HONGOS

Los hongos son los seres vivos pertenecientes al reino Fungí, este grupo incluye los mohos, las levaduras y las setas, en el pasado se lo consideró como parte del reino vegetal, dado que sus integrantes comparten algunas características con las plantas.

MORFOLOGIA
según su estructura

LEVADURAS
Son unicelulares y se unen entre sí formando cadenas

HONGOS PLURICELULARES
Están conformados por filamentos llamados hifas

TIPOS DE HONGOS
los filamentosos y los levaduriformes

CLASIFICACION SEGUN FRUCTIFICACIONES
bacidiomiecitos, bacidiosporas, ascomicetos

GENERALIDADES
características generales

CELULAS EUCARIOTAS
con núcleo verdadero y organelos

- pueden ser unicelulares o pluricelulares
- nutricion heterotrofa
- reproducción sexual o asexual
- cuerpos filamentosos
- carecen de movilidad
- micología
  - esporas
  - hifas
  - micelio
  - cuerpos fructiferos

ESTRUCTURA

CUERPO FRUTIFERO
- cuerpo universal
- píleo
- estripe
- heminio
- anillo
- volva

CUERPO VEGETATIVO
- hifas
- ceptos
- micelios

CELULAS ESFERICAS
Son organismos unicelulares, así que estas células son su única estructura

TIPOS DE HONGOS
presenta características específicas que los hacen únicos

MYCENA
hongos con esporas blancas

AMATISTA
hongo violeta

VESTIDO DE NOVIA
con velo

MELENA DE LEON
hongo comestible

MUTINUS CANINUS
hongo naranja

CHANTEREL
hongo domestico

- POLYPORUS TUBERASTER
  hongo con escamas
- MYCENA CHLOROPHOS
  hongo lumnoso

DE INTERES MEDICO
Estos hongos pueden tener importancia médica debido a su capacidad para causar infecciones en el cuerpo humano, algunos ejemplos de hongos de interés médico incluyen Candida albicans, Aspergillus, y Histoplasma capsulatum

ANTIBIOTICOS
Hongos como Penicillium producen compuestos antimicrobianos.

INMUNOSOPRESORES
ciclosporina, derivada de hongos

ANTIFUNGICOS
Compuestos desarrollados para tratar infecciones micóticas