

HONGOS

Características

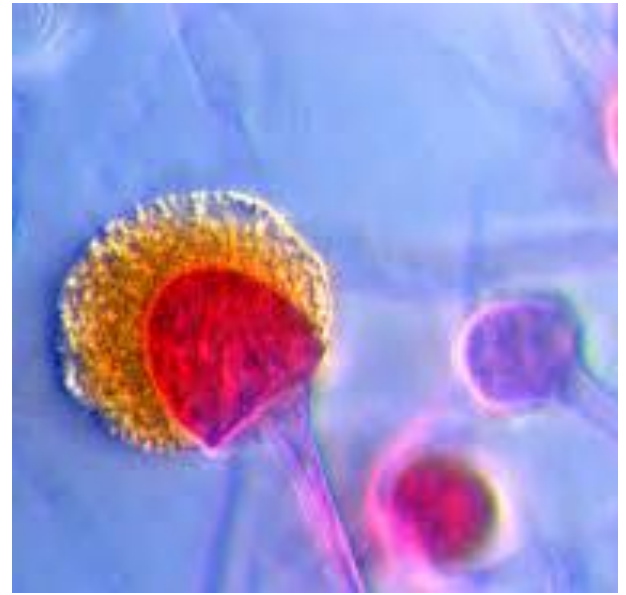
1. Pertenecen al grupo de los organismos eucariotas.
2. Tienen paredes celulares, como las plantas, pero formadas por quitina en lugar de celulosa.
3. Se alimentan por absorción como las plantas.
4. Se reproducen por esporas.

El reino de los hongos (fungi) en la actualidad engloba cinco grandes grupos definidos básicamente por la estructura de su micelio y por la manera en que se forman sus esporas.

1. Quitridiomicetes
2. Zigomicetes
3. Glomeromicetes
4. Ascomicetes
5. Basidiomicetes



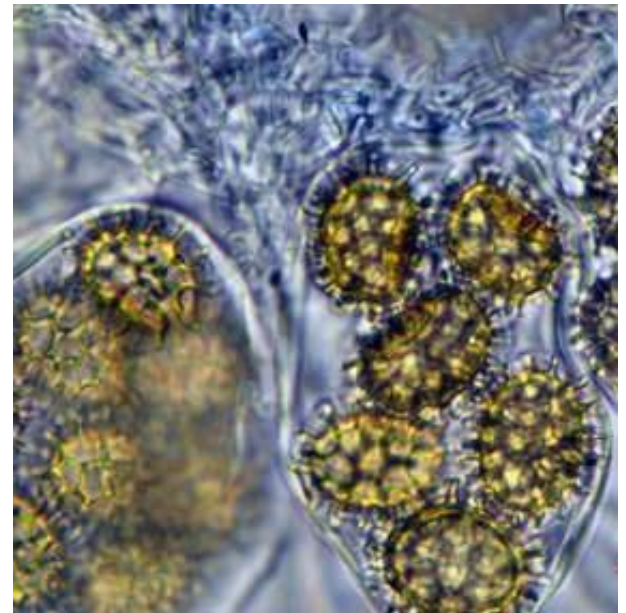
Quitridiomycetes



Zigomicetes



Glomeromicetes



Ascomycetes



Basidiomicetes



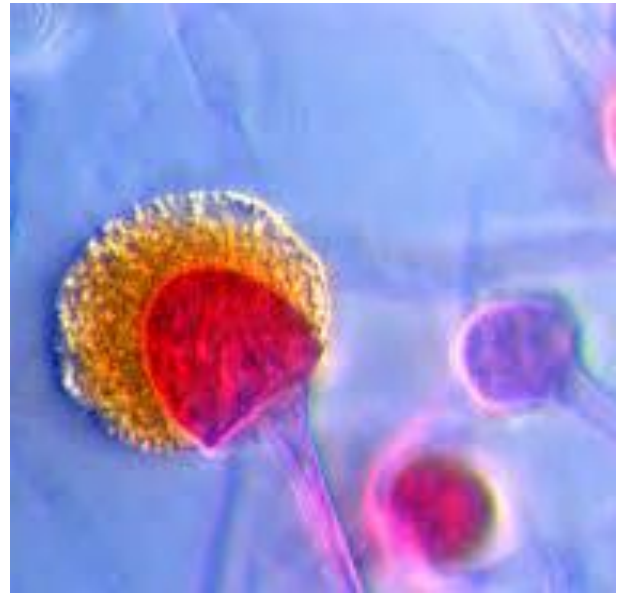
Basidiomicetes

Con alrededor de 17.000 especies, en este grupo las esporas se forman en el exterior de unas células situadas bajo el sombrero, sobre las láminas, tubos o agujones. Aquí se encuentran algunos hongos parásitos como las royas, que forman pequeños cúmulos de polvo pardo anaranjado vivo en los tallos y hojas de las plantas y los carbones que son de color gris oscuro a negro y se produce por ejemplo sobre el maíz.

Basidiomicetes



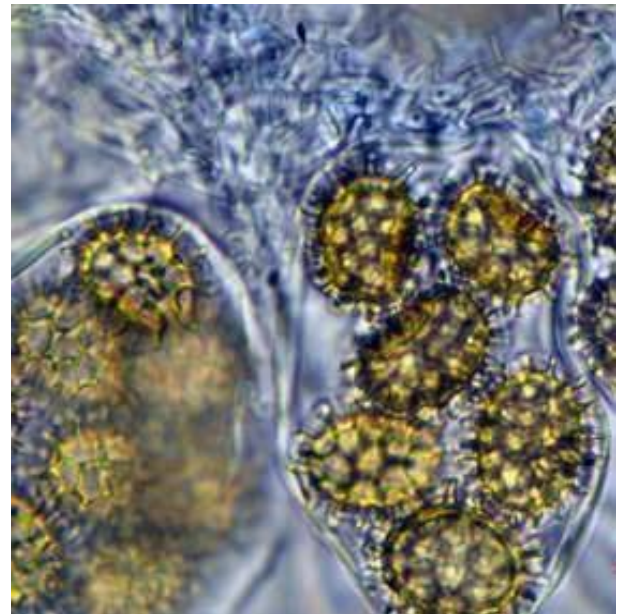
Quitridiomycetes



Zigomicetes



Glomeromicetes



Ascomycetes

Con alrededor de 1.000 especies son considerados los hongos actuales más primitivos, y los únicos que han conservado esporas móviles, gracias a su flagelo. Son microscópicos y en su mayor parte acuáticos, presentes en todas las aguas dulces, aunque algunos viven en suelos muy húmedos. Son saprófitos, es decir se alimentan de materia orgánica.

Algunos son parásitos de plantas y raramente de animales.

Quitridiomycetes

Con alrededor de 900 especies, son hongos que viven en el suelo o sobre la materia orgánica. Los hay parásitos de plantas, insectos y pequeños animales, otros establecen relaciones simbióticas con plantas. Son agentes de descomposición de productos alimentarios: el moho negro del pan o el que coloniza las frescas estropeadas. No forman un grupo natural, sino que están distribuidos entre por lo menos tres conjuntos distintos, entre ellos el de los glomeromicetes.

Zigomicetes

Con alrededor de 200 especies, son hongos microscópicos, antes clasificados en los zigomicetes. Tienen un papel ecológico muy importante, ya que están asociados a un gran número de vegetales, desde musgos hasta árboles, y forman unas micorrizas particulares (arbusculares).

Glomeromicetes

Es el más rico en especies, con 52.000, y forman el conjunto de hongos superiores o eumycetes. Sus esporas se forman en el interior de unas células microscópicas en forma de saco, que se abren o rasgan al llegar a la madurez para liberar las esporas adultas. Por ejemplo: colmenillas, trufas, pezizas o xilarias. En este grupo se incluyen numerosos "mohos" como *Penicillium* (penicilina).

Ascomycetes