

Hojeando la naturaleza:
Tarjetas para guiar la exploración al aire libre

Exploración de líquen

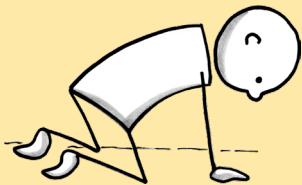
Observa estos extraños y
bellos seres vivos.



¡Liquen rima con senderismo!



Mira el líquen de cerca. ¡Genial!



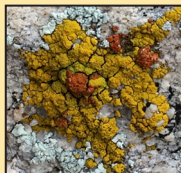
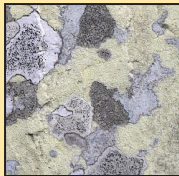
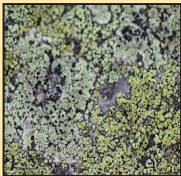
Usa una lupa si
tienes una.

¿Qué puedes observar?

Explora con respeto.

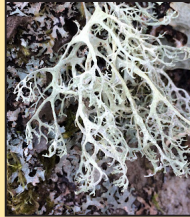


¿Cuántos colores diferentes de líquen puedes encontrar?



¿Cuántas formas diferentes de líquen puedes encontrar?

¿A qué te recuerdan?



¿Puedes encontrar 3 tipos diferentes de líquen?



Endurecido: bordes planos, con forma de costra, pegados a rocas o madera, como pintura.



Tipo arbusto: con forma de barba, suele colgar como un pequeño arbusto.



Tipo hoja: parecido a una lechuga, suele estar pegado a la madera/roca en un solo punto.



¡Mirar el líquen de cerca es como bucear en un arrecife de coral!



¿En qué superficies puedes encontrar líquen creciendo?

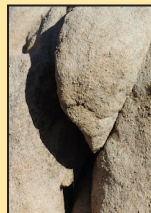
¿Madera muerta?



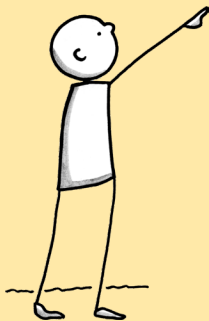
¿Árboles vivos?



¿Rocas?



¿Otros?



¿Por qué el líquen puede crecer en algunos lugares y en otros no?

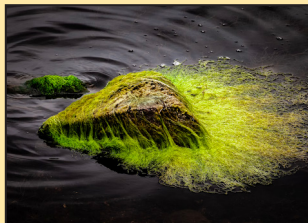
El líquen está formado por dos seres vivos: hongos y algas.

Hongos
(forma)



+

Algas
(producen comida)



=

Líquen



El hongo Freddi y el alga Andi se dieron un "líquen" el uno al otro.

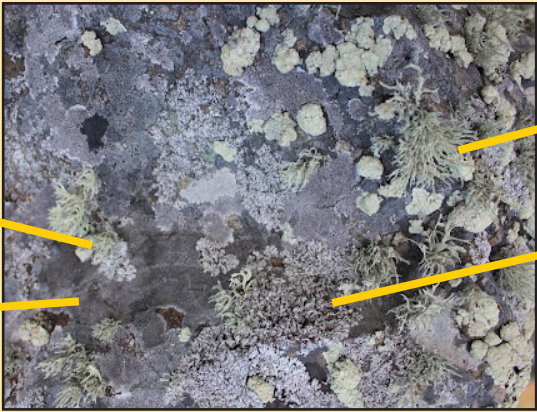
Hongo blanco
(da forma)



Algas verdes
(producen
comida)

Están en una relación que ayuda a ambos.

¿Puedes encontrar líquen creciendo en otro tipo de líquen?



Tipo hoja

Tipo arbusto

Tipo hoja

Endurecido

¿Cómo podría ser esto útil para ellos?



Esto es musgo.

Los musgos son plantas.
El líquen no es una planta.



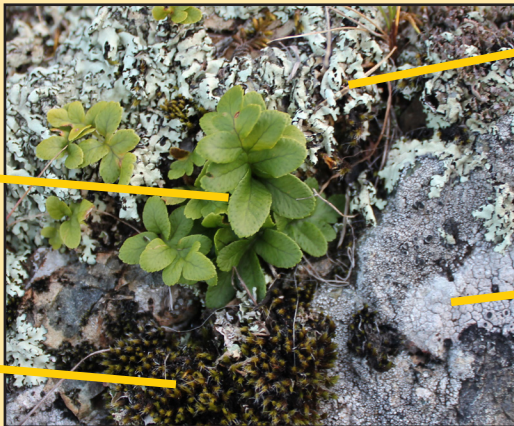
¿Puedes observar alguna diferencia entre el musgo y el líquen?

¿Puedes encontrar musgos u otras plantas creciendo en el líquen?



Planta

Musgo



Líquen

Líquen



¿Daña el líquen a los árboles vivos?



No. El líquen crece en ramas muertas, pero NO las daña.

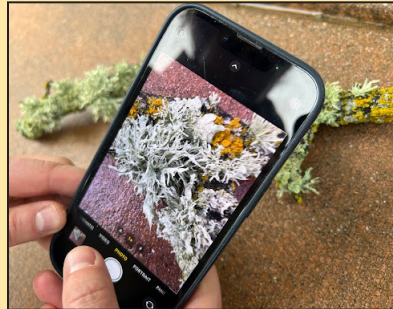
¿Por qué es más fácil que el líquen crezca en madera muerta que en madera viva?



Toma una foto o un video de un líquen interesante.



¿Qué puedes ver muy de cerca?



¿Qué te preguntas sobre el líquen?



- ¿Puedes responder las preguntas observando, leyendo o buscando?
- ¿Dónde más podrías encontrar y observar un líquen?





Recuerda tu experiencia.

Piensa o analiza:

- ¿Qué has aprendido sobre el líquen?
- ¿Qué te ayudó a aprender sobre el líquen?



Para ver más actividades sobre *Hojeando la naturaleza: Tarjetas para guiar la exploración al aire libre*, visita lwrnce.org/center-for-environmental-learning. Ahí también encontrarás guías para usar las tarjetas de *Hojeando la naturaleza*, agradecimientos de las fotos y más información.



Woka Foundation aportó generosamente los fondos para *Hojeando la naturaleza: Tarjetas para guiar la exploración al aire libre*.

