

# REINO HONGOS

Pluricelulares con **hifas** microscópicas reunidos en un **micelio** macroscópico.

Excepción: levaduras (unicelulares)

Pared celular de **quitina**.

Nutrición **heterótrofa** por absorción.

Saprotitos

Parásitos

Simbiosis

Reproducción:

**Asexual** por esporas generadas en esporangios.  
Gemación en levaduras.

**Sexual** por fusión de células no flageladas del micelio.

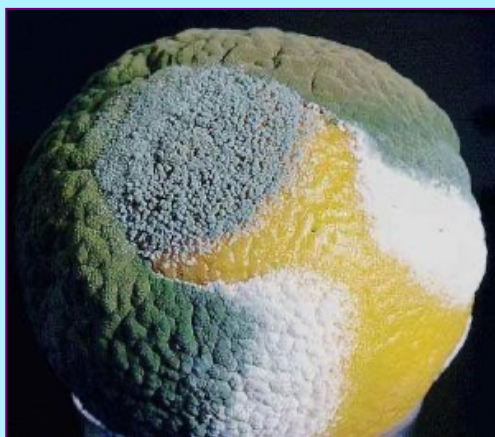
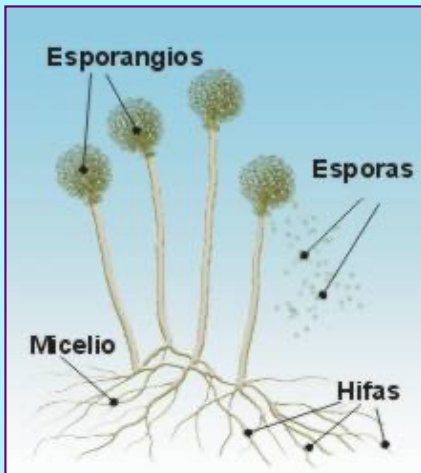
# ZIGOMICETOS

Vida terrestre saprófita

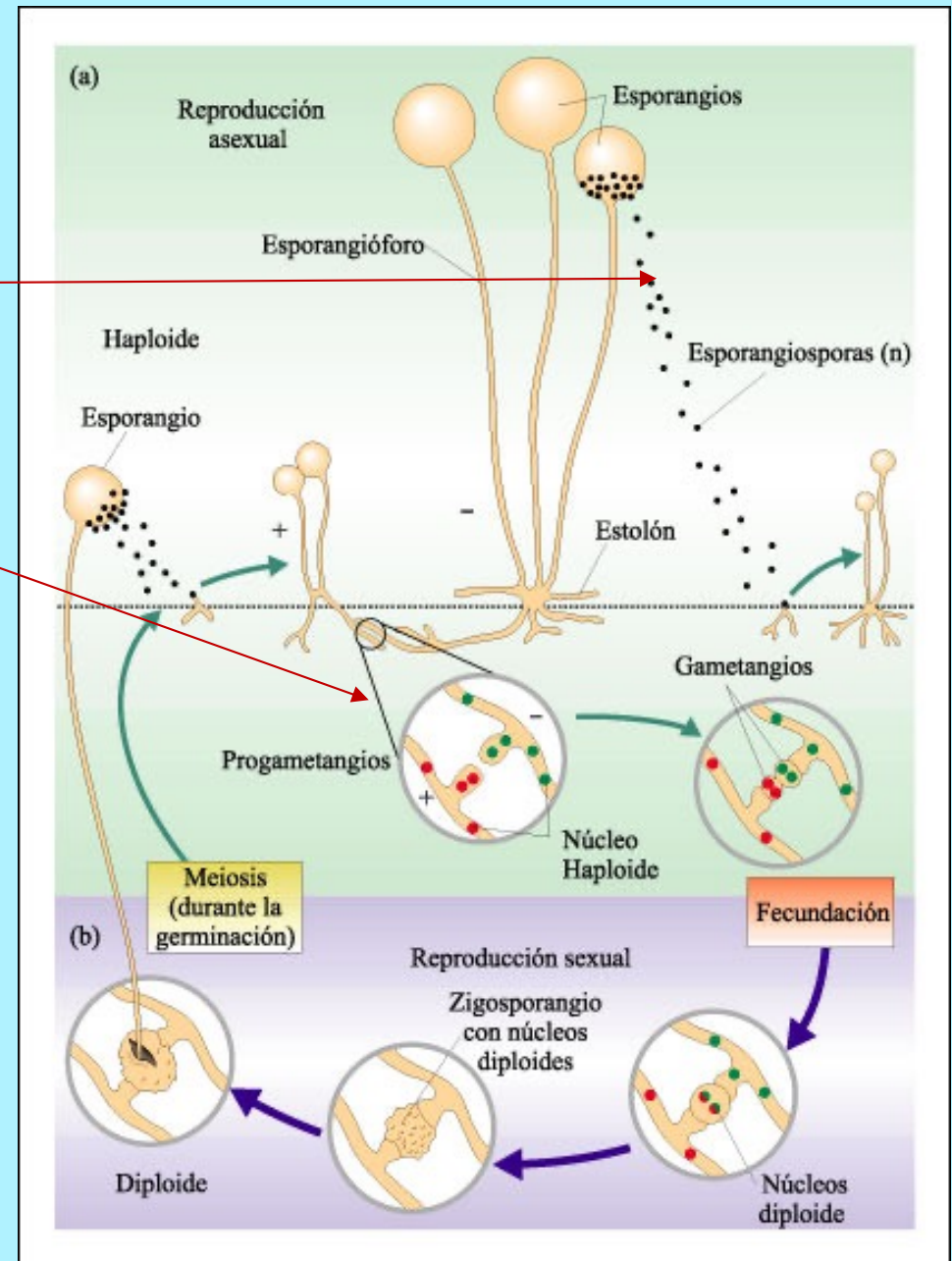
Hifas no tabicadas y haploides

Reproducción asexual: esporangios que producen esporas plurinucleadas  $n$

Reproducción sexual: fecundación por unión de gametangios y formación de una zigospora ( $2n$ )



*Mucor mucedo*



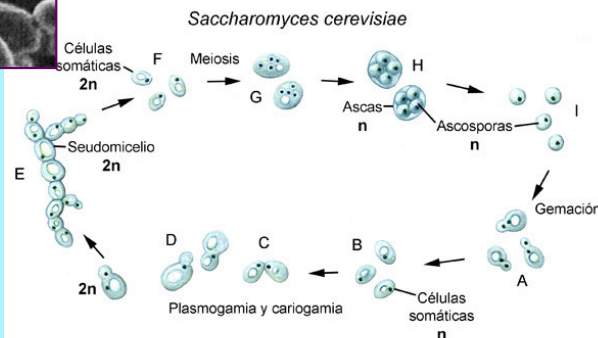
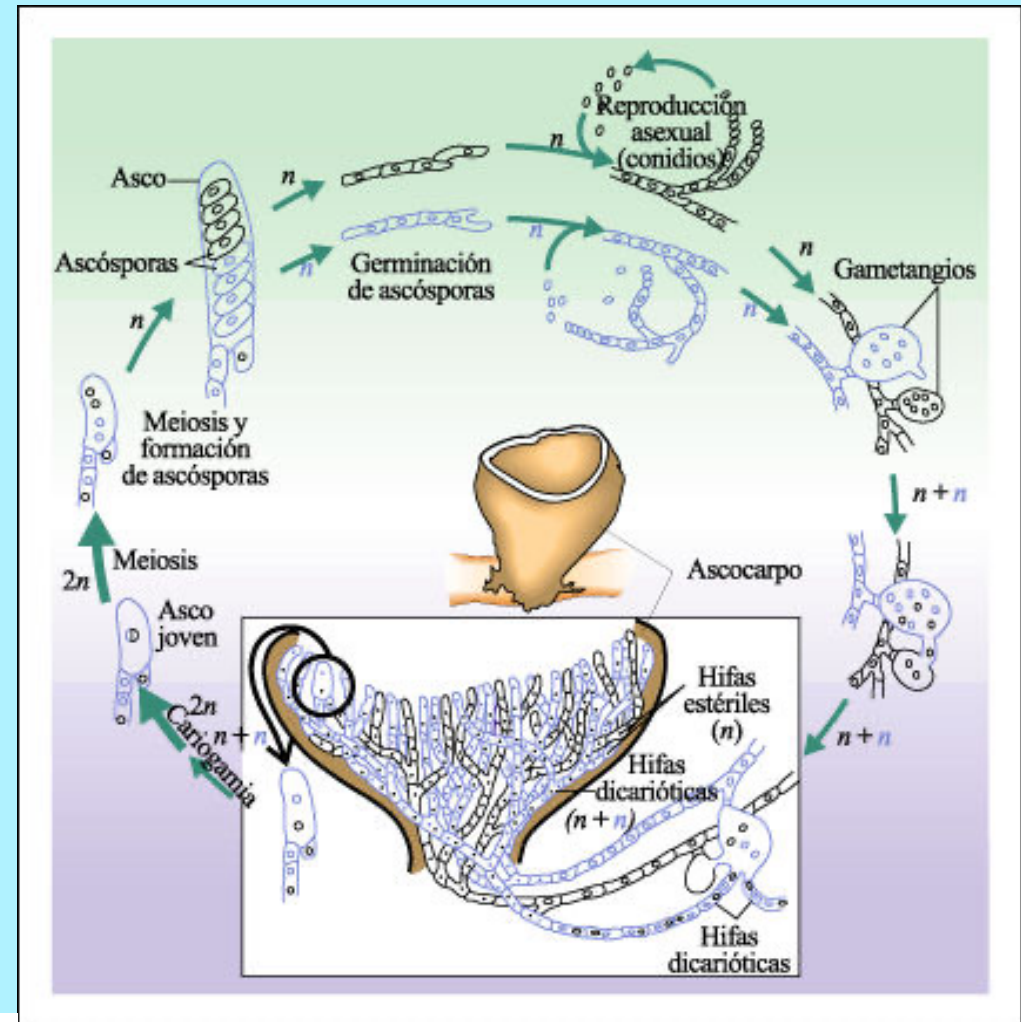
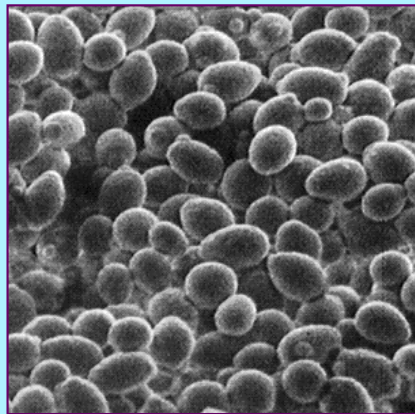
# ASCOMICETOS

Vida terrestre saprófita o parásita

Hifas tabicadas dicariontes

Reproducción asexual por **conidios**

Reproducción sexual por meiosporas producidas en **ascas** (esporangios) y reunidas en ascocarpos



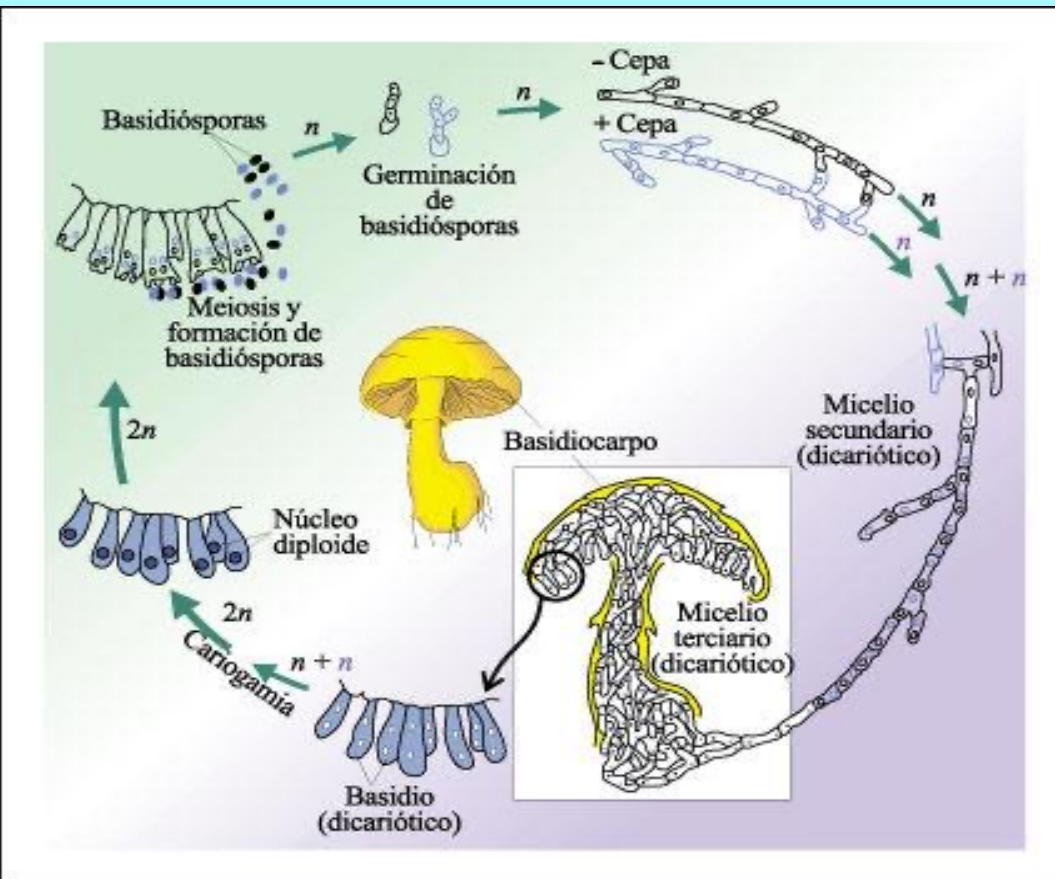
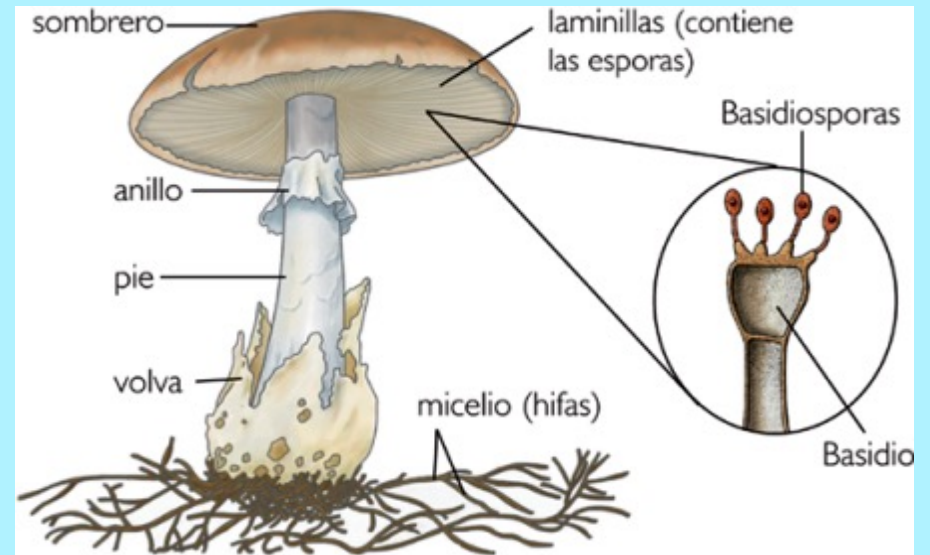
# BASIDIOMICETOS



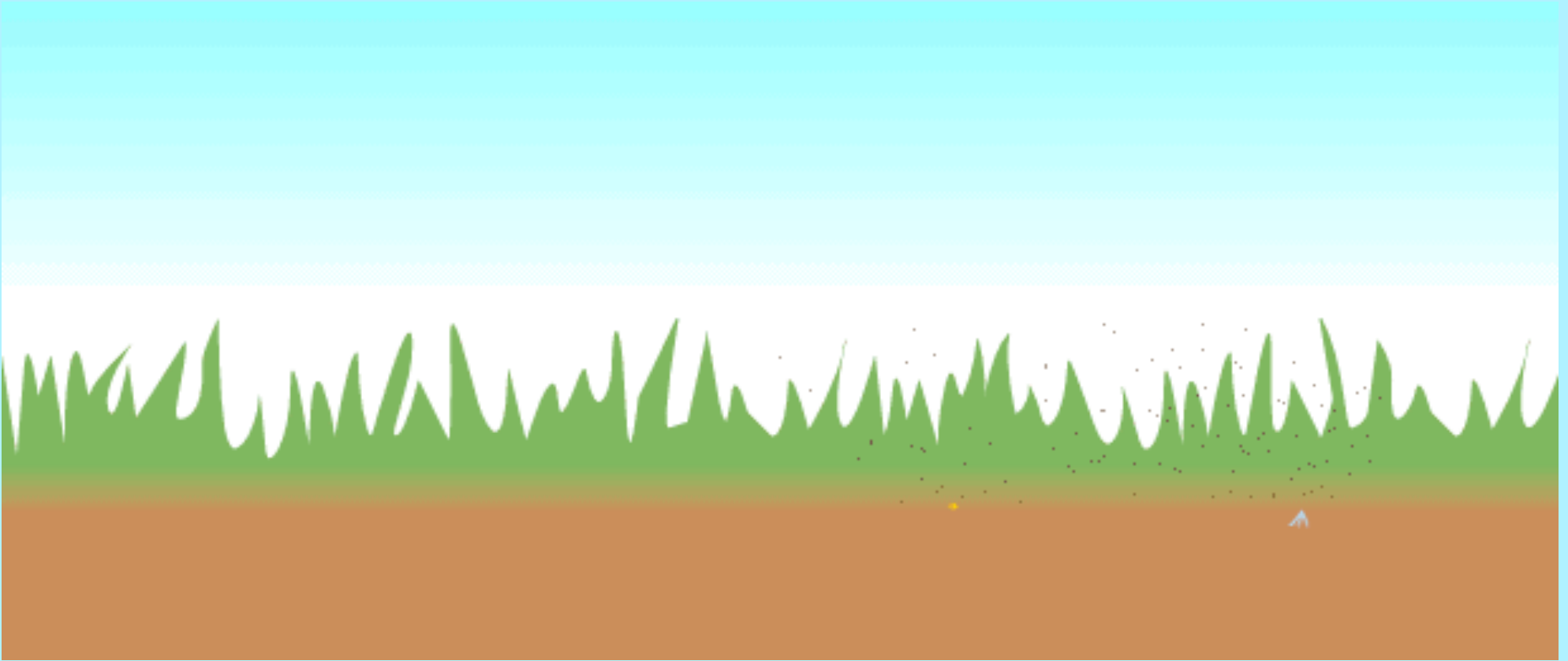
Vida terrestre saprófita o parásita

Hifas tabicadas dicariontes

Reproducción sexual: esporas producidas en **basidios** (esporangios) y reunidas en **setas**.



# Ciclo vital de un basidiomiceto



# DEUTEROMICETOS

Vida terrestre saprófita o parásita

Hifas tabicadas y ramificadas

Fase asexual por conidios

Fase sexual desconocida o desaparecida



*Penicillium*

