

## **TEMA 5.4**

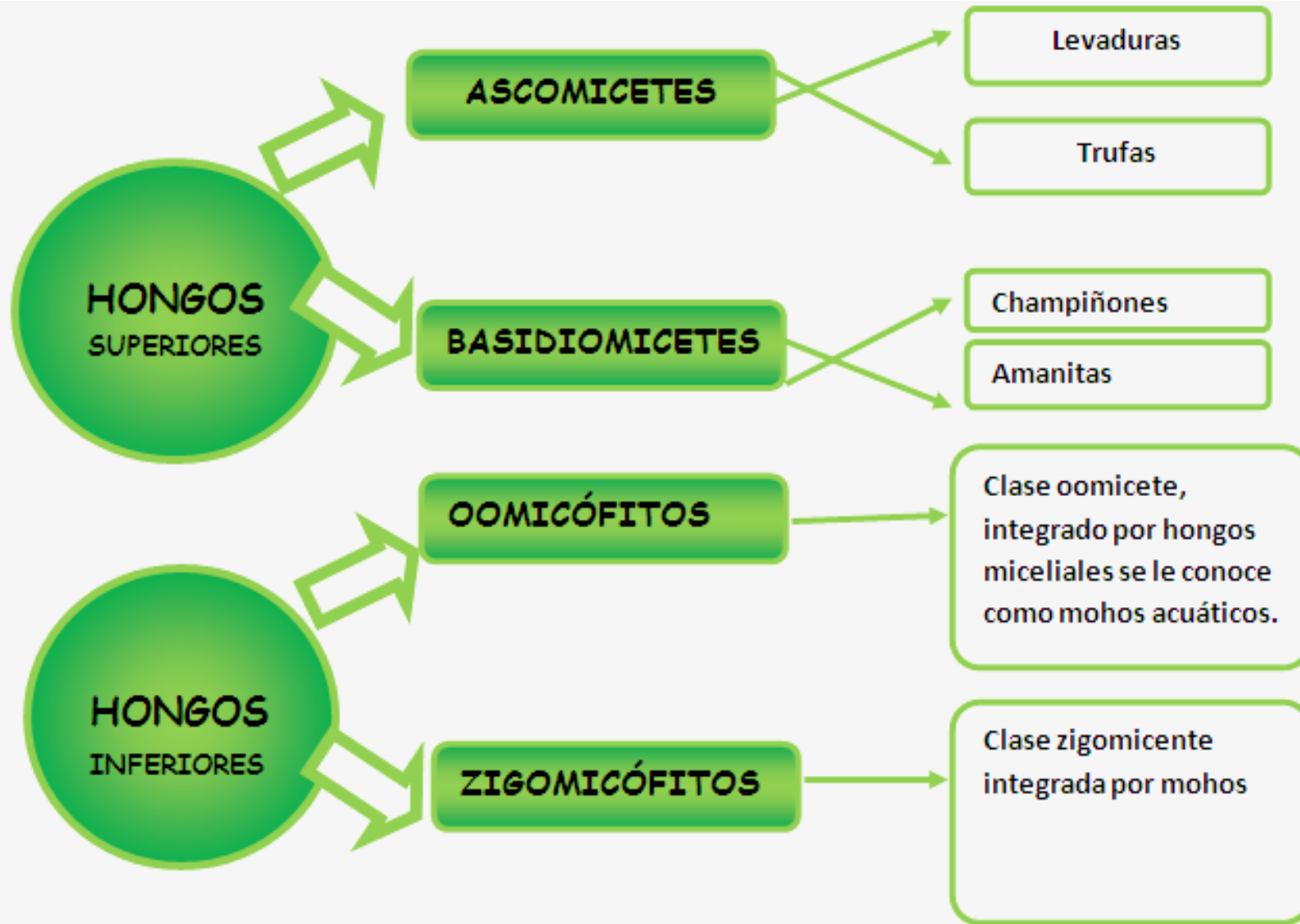
### Hongos

# Caracterización de los Hongos

- Los hongos se presentan bajo dos formas principales:
  - Hongos filamentosos (también llamados "mohos")
  - Hongos levaduriformes (simplemente levaduras)
- Forman un grupo polifilético (no existe un antepasado común a todos los miembros) y son parásitos o viven sobre materias orgánicas en descomposición.
- Se reproducen por medio de esporas
- Se han descrito unas 100,000 especies de hongos,



# Tipos de los Hongos



## LEVADURAS



## MOHOS



# Fuentes de los Hongos

- Se encuentran en el medio ambiente y ser detectados en los interiores como en exteriores, durante todo el año.
- El crecimiento; promovido por condiciones cálidas y húmedas.
- En el exterior, pueden encontrarse en áreas oscuras, húmedas o en lugares donde hojas y otra vegetación se descomponen.
- En el interior, éstos pueden encontrarse donde los niveles de humedad son elevados.
- Los hongos forman esporas, las cuales, cuando se secan flotan a través del aire y encuentran condiciones apropiadas donde puedan comenzar nuevamente el ciclo de crecimiento.





# Hongos beneficiosos

- **Reciclaje:** junto con las bacterias, forman un papel importante en el reciclaje de la materia muerta y la descomposición.
- **Comida:** se utilizan como alimento para los seres humanos y se cultivan para la venta en muchas partes del mundo.
- **Levaduras:** también sirven para hacer pan, vino y cerveza. Se dividen en dos grandes categorías: las levaduras Ale (fermentación alta) y las Lager (fermentación baja).
- **Medicamentos:** se producen antibióticos y se utilizan para el control de enfermedades en humanos y animales, como la penicilina.
- **Agentes de control biológico:** se utilizan para parasitar insectos, por lo que ayudan a controlar las plagas. Las esporas de los hongos son rociados sobre los cultivos, este método es barato y respetuoso del medio ambiente.
- **Plantas y animales:** muchos coexisten armoniosamente con las plantas y los animales.



# Hongos perjudiciales

- Los hongos causan enfermedades a los humanos de tres formas:
  - por envenenamiento
  - por infecciones parasitarias
  - por reacciones alérgicas.
- Muchas setas tóxicas son ingeridas por equivocación, debido a que lucen como setas comestibles.
- Las levaduras parásitos causan candidiasis, tiña y pie de atleta.
- Las alergias a mohos son muy comunes.
- Los hongos tipo moho generan daños a la propiedad (seres vivos, inertes, muebles e inmuebles)

## PAREDES

