



**TRABAJO PRÁCTICO N° 12
TEMA: LIQUENES**

Alumno/a:

Fecha:

OBJETIVOS:

- Reconocer la morfología de un líquen.
- Identificar distintas formas vegetativas de los líquenes.

INTRODUCCIÓN:

Los organismos conocidos como **líquenes**, comprenden aproximadamente unas 18.000 especies. Diversos autores coinciden con llamarlos **Micoficófitos** o **Ficomifófitos**, nombres que señalan que estos organismos poseen una naturaleza dual formada por una **asociación** entre un **alga** y un **hongo**, la cual es generalmente de tipo **simbiótica**. Como consecuencia de esta interacción, la tasa de crecimiento es muy baja.

Se reproducen asexualmente mediante la fragmentación del talo y la formación de soralia (que contiene soredios) e isidios. Además, cada uno de los simbioses conserva los sistemas de reproducción que le son propios, así por ejemplo, los Ascomycetes poseen ascocarpos de origen sexual denominados apotecios y peritecios.

ACTIVIDADES

- 1) Clasifique los ejemplares presentados en el práctico, según la morfología que presentan y el sustrato sobre el que se desarrollan.
- 2) Observe un corte transversal de un líquen foliáceo e identifique que histología presenta.

CONCLUSIONES

- 1) ¿Qué características morfológicas presentan los talos fruticulosos, foliosos y crustáceos?.
- 2) Describa la relación fisiológica entre los simbioses.
- 3) Investigue sobre importancia y aplicaciones de los líquenes.

BIBLIOGRAFIA:

- Cronquist, A. 1984 Introducción a la Botánica. Ed. CECSA. Mexico D.F. Mexico. 848 pp..
- Cronquist, A. 1986. Botánica básica. Ed.CECSA. Mexico D.F. Mexico. 655 pp. ISBN 0-06-041429-4
- Raven, P.H.; R.F. Evert Y S.E. Eichhorn. 1992. Biología de las Plantas. Ed. Reverte S.A. Barcelona. España. Libro II. 403 pp.
- Scagel, R.; R. Bandoni; G. Rouse; W. Schofield; J. Stein y T. Taylor. 1987. El Reino Vegetal. Ed. Omega S.A. Barcelona. España. 778 pp. ISBN 84-282-0774-7
- Strasburger, E.; A. F. W Schimper; F. Noll; K. Schenck; P. Sitt; E. Weiler; J. Kadereit; A. Bresinsky y C. Körner. 2004. Tratado de botánica. 35a ed. Omega, Barcelona. ISBN 8428213534