



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Merari Abigail Sanchez Alfaro

Nombre del tema: MICOLOGIA

Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Nombre del profesor: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 2

Fecha de entrega: 10-abril -2023

MICOLOGIA

GENERALIDADES SOBRE HONGOS DE INTERES MEDICO

la micología es la rama de la biología que tiene por objetivo el estudio de los hongos .

Se han descrito alrededor de 70 000 especies de hongos, pero se considera que puede haber 1.5 billones aproximadamente el 10% constituye el grupo de hogos estudiados dentro de la Micología Médica.

A. El número de especies de hongos potencialmente patógenos ha aumentado de manera importante.

La taxonomía de los hongos que producen enfermedad en el humano ha cambiado, en gran medida debido al rápido desarrollo de técnicas de secuenciación de DNA

entre ellas diferencias en virulencia y respuesta al tratamiento, por lo que es necesaria la identificación para el manejo adecuado de los pacientes

BIOLOGIA DE HONGOS MICROSCOPICOS

Morfología. 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.

- Las levaduras presentan formas diversas, esférica, ovoide, elipsoidal y cilíndrica; crecen de forma isodiamétrica

FACTORES DE VIRUELA : Las esporas o fragmentos de micelio de un hongo patógeno, pueden permanecer latentes o germinar sobre la superficie del huésped o hifas resultantes pueden penetrar los tejidos, colonizarlos, reproducirse y dispersarse, alterando la fisiología del huésped y causando enfermedad.

TIPOS DE MICOSIS

Los hongos producen metabolitos secundarios y el hombre los procesa para diferentes Industrias como: panadería, cervecería, quesería, en la producción de antibióticos (penicilinas, cefalosporinas), hormonas y esteroides,

(dermatofitos) por inhalación.

La candidiasis es una infección cutánea consecuencia de parasitación de "hongos", vegetal.

La onicomycosis es la infección micótica de la lámina ungueal o el lecho ungueal. Las uñas presentan deformación y decoloración amarillenta o blanquecina

PSEUDOMICOSIS

Las micotoxinas también se encuentran en los espacios de edificios enmohecidos, y son responsables en parte del "Síndrome del edificio enfermo.

indigestión de alimentos contaminados, inhalación de esporas, contacto dérmico, las micotoxinas constituyen un problema severo para la salud humana y de gran número de animales.

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, las toxinas de plantas, los aditivos alimenticios o residuos de pesticidas.

RELACION ENTRE ENFERMEDADES MICROBIOLOGIA Y LA PRESENCIA DE PROTOZOARIOS

Los protozoos son microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que carecen de pared celular. Tienen capacidad de desplazamiento, sensibilidad ante diferentes estímulos

BENEFICIOS DEL PROTOZOOS: Son los principales organismos consumidores de bacterias en los medios acuáticos. Con ello consiguen, por un lado, un crecimiento óptimo de poblaciones bacterianas

Perjuicios: Enfermedad del sueño: Es provocada por el protozoo Trypanosma brucei transmitido por la mosca tsé-tsé. Infecta vasos sanguíneos y pueden invadir el sistema nervioso central, causando inflamación del tejido cerebral y medular.

GENERALIDADES SOBRE LOS PROTOZOARIOS DE INTERES MEDICO

Los protozoos son células eucariotas simples (organismos cuyas células tienen membrana nuclear) con características del reino animal, ya que son móviles y heterótrofos.

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.

Las infecciones pueden ser asintomáticas o bien llevar a la muerte, dependiendo de la especie y cepa del parásito, así como de la resistencia del huésped

PRINCIPALES ENFERMEDADES PROVOCADAS POR PROTOZOARIOS

LEISMANIOSIS :La transmisión de la enfermedad se produce a través de un agente conductor,

TRIPANOSOMIASIS :La tripanosomiasis es considerada una enfermedad rara en el perro. Se han encontrado perros infectados de Tripanosoma cruzi los cuales, además de presentar un cuadro clínico grave, constituyen un punto de infección para el hombre y otros animales.

GIARDIASIS :la Giardia intestinales pertenece a la categoría de los protozoarios flagelados difundidos por todo el mundo. Esta se localiza no solamente en el intestino del perro, sino también en el del gato, el conejo, la vaca y el hombre. Está considerado como un parásito normalmente presente en la región intestinal

leishmaniasis

La leishmaniasis está causada por 20 o más especies de protozoos Leishmania.

comprende varios trastornos que afectan la piel, las membranas mucosas de la nariz, la boca, la garganta u órganos internos como el hígado, el bazo y la médula ósea

Los protozoos Leishmania se suelen transmitir a través de picaduras del mosquito flebótomo (mosca de la arena) infectado.

Transmisión de la leishmaniasis infectados propagan las Leishmania al picar personas o animales, como perros o roedores. En casos muy poco frecuentes, la infección se transmite mediante transfusiones de sangre, inyecciones con una aguja previamente utilizada en una persona infectada, de madre a hijo durante el embarazo o en el parto .

INTRODUCCION

la micología es la ciencia que estudia los hongos estos organismo son de hace mucho tiempo considerados miembros del reino planta .

Morfología. Son unidades anatómicas y de crecimiento: la hifa, en hongos pluricelulares y la levadura, en hongos unicelulares

Se han descrito alrededor de 70 000 especies de hongos, pero se considera que puede haber 1.5 billones aproximadamente el 10% constituye el grupo de hogos estudiados dentro de la Micología Médica.

CONCLUSION

Los hongos son totalmente terrestres y se encuentran normalmente en sitios húmedos oscuros o en algunos alimentos el numero de patógenos han aumentado de manera importante.

es importante identificar los hongos por medio de la morfología para saber si son levaduras si contienen esporas y por ultimo se constituye que los hongos microscópicos son levaduras o pluricelulares .

BIBLIOGRAFIA

Tazy Zavla Jorge. 2012. Microbiología y parasitología Médica

Méndez Editores. 4ª Edición.

Brooks/ et al. 2011. Jawetz, Melnick y Adelberg, Microbiología Médica.

McGraw Hill. 25ª edición