



# Mi Universidad

**Nombre del Alumno:** Erandy Natali Alfaro Hernández

**Nombre del tema:** Micología

**Parcial:**

## **Cuadro Sinóptico**

**Nombre de la Materia:** Microbiología Y Parasitología

**Nombre del profesor:** María de los Ángeles Venegas Castro

**Nombre de la Licenciatura:** Enfermería

**Cuatrimestre:** Segundo

**Lugar y Fecha de elaboración:** Comitán de Domínguez, Chiapas 08 de marzo de 2024.

# micología

• DE MANERA ASEJUAL (MITOSIS) COMO LA LEVADURA QUE SE REPRODUCE POR GEMACIÓN. ALGUNOS OTROS HONGOS PRODUCIENDO ESPORAS.

O SEXUAMENTE (MIOSIS) QUE OCURRE CUANDO LAS MEMBRANAS SE FUSIONAN Y FORMAN UNA CIGOSPORA

↑ SE REPRODUCEN

LOS HONGOS PLURICELULARES SON DE ESTRUCTURAS CILINDRICAS LLAMADAS HIFAS

LOS HONGOS CELULARES ESTAN FORMADOS POR LEVADURAS Y SU ESTRUCTURA ES VARIANTE (ESFERICA, OVOIDE, CILINDRICA, O ECLIPSOIDAL)

↑ MORFOLOGIA

RAMA DE LA BIOLOGIA QUE TIENE POR OBJETIVO EL ESTUDIO DE LOS HONGOS, LEVADURAS Y MOHOS

EXISTEN APROXIMADAMENTE 70.000 ESPECIES. EL 10% LA ESTUDA LA MICOLOGIA MEDICA.

HONGOS DE USO INDUSTRIAL



- \* PANADERIA
- \* CERVECERIA
- \* QUESERIA
- \* ANTIBIOTICOS (PENICILINAS)
- \* INMUNODEPRESORES.
- \* PERMITE LA BIOREMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS POR MATERIALES TOXICOS.

HONGOS EN LOS SERES HUMANOS

- HIPERSENSIBILIDAD (ALERGIAS)
- INFECCIONES (MISCOISIS)
- INTOXICACIONES (MICOTOXICOSIS, MICETISMOS)

↓ EN LA ACTUALIDAD

EXISTEN INTOXICACIONES HUMANAS POR MICOTOXINAS PRODUCIDAS POR EL HONGO **FURAIUM GRAMINEUM** ES DECIR, HONGOS NATURALES DE ALTA TOXICIDAD COMO LAS AFLATOXINAS FRECUENTEMENTE EN GRANOS COMO EL MAIZ, LAS AFLOTOXINAS SE ASOCIA A DAÑOS HEPATICOS O RENALES

↙ SIN ENBARGO



MUCHOS DE LOS HONGOS QUE SE ENCUENTRA EN EL MEDIO NO CAUSAN ENFERMEDADES Y EL SISTEMA INMUNE DEL SER HUMANO ES BASTANTE AFECTIVO

← ASU VEZ

LOS HONGOS PATOGENOS PUEDEN GERMINAR Y REPRODUCIRSE EN LAS SUPERFICIES DEL HUESPED O SI SON INHALADAS, LAS HIFAS PUEDEN PENETRAR LOS TEJIDOS, CONOLIZARLOS, REPRODUIRSE Y CAUSAR ENFERMEDADES.

## Bibliografía

UDS. (s.f.). *Antologia UDS*

[/https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d848d6981bce4c018a0cbc328fce870-LC-LEN204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d848d6981bce4c018a0cbc328fce870-LC-LEN204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.pdf)