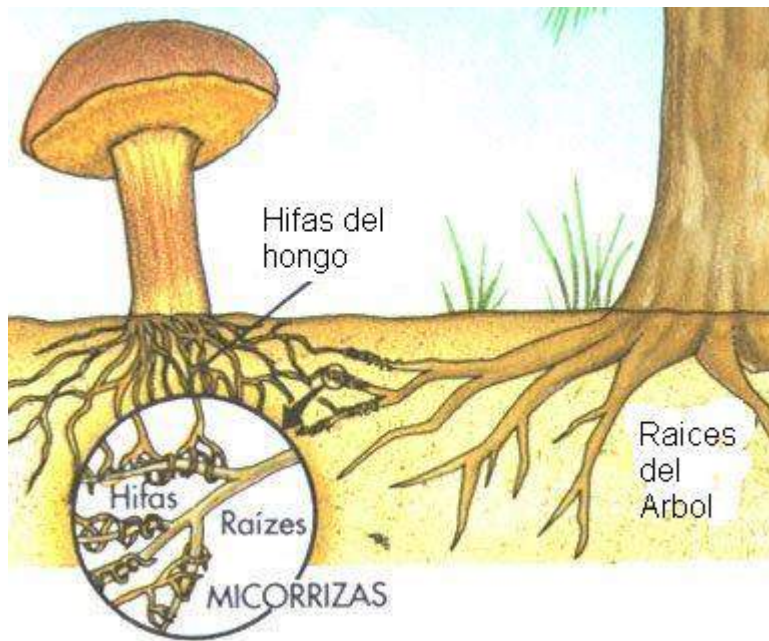


Reino Funghi: Los hongos

Los hongos son organismos uni o pluricelulares, que no forman tejidos y cuyas células se agrupan formando cuerpos en forma de filamentos largos y muy ramificados. El conjunto de filamentos de un hongo se llama micelio y cada filamento se llama hifa. La pared de los hongos suele presentar un polisacárido estructural: la quitina, que protege a las células.



Los hongos tienen nutrición heterótrofa y son saprofitos, es decir se descomponen de materia orgánica muerta, por eso son tan importantes en el ciclo de la materia. También hay hongos parásitos y otros simbioses como los que se asocian con algas y forman líquenes o los que se unen a las raíces de los árboles y forman micorrizas.

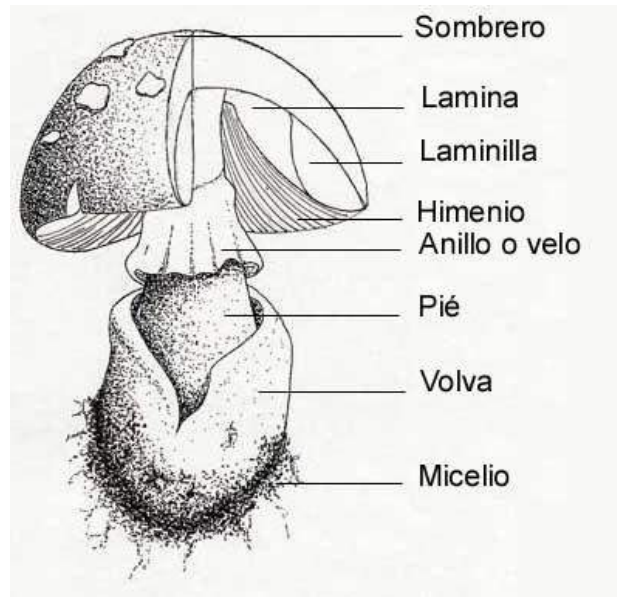
Viven en lugares húmedos y ocultos de la luz solar. Su digestión es externa, pues vierten al exterior enzimas digestivas que actúan sobre la materia orgánica descomponiéndola en moléculas más sencillas. Después absorben esa materia ya descompuesta.

Los hongos se diferencian en inferiores y superiores. Los inferiores son los que no se pueden ver a simple vista (hongos microscópicos). Los superiores o macroscópicos, son las populares setas que se recolectan al bosque, y que en realidad se trata de la parte fructífera del hongo.

El **himenio** es la parte reproductora, que produce esporas

El **micelio** es la parte vegetativa del hongo y en realidad el autentico hongo

La diferencia entre la seta y el hongo, es que la seta es la “fruta” que da el hongo, es decir, el aparato reproductor del hongo. Así tenemos en los hongos hay dos partes completamente diferenciadas; la primera es la que se conoce popularmente como seta, fácilmente localizable a simple vista porqué es perfectamente visible, ya se encuentre en el bosque, sobre troncos de árboles o en los prados. La otra parte es la que no se ve porqué es subterránea o bien se encuentra dentro de los troncos de los árboles. Esta segunda parte del hongo esta formada por el llamado micelio, que es el aparato vegetativo del hongo, pero que en realidad es el verdadero hongo, del cual pueden surgir varias fructificaciones o setas.



Dentro de los hongos microscópicos destacamos:

Mohos

También se les conoce como hongos acuáticos. El hábitat de estos hongos es el bosque húmedo con suelos fríos y ricos en materia en descomposición (en troncos de los árboles). Suelen formar una gran masa multinucleada producida por divisiones nucleares rápidas. Son conocidos el moho del pan o el de la naranja. Estos mohos no presentan hifas, ni micelio. Hay que destacar la importancia de algunos tipos de mohos en la fabricación de antibióticos

Levaduras

Se incluyen en el Reino Funghi. Son seres unicelulares; no forman hifas, ni micelio. Se reproducen asexualmente por gemación y sexualmente, formando esporas. Son importantes desde el punto de vista económico por ser las responsables de fermentaciones para fabricar cerveza o pan.

