos se caracterizan por que sus aguas tienen gran cantidad de sales disueltas. En los ecosistemas de agua dulce, el agua apenas tiene sales disueltas.

ACTIVIDADES

- 1 ¿Qué diferencias existen entre las costas arenosas y las costas rocosas en cuanto a su tipo de fondo, su fauna y su vegetación?
- 2 ¿Por qué en el mar abierto no se pueden encontrar algas microscópicas a más de 100 metros de profundidad?

- 3 Copia en tu cuaderno la tabla y complétala con las diferencias entre río y laguna.

	Agua	Seres vivos
Río
Laguna



LibroMedia

Actividades:
Ecosistemas acuáticos
Características de los ecosistemas acuáticos.

Soluciones

- 1 Arenosas: zonas con suelos de arena cerca de las playas y poco profundas. Animales pequeños como cangrejos y gusanos que viven enterrados en la arena para protegerse de las corrientes. Rocosas: zonas con suelos de roca, no demasiado profundas. Animales que se refugian en ellas, como los pulpos o las morenas.
- 2 Las algas microscópicas dependen de la luz para hacer la fotosíntesis y fabricar su alimento. Como la luz del sol solo llega

hasta unos 100 m de profundidad, a partir de ahí ya no es posible encontrarlas.

- 3 Río: el agua fluye y los seres vivos se adaptan a la corriente (nutrias, truchas, mirlo acuático). Laguna: el agua casi no se mueve, por lo que hay plantas con raíces enterradas en el fondo (eneas, juncos, carrizos) y animales como fochas, garzas, ánades y ranas.