



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno odalis Garcia M.*

*Nombre del tema Mitologia*

*Parcial "3*

*Nombre de la Materia Microbiologia*

*Nombre del profesor María de los Angeles venegas C.*

*Nombre de la Licenciatura "Enfermería*

*Cuatrimestre 2 cuatrimestre*

## GENERALIDADES

Micología es la rama de la Biología que tiene por objetivo el estudio de los hongos. Con algunas excepciones, los integrantes del reino Fungi poseen las siguientes características: Son eucariontes, aerobios, macro y microscópicos, heterótrofos, la nutrición la efectúan mediante la secreción de enzimas (exenzimas) que digieren la materia orgánica antes de ingerirla (absorción).

## BIOLOGÍA DE HONGOS

Las hifas son estructuras cilíndricas, cenocíticas (aseptadas) o tabicadas (con septos), generalmente multinucleadas. Crecen por el ápice (elongación) y pueden hacerlo en cualquier dirección, incluso dentro del sustrato. Un conjunto de hifas se denomina micelio y cuando alcanzan cierto tamaño se dice que forma colonias. - Las levaduras presentan formas diversas, esférica, ovoides, elipsoidal y cilíndrica; crecen de forma isodiamétrica (por todos lados) constituyendo la parte vegetativa y en poco tiempo se reproducen asexualmente por gemación, fisión binaria o fragmentación.

## TIPOS DE MICOSIS

### LO BUENO Y LO MALO

Los hongos producen metabolitos secundarios y el hombre los procesa para diferentes industrias como: panadería, cervecera, quesería, en la producción de antibióticos (penicilinas, cefalosporinas), inmunodepresores (ciclosporina), hormonas y esteroides, ácidos orgánicos (ácido láctico y el ácido cítrico empleado en la elaboración de un refresco de gran consumo), enzimas (celulasa, catalasa, amilasa, renina). *Saccharomyces cerevisiae* es una levadura valiosa no únicamente por su valor comercial sino como sistema modelo en estudios de genética eucariota.

## MEDICINA

Los hongos pueden causar en el humano: hipersensibilidad (alergias), infecciones (micosis) e intoxicaciones (micotoxicosis y micetismos). Las alergias por hongos son padecimientos causados por una reacción de hipersensibilidad del humano hacia esporas o fragmentos de hifas (alérgenos fúngicos).

# MITOLOGÍA

## GENERALIDADES SOBRE LOS PROTOCOLARIOS DE INTERÉS MEDICO

Algunas especies con cápsulas protectoras o testas; muchas especies forman quistes o esporas resistentes para sobrevivir a las condiciones adversas o para la dispersión. De vida libre, comensales, mutualísticos o parásitos.  
Nutrición variada:  
Holosícoicos, que se alimentan de otros organismos (bacterias, levaduras, algas, otros protozoos).  
Saprotíficos, que se alimentan de sustancias disueltas en su medio. Saprotícos, que se alimentan de restos de animales muertos.

## PSEUDOMICOSIS

Las micotoxinas también se encuentran en los espacios de edificios enmohecidos, y son responsables en parte del "Síndrome del edificio enfermo". Cualquiera que sea la ruta de contaminación: ingestión de alimentos contaminados, inhalación de esporas, contacto dérmico, las micotoxinas constituyen un problema severo para la salud humana y de gran número de animales.

## ENFERMEDADES MICROBIOLÓGICAS

Los protozoos son microorganismos unicelulares, eucaríotas y heterótrofos, que carecen de pared celular. Tienen capacidad de desplazamiento, sensibilidad ante diferentes estímulos y el modo de capturar el alimento y su metabolismo son similares a los animales. Los protozoos viven en ambientes acuáticos o terrestres muy húmedos y generalmente tienen vida libre. Poseen pseudópodos o cilios y flagelos para desplazarse.  
Interés de los protozoos

## 1 ENFERMEDADES PROVOCADAS POR PROTOZOARIOS

- LEISMANIOSIS
- PIROPLASMOSIS
- GIARDIASIS

## PALUDISMO

Micología es la rama de la biología que tiene por objetivo el estudio de los hongos. Con algunas excepciones, los integrantes del reino Fungi poseen las siguientes características: Son eucariotes, aerobios, macro y microscópicos. La malaria es una infección debida a un parásito microscópico llamado Plasmodium.

- La malaria se transmite por los mosquitos. Cada año, millones de personas de todo el mundo contraen malaria (paludismo). • Casi medio millón de personas mueren de malaria cada año, en su mayoría niños.
  - La malaria causa fiebre y escalofríos
- Se diagnostica con un análisis de sangre
- Varios medicamentos tratan la malaria, pero los parásitos se están volviendo resistentes a los mismos y, heterótrofos, la nutrición la efectúan mediante la secreción de enzimas (proteasinas) que digieren la materia orgánica antes de ingerirla (absorción)

## LEISHMANIASIS

Las hifas son estructuras cilíndricas, seríceas (apetadas) o labradas (con apices), generalmente multinucleadas. Crecen por el agua (flagelatos) y pueden hacerlo en cualquier dirección, incluso dentro del sustrato. Un conjunto de hifas se denomina malla y cuando alcanzan cierto tamaño se dice que forma colonia. - Leishmaniasis comprende varias formas que afectan la piel, las membranas mucosas de la nariz, la boca, la gástrica u órganos internos como el hígado, el bazo y la médula ósea.

- Los protozoos Leishmania se suelen transmitir a través de picaduras del mosquito Phlebotomus (mosca de la arena) infectado
- Las personas afectadas pueden presentar síntomas leve o moderados o tener síndromes cutáneos (leishmaniasis cutánea) o úlceras en la nariz, y los niños presentan formas diversas, esferas, ovoides, elipsoides y cilíndricas: crecen de forma sésil (por todos lados) constituyendo la parte vegetativa y en poco tiempo se reproducen asexualmente por gemación, filotéctesis o fragmentación.

## TRIPANOSOMIASIS

de los tejidos alrededor de un ojo o, con menor frecuencia, al comer alimentos o beber zumos de frutas frescas que están contaminados.

- El área que rodea el punto de entrada (una picadura o un ojo) puede hincharse, y la persona afectada puede presentar fiebre
- una levadura valiosa no únicamente por su valor comercial sino como sistema modelo en estudios de genética eucariota.

## MEDICINA

Los hongos pueden causar en el humano: hipersensibilidad (alergia), infecciones (micosis) e intoxicaciones (micotoxicosis, micetisismos). Las alergias por hongos son padecimientos causados por una reacción de hipersensibilidad del humano hacia esporas o fragmentos de hifas (alérgenos fúngicos)

# MITOLOGÍA

## GIARDIASIS

Intestinal). La infección puede ser asintomática o provocar síntomas que van desde flatulencias intermitentes hasta malabsorción crónica. El diagnóstico se establece mediante la identificación del microorganismo en heces recién eliminadas o en contenidos duodenales, mediante ensayos para la detección del antígeno de Giardia o mediante pruebas moleculares para la detección del ADN del parásito en las heces. El tratamiento consiste en metronidazol, tinidazol o nitazoxanida. Durante el embarazo se indica paromomida, e alimentos de restos de animales muertos.

## UNIDAD 3

Ramas de la microbiología  
• son de suma importancia

Ya que las labores de la microbiología permiten determinar cuáles microbios causan enfermedades como también cuales están a su disposición Como la inmunología La victoriología , la nematología

## BALANTIDIASIS

Los protozoos son microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que causan de pared celular. Tienen capacidad de desplazamiento, sensibilidad ante diferentes estímulos y el modo de capturar el alimento y su metabolismo son similares a los animales. Los protozoos viven en ambientes acuáticos o terrestres muy húmedos y generalmente tienen vida libre. Poseen pseudópodos o cilios y flagelos para desplazarse. Balantidium coli es un protozoo ciliado que vive en la mucosa intestinal. Puede infectar no sólo al perro, sino también al hombre, el cerdo, el mono, etc. Causa descomodidad, puede determinar la penetración de este parásito en la mucosa intestinal, causando colitis ulceroosa con presencia de sangre. Síntomas: diarrea sanguinolenta, debilitación, anorexia. El tricocefalo tiene una forma oval y su cuerpo está rodeado de pequeños filamentos o cilios en constante movimiento, en su extremo tiene un cilobato o boca lateral de los protozoos.

## TRICOMONIASIS

La tricomoniasis es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) que se cura con antibióticos. Es muy común y la mayoría de las personas no tienen síntomas. Aquí encontrarás información sobre qué es la tricomoniasis, cuáles son sus síntomas, cómo tratarla y prevenirla.

La tricomoniasis es la enfermedad de transmisión sexual curable más común. Millones de personas se contagian de tricomoniasis todos los años. Esta infección de transmisión sexual.

## *Conclusión*

*La mitología es mucho más que  
antigua historia tiene una muy  
importante función en El mundo  
como también Entre la sociedad  
y en toda nuestra vida a través  
de la mitología podemos  
explorar temas universales  
entender y comprender cada  
parte importante*

*Bibliografía:*  
*.UDS.2024 Antología de*  
*microbiología y parasitología*  
*Pdf:Comparto 'DOC-202401*  
*17-WA0011' contigo*