

ASCOMYCOTA FILUMa

	APOTEZIONDUNAK			PERITEZIODUNAK			KLEISTOTEZIODUNAK		ASKOSTROMAD UNAK (PSEUDOTEZIOD UNAK)
	<i>Pezizales</i> ordena	<i>Lecanorales</i> ordena	<i>Leotiales</i> ordena	<i>Hypocreales</i> ordena	<i>Xylariales</i> ordena	<i>Verrucariales</i> ordena	<i>Eurotiales</i> ordena	<i>Erysiphales</i> ordena	<i>Dothideales</i> ordena
Generoak	<i>Tuber</i> , <i>Peziz</i> , <i>Helvella</i> , <i>Morchella</i> .	<i>Lecanora</i> , <i>Parmelia</i> , <i>Cladonia</i>	<i>Leotia</i> , <i>Biosporella</i> , <i>Lachnum</i>	<i>Cordyceps</i> , <i>Claviceps</i> .	<i>Hypoxylon</i> , <i>Xylaria</i>	<i>Verrucaria</i>	<i>Penicillium</i> , <i>Aspergillus</i>	<i>Erysiphe</i> , <i>Phyllactinia</i>	<i>Venturia</i> , <i>Mycosphaerella</i>
Askoak	Unitunikatuak eta operkuludunak	Unitunikatuak eta operkulugabeak	Unitunikatuak eta operkulugabeak	Unitunikatuak eta operkulugabeak	Unitunikatuak eta operkulugabeak	Unitunikatuak eta operkulugabeak	Txikiak, borobilak, prototunikatuak	Bitunikatuak (endotunika eskasa)	Bitunikatuak
Askosporak	Uniseriatuak (lerroan kokatuak). Zortzinaka.	~	~	~	~	~	Espezie askotan ez da fase sexualik ezagutzen	Fase asexual (udazkenean) zein sexuala (udaberrian askosporak askatu)	~
Talo likenikoak	-	-Krustazeoa -Hostokara -Terrikola (gehienak Tundran).	Soilik <i>Leotia</i> generoak (burua + oina).	-	-	Likenaren taloak arroka/lurzuarekin bat egin.	-	-	-
Estrategia trofikoa	Saprobioak (lurra, zura, humus). Ektomikorrizikoak.	Likenikolak edo liken bizkarroiak	Saprobioak (orbela, zura, fruitu...) Maiz lignikolak	Landareen endofito eta bizkarroiak (animalia, onddo, landareetan). Batzuk saprobio	Saprobio lignikolak (usteldura zuria)	Onddo likenizatuak, endolitikoak	Saprobioak (hartzitzaileak)	Kanpo bizkarroi hertsia	Saprobioak eta bizkarroiak

<b>Ekologia</b>	Ubikistak; tropikoetatik lurralde epel edo artikoetarako. Gehienak lurtarrak.	Kosmopolitik eta ubikistak. Klima gogorreko ekosistemetan		Batzuek metabolito sekundarioak ekoiztu	Gure basoetan maiz	Lurzoru eta haitzetan	Fase konidial oso eraginkorra → azkar hedatu substratuan	T <sup>g</sup> epel eta hezetasun inguruneak	Tropikoeta inguru optimoa. Lurralde epeletan ere asko daude
<b>Berezitasunak</b>	Askokarpoaren tamaina: 1 mm-10/12 cm. Apotezioaren eraldaketa kasu batzuetan*	-	Askokarpo txikiak: 1-5 mm. Espezieak txikiak eta multzotan	-	Peritezio ilun eta ikaztuak, estrometan kokatuak	-	Lizun berde izena hartu	Askoma garatu → kleistotezioa eratu → hostoari eutsi luzakinekin	-

**\*Apotezioaren eraldaketa**

<b><i>Genea</i></b>	Kopari buelta eman lurpean bizi diren askok.
<b><i>Helvella</i></b>	Kopak oin baten gainean altxatu
<b><i>Morchella</i></b>	Gune emankorra zabaltzeko barrunbeak sortu eta albeoloak/habitateak garatu
<b><i>Tuber</i></b>	Hipogeoak; Gune emankorrean laberintoak eratu askoak gordetzeko.