Mapa sinóptico

Nombre del Alumno: Fabiola Martínez Gamboa.

Nombre del tema: Micología.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología.

Nombre del profesor: María De Los Angeles Venegas Castro.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería General.

Cuatrimestre: 2° "B"

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de abril del 2023.

Introducción

A continuación, hablaremos de que se trata la micología que es una de las ramas de la biología que se dedica a estudiar los hongos, también mencionaremos los tipos de hongos qué existen y las enfermedades que se relacionan entre sí. También se hablará sobre las características de los hongos, la composición de los hongos, microscópicos, los tipos de micosis y se mencionará algunas enfermedades provocadas por protozoarios. Los protozoarios son microorganismos acelulares y otros pluricelulares, se hablará cual es la razón que lo hace diferente del otro y de sus ventajas y desventajas en su existencia.

MICOLOGÍA

- **¿Qué es?**
  - La Micología es la rama de la Biología que tiene por objetivo el estudio de los hongos.
    - Como son
      - reino Fungi poseen las siguientes características:
        - Son eucariontes, aerobios, macro o microscópicos, heterótrofos, la nutrición la efectúan mediante la secreción de enzimas (exoenzimas) que digieren la materia orgánica antes de ingerirla (absorción) y es almacenada en forma de glucógeno.
- **Biología de hongos microscópicos**
  - Son unidades anatómicas y de crecimiento: la hifa, en hongos pluricelulares y la levadura, en hongos unicelulares.
    - Las hifas son
      - estructuras cilíndricas, cenocíticas (aseptadas) o tabicadas (con septos), generalmente multinucleadas.
        - Reproducción los hongos
          - La reproducción puede ser asexual (mitosis) o sexual (meiosis), y pueden presentarse simultáneamente.
- **Los hongos pueden causar en el humano:**
  - Hipersensibilidad (alergias), infecciones (micosis) e intoxicaciones (micotoxicosis ymicetismos).
    - Las micotoxinas también se encuentran
      - en los espacios de edificios enmohecidos, y son responsables en parte del "Síndrome del edificio enfermo".
        - Expertos en la asesoría sobre riesgos de contaminantes consideran a las micotoxinas como un factor de riesgo alimentario crónico de mayor importancia que los contaminantes sintéticos.
- **Los protozoos son**
  - Los protozoos son microorganismos unicelulares, eucariotas 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.
    - Beneficios:
      - Son considerados como bioindicadores en el proceso de tratamiento de aguas residuales.
      - Son los principales organismos consumidores de bacterias en los medios acuáticos.
- **Generalidades sobre los protozoarios**
  - son células eucariotas simples (organismos cuyas células tienen membrana nuclear) con características del reino animal, ya que son móviles y heterótrofos.
    - Principales enfermedades provocadas por protozoarios:
      - Leismaniosis, tripanosomiasis, piroplasmosis, giardiasis.
- **Otras enfermedades son:**
  - Paludismo: 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).
  - La leishmaniasis está causada por 20 o más especies de protozoos Leishmania.
    - Los protozoos Leishmania se suelen transmitir a través de picaduras del mosquito flebótomo (mosca de la arena) infectado.
    - Las personas afectadas pueden presentar síntomas leves o inexistentes o tener úlceras cutáneas.
  - Tripanosomiasis: La enfermedad de Chagas es una infección causada por el protozoo Trypanosoma cruzi, que se transmite por la picadura de una chinche (también llamada vinchuca o triatoma).
- Giardiasis : La giardiasis es una infección por el protozoo flagelado Giardia duodenalis (G. lamblia, G. intestinalis). La infección puede ser asintomática o provocar síntomas que van desde flatulencias intermitentes hasta malabsorción crónica.
  - 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.
    - El Balantidium coli es un protozoario aliado que vive en la mucosa intestinal. Puede enfotar no sólo al perro, sino también al hombre, al cerdo, al mono, etc. Causas desencadenantes pueden determinar la penetración de este parásito en la mucosa intestinal, causando colitis ulcerosas con presencia de sangre.

Conclusión

Para finalizar concluimos que la micología es una la de las ramas de la biología que se encarga del estudio de los hongos, desde su compasión y si manera en que se generan en el ambiente y de los tipos que existen , este trabajo se realizó con la finalidad de conocer cómo se propagan los hongos y de las ventajas y desventajas que tienen en nuestro ambiente , una de las desventajas son que estos son causantes de algunas enfermedades ya mencionadas y las ventajas que también pueden ser utilizadas en el medio médico para crear medicamentos.

Bibliografía

Universidad del sureste 2023 Antología de microbiología y parasitología pdf

bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204 MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA.pdf (plataformaeducativauds.com.mx)