

A FONDO

Os liques

Os liques son unha asociación simbiótica entre unha alga unicelular e un fungo. Ambos os organismos están intimamente relacionados entre si e obteñen un beneficio mutuo. O corpo principal do lique está formado polo fungo. As súas hifas dispónense a modo de rede, sobre a que se sitúan as células da alga.

A alga fabrica, mediante fotosíntese, as substancias que utiliza o fungo para alimentarse. O fungo, á súa vez, proporciona a auga e a materia inorgánica necesaria para que a alga poida realizar a fotosíntese.

Viven en lugares inhóspitos, sobre as rochas, os tellados, os troncos das árbores, etc. Ao crecer sobre a rocha espida, provocan pequenas gretas que permiten a desintegración destas pola acción do vento e da auga de chuvia, e así colaboran na formación do solo.

Poden resistir condicións extremas, como a falta de humidade, de luz ou o frío e a calor intensas.

Podemos encontrar liques en case todas as rexións, desde as zonas desérticas ata as zonas polares. Na actualidade utilízanse como indicadores de contaminación, xa que en zonas contaminadas son os primeiros organismos en desaparecer.

Os liques utilízanse na producción de antibióticos, e na fabricación de pigmentos, produtos químicos e colorantes alimenticios. Nas zonas frías, algúns animais, como os caribús e os renos, aliméntanse deles.



Corte dun lique visto ao microscopio.

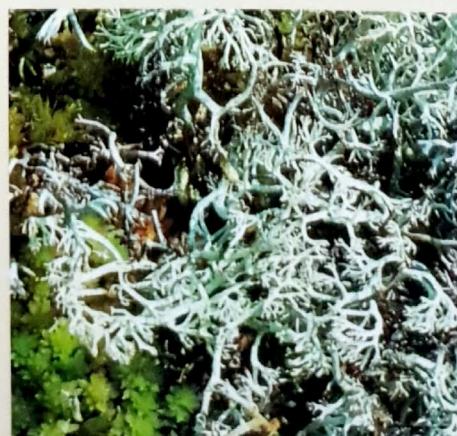


Algas unicelulares
Hifas do fungo

Tres tipos de liques



Liques foliosos, con aspecto de lámina ou de folla. Viven sobre ramas ou rochas. Adhírense mediante peliños.



Liques fruticulosos, con aspecto de pequenas árbores moi ramificadas. Viven sobre ramas.



Liques crustáceos, con forma de carapela. Viven sobre os troncos das árbores e as rochas.