

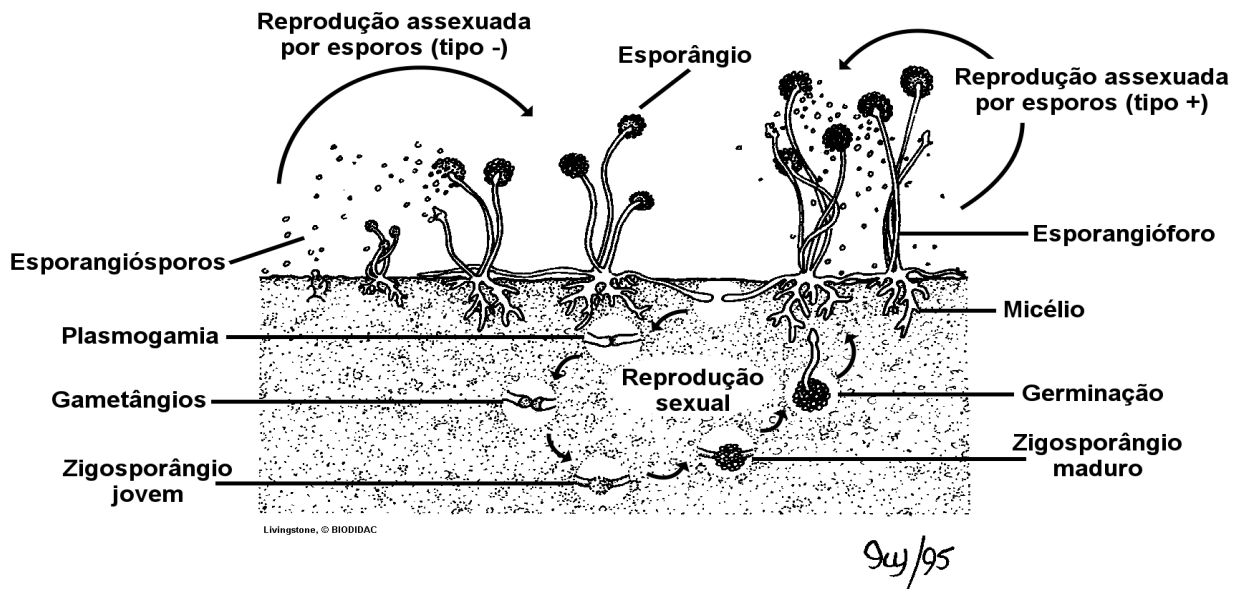
Reprodução sexuada

Em **Glomeromycota** a reprodução sexuada é desconhecida já que esse grupo não é cultivável.

Em **chytridiomycota** possuem zoosporângios que produzem os gameta moveis de origem assexuada. Mas também formam esporos de resistencia que darão origem a sua reprodução sexuada

Em **Zigomycota** os esporangiosporos haploides podem ser tanto de origem sexuada ou assexuada.

Nesse grupo, duas hifas especializadas idênticas morfologicamente, o Anterídeo e o Oogonio, iniciam a reprodução, do tipo copulação gametangial, com a fusão inteira do gametângio, iniciando a plasmogamia (pareamento de núcleos), seguida da cariogamia (fusão dos núcleos) e a meiose. Formando os esporângios com esporângiosporos (háploides).



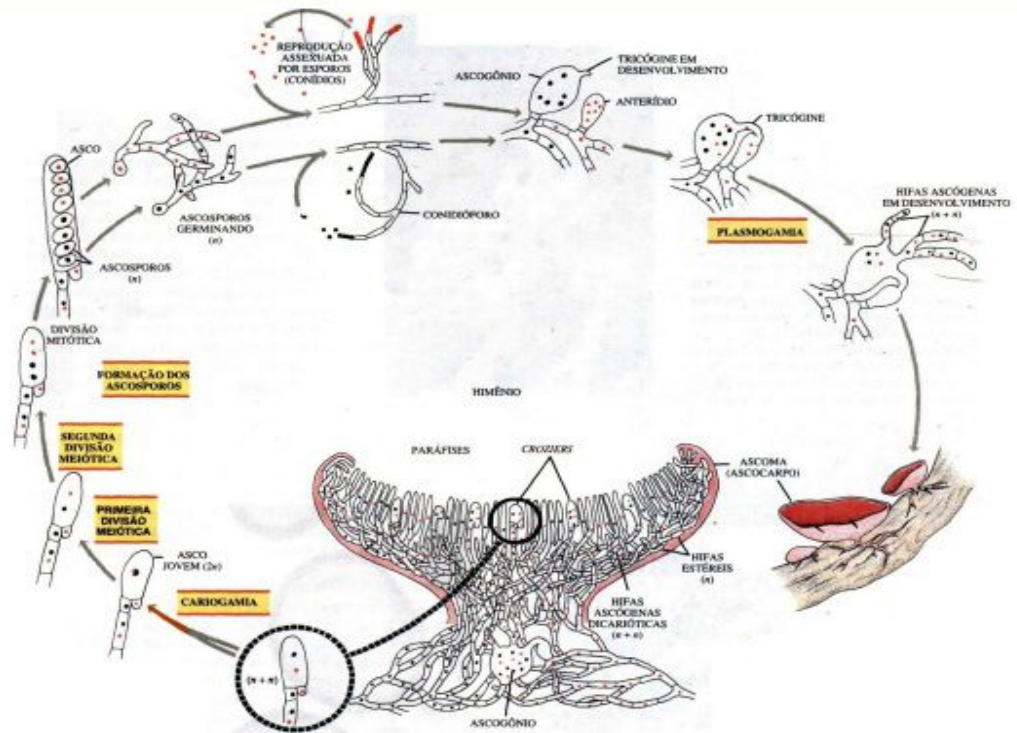
Ascomycota

Esse grupo se caracteriza pelas estruturas de reprodução sexuada denominada de Asocarpos/Ascoma aonde se desenvolvem os Ascospores (célula sexual produtora de esporos)

Nesse grupo dois organismos unem o ascogônio (feminino) ao anterídio (masculino), formando uma alça chamada tricogíne, iniciando a plasmogamia (haploide dicariótico), com os núcleos do anterídio migrando para o ascogônio. Inicia-se então o desenvolvimento de hifas ascógenas que formarão o ascoma.

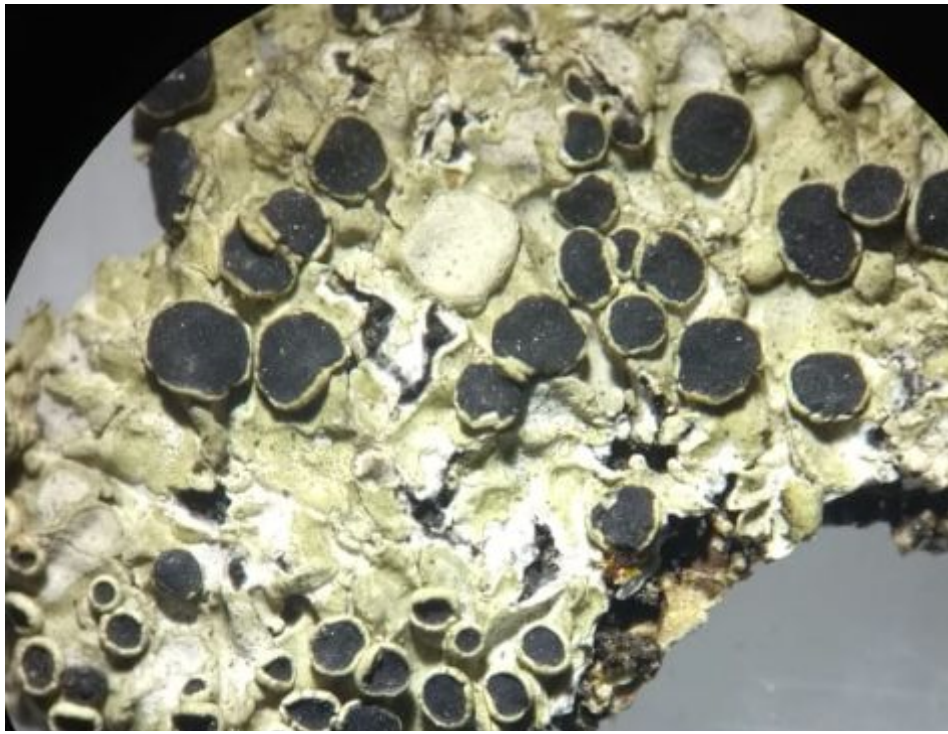
Na ponta das hifas ascógenas dicarióticas, formam-se ganchos, denominados “crozier”, uma forma de “alça” que entrará em cariogamia, amadurecendo o asco, que vai fazer sucessivas meioses, formando um asco com vários ascospores.

Ascomycota



Os Ascomas podem ser divididos em pelo menos 3 grupos morfológicos:

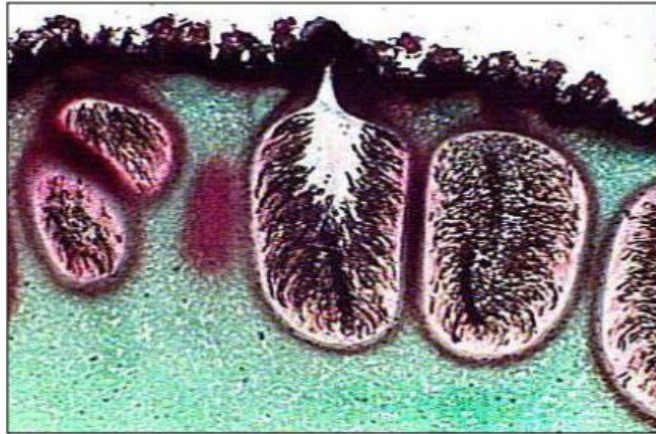
1. Apótecio – Com forma de taça



2. Cleistotécio – Todo fechado por hifas háploides



3. Peritécio – Em forma de “garrafa”, comunicando com o exterior por uma abertura, que forma um poro através da qual são liberados os ascósporos.



Líquens: Estrutura formada da união simbiótica entre fungos e algas. Devido a associação com as algas, esses fungos são capazes de produzir alimento independente do substrato.

Estrutura:

Classificação:

1- Folioso – Composto por:

1.1- um cortex superior formado por um mícelio denso com as hífias bem compactadas

1.2 – Camada algal

1.3 – uma medula com hífias frouxas, que armazenam água e sustentam a camada algal

1.4 - cortex inferior

1.5 - Rhizinae, usado para penetrar em áreas mais resistentes

2 -Crustoso, composto por:

2.1 -Canada superior grande para proteger as outras camadas do sol

2.2 medula pequena

2.3 cortex inferior que trás a agua a todo momento

Esse líquen é um indicador de area preservada

3- Frutescente, características:

3.1 – Camada medular longa que cresce o tempo todo