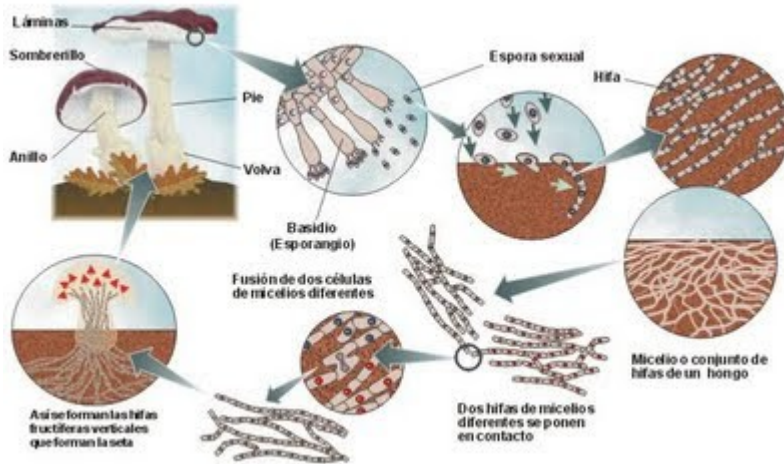


Reproducción de los hongos:



Los hongos se reproducen sobre todo por medio de esporas, las cuales se dispersan en un estado latente, que se interrumpe sólo cuando se hallan condiciones favorables para su germinación. Cuando estas condiciones se dan, la espora germina, surgiendo de ella una primera hifa, por cuya extensión y ramificación se va constituyendo un micelio.

La velocidad de crecimiento de las hifas de un hongo es verdaderamente espectacular: en un hongo tropical llega hasta los 5 mm por minuto. Se puede decir, sin exagerar, que algunos hongos se pueden ver crecer bajo los propios ojos.

Las esporas de los hongos se producen en esporangios, ya sea asexualmente o como resultado de un proceso de reproducción sexual. En este último caso la producción de esporas es precedida por la meiosis de las células, de la cual se originan las esporas mismas. Las esporas producidas a continuación de la meiosis se denominan meiosporas.

Como la misma especie del hongo es capaz de reproducirse tanto asexual como sexualmente, las meiosporas tienen una capacidad de resistencia que les permite sobrevivir en las condiciones más adversas, mientras que las esporas producidas asexualmente cumplen sobre todo con el objetivo de propagar el hongo con la máxima rapidez y con la mayor extensión posible.

El micelio vegetativo de los hongos, o sea el que no cumple con las funciones reproductivas, tiene un aspecto muy simple, porque no es más que un conjunto de hifas dispuestas sin orden.

La fantasía creativa de los hongos se manifiesta sólo en la construcción de cuerpos fructíferos, los cuales, como indica el nombre, sirven para portar los esporangios que producen las esporas.

Algunos ejemplos de formas de reproducción son:

- Heterotálica: se requiere la unión de dos talos diferentes. Dos cepas diferenciadas.

- Homotálica: necesita de un solo talo (una sola cepa).

Fenómenos de reproducción:

- Meiosis. Intercambio y reducción de material genético
- Plasmogamia. Unión de dos protoplasmas
- Cariogamia. Unión de dos núcleos

Origen de formación de esporas sexuales:

De acuerdo a la forma como se originan las estructuras asexuadas, se pueden dividir en tres grupos, las dos primeras corresponden a la formación de conidias libres, mientras que la tercera es por medio de esporas internas, formadas dentro de una bolsa, hay que remarcar que aunque son asexuadas se les denomina esporas, es decir es una excepción a la regla.

