

Clave A Líquenes filamentosos, placoideos, crustosos y lepraroides
 Clave B Líquenes gelatinosos, foliosos y escumulosos.
 Clave C Líquenes fruticulosos y dimórficos

Clave A

1. Talo filamentoso formado por hifas y filamentos de algas entrelazados.....	2
1'. Talo con otra forma de crecimiento.....	3
2. Talo frecuentemente dispuesto en placas semicirculares de color verde	<i>Coenogonium</i>
2'. Talo no dispuesto en placas, de color gris blanquecino con hipotalo rojizo, notable en los márgenes.....	<i>Herpothallon</i>
3. Talo de aspecto pulverulento (leparoiide), cubierto de soledios, sin diferenciar capas anatómicas internas.....	4
3'. Talo con otra forma de crecimiento.....	5
4. Talo de color amarillo brillante, a veces amarillo – verdoso.....	<i>Chrysotrix</i>
4'. Talo de color gris, verde, a veces azulino.....	<i>Lepraria</i>
5. Talo anaranjado, K+ púrpura.....	<i>Caloplaca</i>
5'. Talo de otro color, K-.....	6
6. Talo formado por placas (talo placoideo) de formas irregulares unidas por un hipotalo (estructura fúngica adherida al sustrato a partir de la cual el líquen crece)	7
6'. Talo crustoso sin formación de placas, si presenta hipotalo, éste se observa en los márgenes del talo.....	8
7. Apotecios lecideinos (sin margen talino)	<i>Lecidea</i>
7'. Apotecios lecanorinos hundidos en el	<i>Lecania</i>
8. Ascomas peritecioides.....	<i>Porina</i>
8'. Ascomas apotecioides o lirelas.....	9
9. Ascomas en forma de lirelas o histeriotecios.....	<i>Graphis</i>
9'. Ascomas apotecioides.....	10
10. Apotecios lecideinos.....	11
10'. Apotecios lecanorinos.....	12
11. Apotecios color negro, talo con corteza superior, ascosporas bicelulares marrones,	<i>Buellia</i>
11'. Apotecios color marrón, talo sin corteza superior, ascosporas pluriseptadas hialinas	<i>Bacidia</i>
12. Esporas bicelulares, marrones a la madurez. Líquenes saxícolas.....	<i>Rinodina</i>
12'. Esporas simples, hialinas. Líquenes de sustratos varios.....	13

13. Apotecios hundidos o pruinosos. Esporas grandes (> de 30 um de largo)
*Ochrolechia, Pertusaria*
 13'. Apotecios nunca hundidos o pruinosos. Esporas pequeñas (< de 15 um de largo)..14
14. Apotecios con disco de color rojo.....*Haematomma*
 14'. Apotecios con disco de colores variados, nunca rojo.....*Lecanora*

Clave B

1. Talo escuamuloso, formado por escamas semicirculares pequeñas menores a 10 mm2
 1'. Talo folioso.....3
2. Escamas aplanadas, con formación de soralios marginales.....*Normandina*
 2'. Escamas levemente erectas, sin formación de soralios.....*Cladonia* (talo primario)
3. Talo formado por lóbulos grandes concentricos (mayores a 30 mm), sin formación de soralios ni de ascomas, cianobacterias como fotobiontes, micobionte basidiomycota con himenio liso en la cara inferior..... *Dictyonema*
 3' Talo folioso con otra morfología, con soralios y/o ascomas, cianobacterias (entonces talo de calor oscuro a amarronado) o algas verdes como fotobionte, micobionte ascomycota, con himenio en ascomas.....4
4. Talo de color oscuro a amarronado, con cianobacterias como fotobiontes.....5
 4'. Talo de otro color, con algas verdes como fotobiontes.....8
5. Talo de estructura heterómera, con formación de soralios marginales de color amarillo.....*Pseudocyphellaria*
 5'. Talo de estructura homómera, sin formación de soralios.....6
6. Talo con cifelas en la superficie inferior.....*Sticta*
 6'. Talo sin cifelas.....7
7. Talo de aspecto gelatinoso cuando húmedo, sin corteza superior*Collema*
 7'. Talo sin aspecto gelatinoso cuando húmedo. Talo con corteza superior.....*Leptogium*
8. Talo de color amarillo a anaranjado (con lóbulos muy pequeños, menores a 2 mm de ancho).....9
 8'. Talo verde, verde amarillento a gris (con lóbulos mayores a 5 mm de ancho).....10
9. Corteza superior K-.....*Candelaria concolor*
 9'.Corteza superior K+ púrpura*Xanthoria*
10. Superficie superior con pseudocifelas*Punctelia*
 10'. Superficie superior sin pseudocifelas.....11
11. Talo UV+ amarillo (liquenoxantona presente en la corteza superior)*Pyxine*
 11'. Talo UV-.....12

12'. Corteza superior K-.....	13
12. Corteza superior K+ amarillo (presencia de atranorina).....	16
13. Talo verde amarillento o amarillo verdoso.....	14
13'. Talo gris, gris verdoso a gris mineral	15
14. Saxicola.....	<i>Xanthoparmelia</i>
14'. Corticícola.....	<i>Flavoparmelia</i>
15. Cara inferior con ricines	<i>Phaeophyscia</i>
15'. Cara inferior sin ricines	<i>Hyperphyscia</i>
16. Médula amarilla.....	<i>Myelochroa lindmanii</i>
16'. Médula blanca.....	17
17. Cara inferior sin ricines.....	<i>Dirinaria</i>
17'. Cara inferior con ricines.....	18
18. Lóbulos angostos y largos, con cilias largas y ricines escuarrosos (forma de cepillo)	<i>Cetra riastrum</i>
18'. Lóbulos anchos y cortos, sin cilias o con cilias pequeñas, con predominio de ricines ramificados dicotómicamente o bifurcados.....	19
19. Talo con lóbulos truncados y ricines dimórficos.....	<i>Hypotrachyna</i>
19'. Talo con lóbulos no truncados y ricines principalmente simples.....	20
20. Talo sin corteza inferior (pueden observarse pigmentos medulares)... <i>Heterodermia</i>	
20'. Talo con corteza inferior.....	21
21. Ricines negros a amarronados, talos con lóbulos anchos (> 10 mm), corteza superior gris mineral.....	22
21'. Ricines concoloros con la corteza inferior, talos con lóbulos angostos (< 10 mm), gris blanquecino a verdoso	23
22. Talo fuertemente adherido al sustrato, con soralios laminares, médula K+ amarillo pálido, sin cilias marginales	<i>Canoparmelia</i>
22'. Talo flojamente adherido al sustrato con apotecios o con desarrollo de soralios en diferentes posiciones, médula K+ o K-, con cilias marginales de distinta morfología	<i>Parmotrema</i>
23. Corteza superior prosoplenctenquimática (hifas elongadas y dispuestas en forma paralela).....	<i>Heterodermia</i>
23'. Corteza superior paraplenctenquimática (hifas isodiamétricas y compactas)	<i>Physcia</i>

Clave C

1. Talo dimórfico, talo primario escuamuloso y secundario fruticuloso.....	2
1'. Talo fruticuloso.....	3
2. Talo secundario formado por un podocio que finaliza en el desarrollo del escifo en forma de “trompeta”, sin cefalodios.....	<i>Cladonia</i>
2'. Talo secundario formado por un pseudopodocio que sostiene filoclados (estructura que contiene algas verdes) y cefalodios.....	<i>Stereocaulon</i>
3. Talo con eje central cartilaginoso, ramas principalmente cilíndricas.....	4
3'. Talo sin eje central cartilaginoso, ramas nunca cilíndricas.....	5
4. Talo erecto, principalmente saxícola, con isidios frecuentemente pigmentados de negro.....	<i>Usnea amblyoclada</i>
4'. Talo péndulo a subpéndulo, principalmente corticícola, con apotecios, isidios o soralios, isidios nunca pigmentados.....	<i>Usnea spp.</i>
5. Talo con ramas enteramente fistulosas (huecas).....	<i>Cladia</i>
5'. Talo con ramas sólidas.....	6
6. Ramas aplanadas, corteza K -, apotecios blancos a marfilinos	<i>Ramalina</i>
6'. Ramas de sección elíptica, corteza, K+ púrpura, apotecios con disco color naranja	<i>Teloschistes</i>