

## Clave Dicotómica - Ascomycota 2015

1. Fase vegetativa levaduroide.....	2
1'. Fase vegetativa filamentosa.....	3
2. Colonias de color blanco cremeo, con olor típico de levadura .....	<i>Saccharomyces cereviceae</i>
2' Colonias de color rosado/anaranjado .....	<i>Rodothorula</i>
3. Ascospores operculados.....	4
3'. Ascospores inoperculados.....	6
4. Apotecioides replegados, estipitados.....	<i>Morchella</i>
4'. Apotecioides no replegados, sésiles, subsésiles o estipitados.....	5
5. Apotecioides de 5 o menos mm de diam. rojos o rojo anaranjado, disco plano, con pelos oscuros en el borde del apotecio.....	<i>Scutellinia</i>
5'. Apotecioides de más de 5 mm de diam. usualmente de colores brillantes, ocasionalmente pálidos forman un disco cóncavo, a veces con pelos hialinos.....	<i>Cookeina</i>
6. Ascospores prototunicados, ascomas cleistotecioides (saprofiticos, anamorfo <i>Aspergillus</i> ) .....	<i>Eurotium</i>
6'. Ascospores unitunados o bitunicados, ascoma apotecioide, peritecioide o cleistotecioide (en este caso parásitos, anamorfo <i>Oidium</i> ).....	7
7. Ascoma cleistotecioide, parásitos de plantas .....	<i>Uncinula</i>
7'. Ascoma apotecioide o peritecioide.....	8
8. Ascoma apotecioide .....	9
8'. Ascoma peritecioide.....	13
9. Ascoma múltiple de apotecios, parasito de <i>Nothofagus</i> spp.....	<i>Cyttaria</i>
9'. Ascoma simple, saprófitos.....	10
10. Apotecioide pedicelado, ascospores unicelulares .....	<i>Hymenoscyphus</i>
10'. Apotecioide sésil o casi sésil, ascospores con 1 a 3 septos.....	11

11. Apotecioides pequeños (1-4 mm diam.).....	12
12. Traslucidos, colores claros.....	<i>Orbilina</i>
12'. No translucidos, colores oscuros.....	<i>Rhytidhysterion</i>
11'. Apotecioides mas grandes ( $\geq 4$ mm diam.).....	<i>Bisporella</i>
13. Ascoma múltiple de peritecioides.....	14
13'. Ascoma simple.....	19
14. Ascomas erectos.....	15
14'. Ascomas efusos, pulvinados o hemisféricos.....	<i>Hypoxylon</i>
15. Hongos parásitos de insectos, ascomas de colores brillantes.....	<i>Cordyceps</i>
15'. Hongos saprófitos, ascomas de colores oscuros .....	16
16. Ascoma globoso.....	<i>Daldinia</i>
16'. Ascoma claviforme, simple o ramificado.....	17
17. Ascoma ramificado, con ramas cortas y robustas, base ensanchada, ápice disciforme.....	18
17'. Ascoma claviforme simple o ramificado. Peritecioides localizados en toda la superficie de la ascoma, sobre madera.....	<i>Xylaria</i>
18. Ascoma estipitado. Coprófilo.....	<i>Poronia</i> sp.
18'. Ascoma sésil. Coprófilo.....	<i>Poronia punctata</i> (L.:Fr.)Fr.
19. Peritecioides de colores claros a oscuros.....	<i>Nectria</i>
19'. Peritecioides de colores oscuros.....	20
20. Peritecioides rodeados por pelos pardos de diversas formas, rectas u onduladas, septadas o no, ascosporas limoniformes, generalmente sobre sustrato celulolítico .....	<i>Chaetomium</i>
20'. Peritecioides y ascosporas diferentes, generalmente sobre excremento de herbívoros.....	21
21. Ascosporas con apéndices hialinos.....	<i>Podospora</i>
21'. Ascosporas sin apéndices hialinos.....	22
22. Ascosporas unidas entre sí, formando un paquete y descargadas como unidad.....	<i>Saccobolus</i>
22'. Ascosporas no unidas entre sí, dispuestas en una hilera en el interior del asco .....	<i>Sordaria</i>