

Clasificación de los Hongos



HONGOS	Descripción	Tipos	Morfología	Nutrición	Reproducción
Zygomycota	Es una división parafilética de hongos, que incluyen alrededor de 1000 especies, estos se caracterizan por formar zigosporas de origen asexual.	Se divide en: Microsporales de los que pertenecen a <i>Neobolomyces</i> se divide en 4, <i>Entomophthorales</i> se divide en 2, <i>Zoosporales</i> que se divide en 5, y por último <i>Microspores</i> que se divide en 1.	Están caracterizados por un micelio aseptado, cenocítico, con septos en la base de las estructuras reproductoras o septos secundarios, se caracterizan por un cigoto de resistencia llamado <i>Zigospora</i> .	Son organismos de nutrición saprofitas, se alimentan de restos de plantas y animales del suelo. Tienen esporangiosporas sencillas dentro de unas receptáculos.	Estos tipos de hongos producen esporas asexuales dentro de los esporangios y durante la reproducción sexual se forma una <i>Zigospora</i> con paredes resistentes en la que ocurre la meiosis.
Basidiomycota	Con un grupo muy diverso de hongos, formado por 20.000 especies, entre ellos, los setos, hongos de la madera, hongos gelatinosos, etc. todos estos forman el 30% de los hongos.	Esta división alberga tres clases: - <i>Ustilaginomycetes</i> , - <i>Urediniomycetes</i> y - <i>Hymenomycetes</i> .	Esta es enormemente variable ya que pueden ser gelatinosos o enanos, la mayoría de los basidiomycetes, salvo la inmensa mayoría de <i>Uredinales</i> y <i>Ustilaginales</i> forman <i>basidios</i> en <i>basidiosporas</i> .	Los basidiomycetes son heterótrofos, presentados grupos saprofitas, parásitos y simbiosis.	Estos pueden reproducirse tanto de forma sexual como de forma asexual, la reproducción asexual ocurre por gemación, fragmentación del micelio y producción de conidios.
Ascomycota	Estos hongos con micelio producen ascosporas endógenas. Pueden ser unicelulares y talofitos, han sido aislados de lugares extremos desde dentro de rocas, hasta las profundidades del mar.	Algunos <i>ascomycetes</i> son: <i>Hemiascomycetes</i> , <i>Plectomycetes</i> , <i>Pyrenomycetes</i> , <i>Discomycetes</i> y <i>Obolobolomycetes</i> .	Pueden ser unicelulares o multicelulares, presentan pared celular compuesta de glucanos y quitina, en la pared celular de las levaduras hay mayor cantidad de glucanos.	Son heterótrofos, al igual que los animales, tienen una nutrición heterótrofa, absorbiendo nutrientes.	Son hongos con micelio haploide que pueden reproducirse tanto sexual como asexualmente, las levaduras se reproducen asexualmente por gemación aunque a veces pueden formar un <i>basidiosporas</i> .
Chytriomycota	Los quitridios son un grupo de hongos basales en la filogenia y son mayormente saprofitas aunque también pueden llegar a ser parásitos de animales y plantas, muchos quitridios son acuáticos.	Actualmente se han agregado varios grupos de hongos que estaban dentro de este grupo de <i>Chytriomycota</i> como el <i>Neorhizomycota</i> y <i>Blastocladiomycota</i> .	Talo cenocítico esteroidal, hifa simple alargada o micelio, pared celular de quitina o a veces de celulosa, producen zoosporas y planogametas con un flagelo liso y posterior cigoto haciéndose <i>espora</i> de reposo.	Son Saprofitas se alimentan de materia muerta y desempeñan una importante función como descomponedores en los ecosistemas, como parásitos, los hongos pueden vivir dentro o fuera de organismos vivos.	Poseen esporas flageladas llamadas <i>zoosporas</i> estas intervienen en la reproducción asexual de los hongos que también pueden producir gametos flagelados en su reproducción sexual.



Clasificación de

HONGOS

Descripción

Tipos

Zygomycota

Es una división parafilética de hongos, que incluyen alrededor de 1000 especies, estos se caracterizan por formar zigosporas de origen asexual.

Se subdivide en: Mucoromycotina de las cuales varía 3, Kickxellomycota se subdivide en 4, Entomophthoromycotina, se divide en 2, Zoopagomycotina que se divide en 5, y por último Incertae sedis se subdivide en 1.

Basidiomycota

Son un grupo muy diverso de hongos, formado por 20.000 especies, entre ellas, las setas, hongos de la madera, hongos gelatinosos, etc, todos estos forman el 30% de los hongos.

Esta división alberga tres clases: - Ustilaginomycetes, - Urediniomycetes y - Hymenomycetes

Ascomycota

Estos hongos con micelio producen ascosporas endógenas, pueden ser unicelulares y talófitos, han sido aislados de lugares extremos desde dentro de rocas hasta las profundidades del mar.

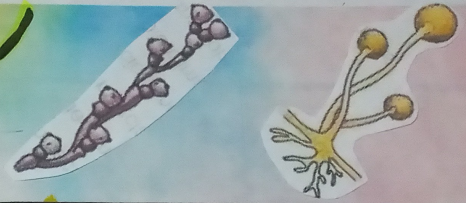
Algunos ascomycetos son: Hemiascomycetes, plectomycetes, pyrenomycetes, discomycetes y loculoascomycetes.

Chytridiomycota

Los quitridios son un grupo de hongos basales en la filogenia y son mayormente saprofitos aunque también pueden llegar a ser parásitos de animales y plantas, muchos quitridios son acuáticos.

Actualmente se han agregado varios grupos de hongos que estaban dentro de este grupo de Chytridiomycota como el Neocallimastigomycota y Blastocladiomycota.

de los Hongos



Morfología	Nutrición	Reproducción
<p>Están caracterizadas por un micelio aseptado, cenocítico, con septos en la base de las estructuras reproductoras o septos secundarios, se caracterizan por un cigoto de resistencia llamado zigospora.</p>	<p>Son organismos de nutrición saprofita, se alimentan de restos de plantas y animales del suelo. Tienen esporangiosporas sencillas dentro de unos receptáculos.</p>	<p>Estos tipos de hongos producen esporas asexuales dentro de los esporangios, y durante la reproducción sexual se forma una zigospora con paredes resistentes en la que ocurre la meiosis.</p>
<p>Esta es enormemente variable ya que pueden ser gelatinosos o leñosos, la mayoría de los basidiomicetes, salvo la inmensa mayoría de Uredinales y Ustilaginales forman sus basidios en basidiocarpos.</p>	<p>Los basidiomicetos son heterótrofos, presentados en grupos saprófitos, parásitos y simbioses.</p>	<p>Estos pueden reproducirse tanto de forma sexual como de forma asexual, la reproducción asexual ocurre por gemación, fragmentación del micelio y producción de conidios.</p>
<p>Pueden ser unicelulares o multicelulares, presentan pared celular compuesta de glucanos y quitina, en la pared celular de las levaduras hay mayor cantidad de glucanos.</p>	<p>Son heterótrofos, al igual que los animales, tienen una nutrición heterótrofa, absorbiendo nutrientes.</p>	<p>Son hongos con micelio haploide que pueden reproducirse tanto sexual como asexualmente, las levaduras se reproducen asexualmente por gemación aunque a veces pueden formar un pseudomicelio.</p>
<p>La cenocítica esteroidea, hifa simple alargada o micelio, pared celular de quitina o a veces de celulosa, producen zoosporas y planogametos con un flagelo liso y posterior cigoto haciéndose espora de reposo.</p>	<p>Son Saprófitos se alimentan de materia muerta y desempeñan una importante función como descomponedores en los ecosistemas, como parásitos, los hongos pueden vivir dentro o fuera de organismos vivos.</p>	<p>Poseen esporas flageladas llamadas zoosporas estas intervienen en la reproducción asexual de los hongos que también pueden producir gametos flagelados en su reproducción sexual.</p>