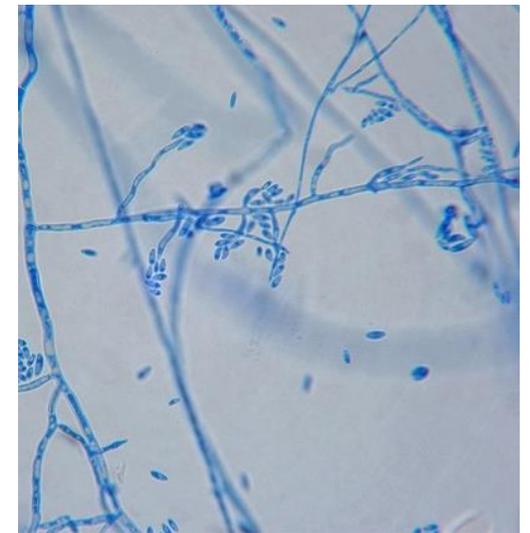
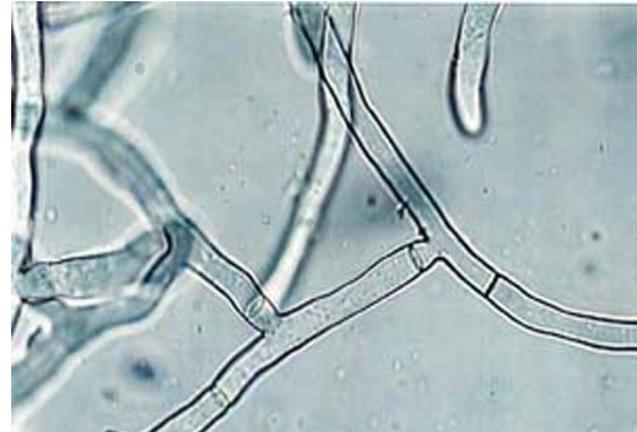


# Morfología de Hongos

# Micelio

Es el cuerpo filamentososo de un hongo, un trozo del mismo se denomina hifa. Las hifas pueden presentar septos, el micelio está tabicado. Si los tabiques están ausentes es un micelio continuo o cenocítico.

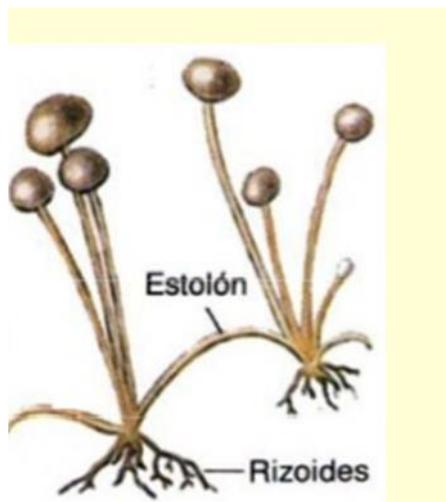
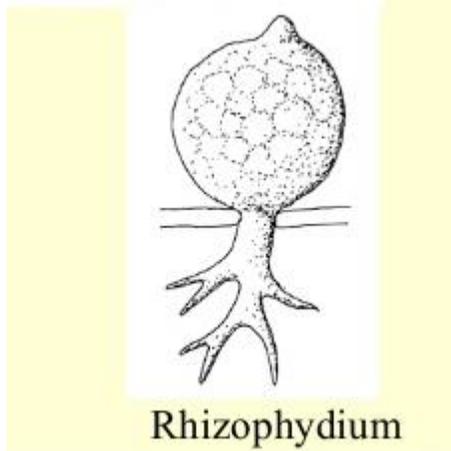


# Estructuras de fijación y absorción

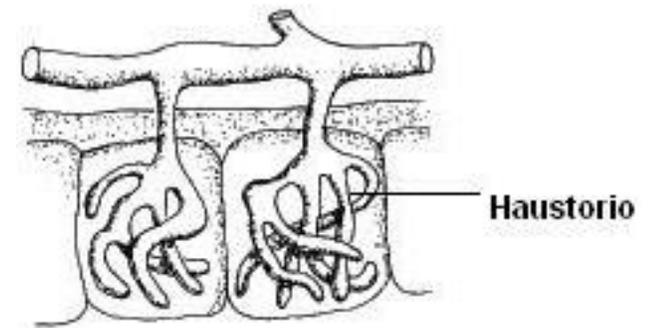
**Rizoides** son hifas de succión, como raicillas que penetran en el substrato.

**Apresorios** son hifas achatadas de sostén que se adhieren al hospedador o substrato en ascomicetos.

**Haustorio** hifa de succión del hongo parásito dentro de la célula del hospedador.

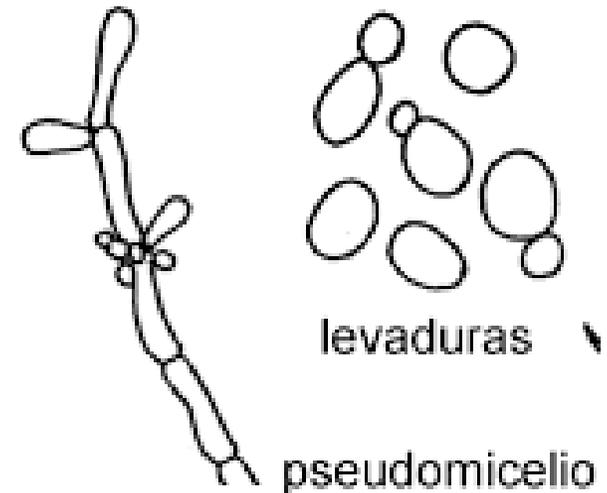
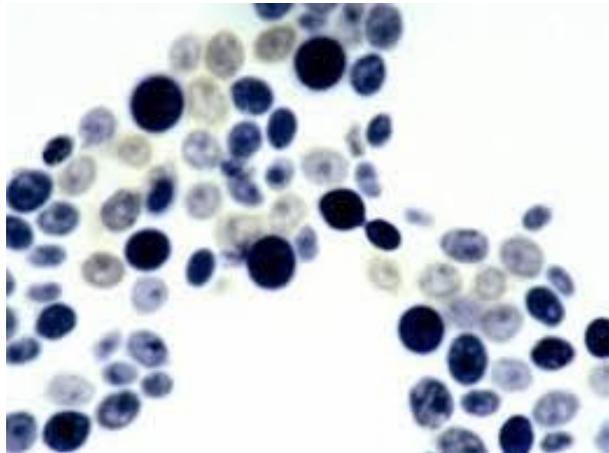


Apresorios



# Levaduras

Las levaduras se definen en términos amplios como hongos unicelulares que se reproducen predominantemente de forma asexual por gemación. Los cortos filamentos formados por las células brotantes se conocen como pseudomicelio.

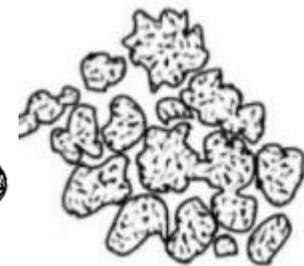
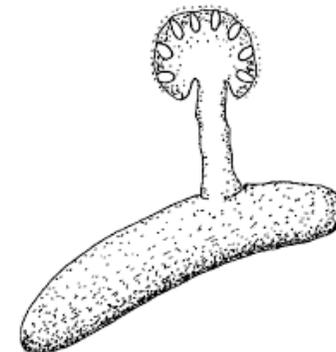
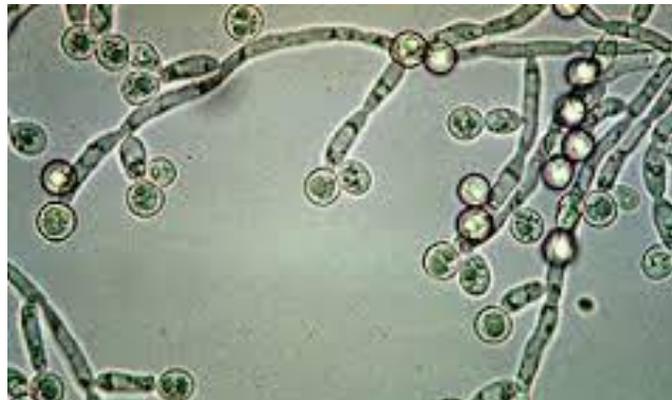
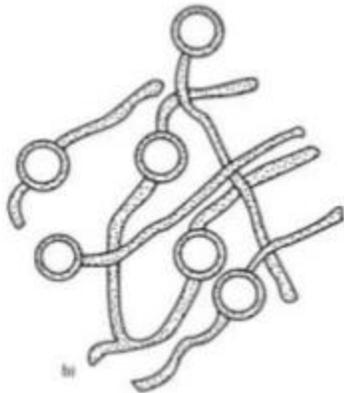
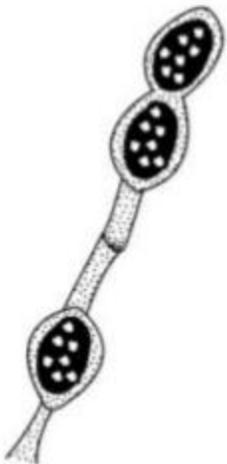


Los **mohos** son micromicetos filamentosos.

**Plecténquima** es un conjunto de hifas que se asemeja a un tejido.

**Esclerocio** masa compacta de micelio, macroscópico.

**Clamidospora** es una célula de resistencia, terminal o interhifal, con pared gruesa y sustancias de reserva.



# Esporas

Las esporas son los elementos de multiplicación de la especie.

Las esporas pueden ser de origen asexuado (mitosporas) o sexuado (meiosporas).

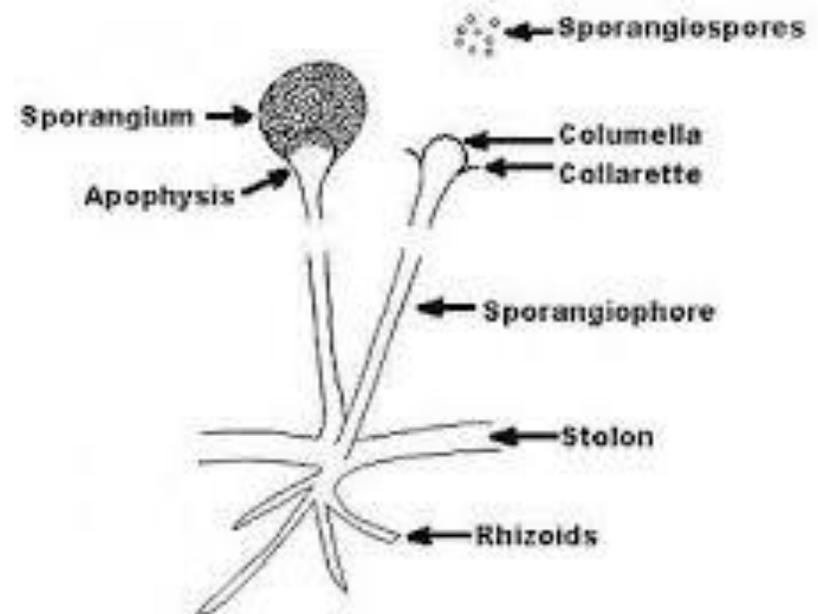
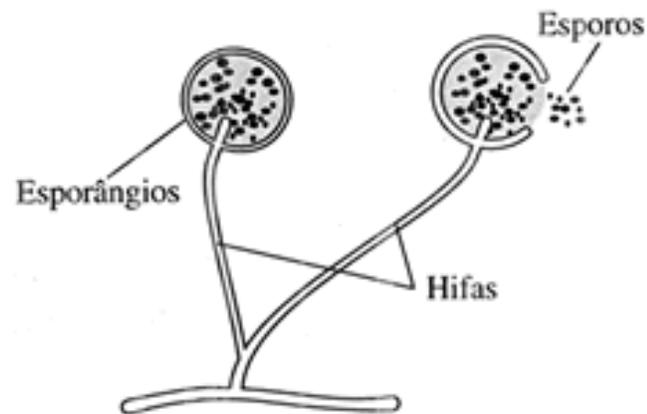
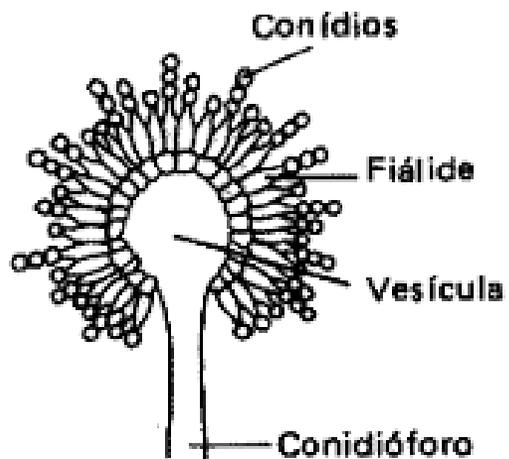
Las mitosporas se originan en las estructuras anamórficas y las meiosporas en las teleomórficas.

Pueden ser elipsoidales o fusiformes, alargadas, unicelulares o pluricelulares, hialinas o con melanina. Con diferente ornamentación espinosa, verrugosa, reticulada, etc.

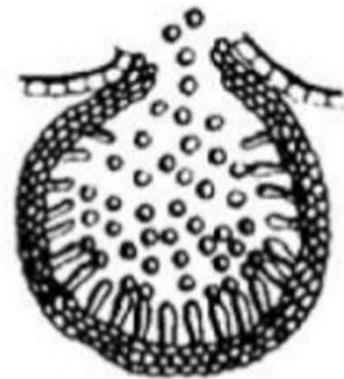
# Estructura reproductoras

**Anamorfo** es el hongo con reproducción asexual o mitospórica. Los conidios son mitosporas que se hallan sésiles o sobre un conidióforo.

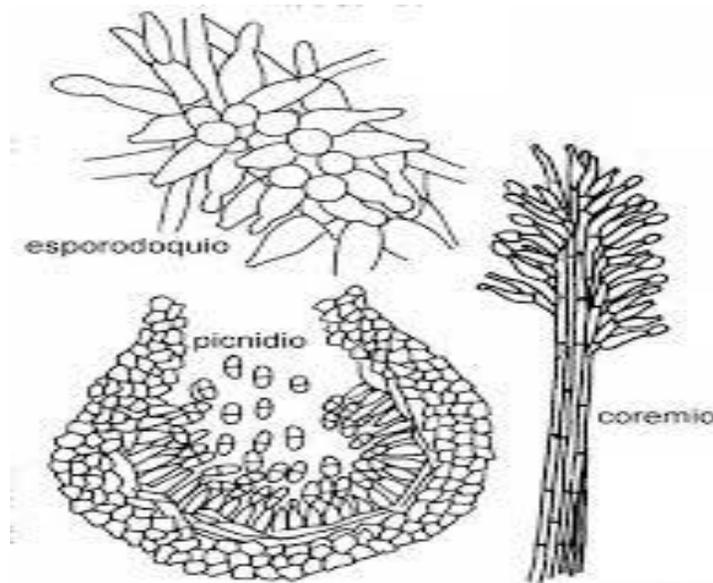
Un esporangio contiene numerosos mitosporas dentro de una membrana, ej *Rhizopus*.



También los conidióforos simples o ramificados suelen estar reunidos en: coremio (como un fósforo), esporodoquio (como una almohadilla), picnidio (dentro de un plecténquima con forma de pera).



Conidios en el picnidio



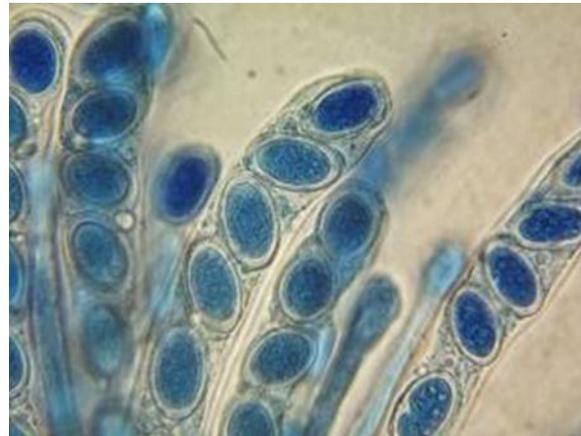
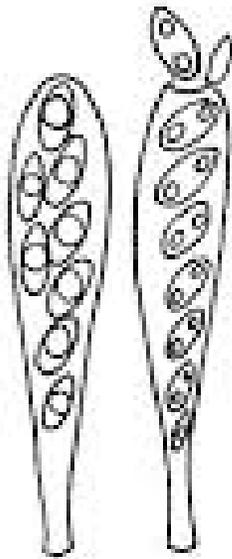
esporodoquio

picnidio

coremio

# Teleomórfo

**Teleomórfo** es el hongo con reproducción sexuada o meiospórica. Las ascosporas son meiosporas que se encuentran dentro de ascos.



# Ascoma o ascocarpo

Es el cuerpo fructífero (hifas monocarióticas) de los Ascomicetos. Por su morfología puede distinguirse en:

**Cleistotecio** si está cerrado y es esférico.

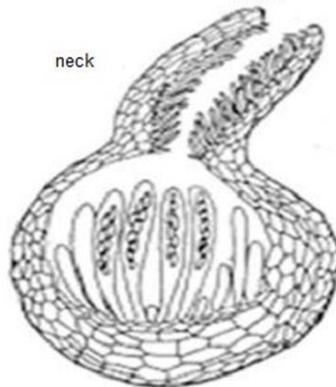
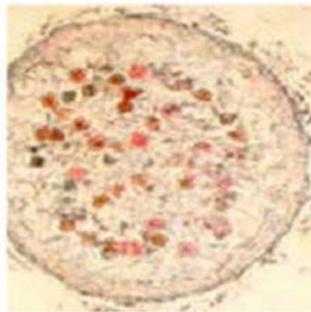
**Peritecio** forma de pera con abertura u ostíolo por donde salen las esporas maduras.

**Apotecio** forma de copa con los ascos expuestos.



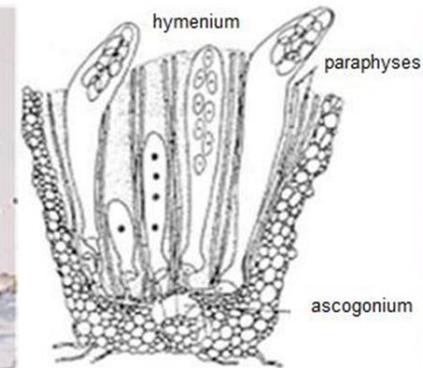
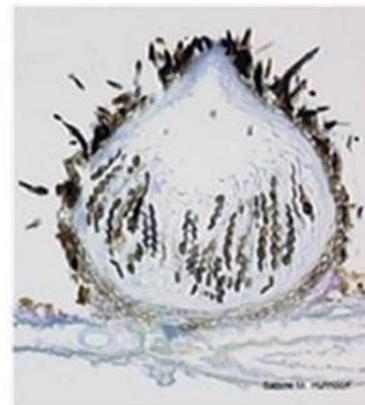
cleistothecial ascoma

Cleistotecio

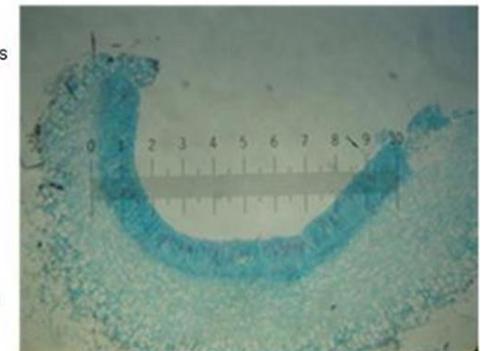


perithecial ascoma

Peritecio



apothecial ascoma



Apotecio

# Basidiosporas

Las basidiosporas surgen de los esterigmas del basidio donde ocurrió la meiosis, que se encuentran sobre laminillas, tubos o espigas del basidioma.

Los basidiomas más conocidos son: el champiñón, el boletus con poros en vez de laminillas, pleurotus, de repisa que crecen sobre troncos.

