



ALUMNO

Daniel Alexander Sánchez Morales

DOCENTE

María De Los Ángeles Venegas

MATERIA

Microbiología y parasitología

TRABAJO

“CUADRO SINOPTICO”

GRADO Y GRUPO

“2-A”

GENERALIDADES SOBRE HONGOS DE INTERÉS MÉDICO

los hongos representan un grupo ubicuo y diverso de microorganismos que se dedica principalmente a la degradación de materia orgánica

son heterótrofos y su reproducción es mediante esporas

TIPOS DE MICOSIS

Las infecciones de origen fúngico se denominan micosis (superficiales, cutáneas, subcutáneas, sistémicas, oportunistas).

MICOTOXICOSIS

se adquieren por consumir alimentos de origen vegetal sobre los cuales hongos filamentosos crecieron, contaminando al vegetal con metabolitos tóxicos o micotoxinas.

FACTORES DE RIESGO

edad, ocupación, embarazo, quemaduras, inmunodepresión, quimioterapia, radiación, uso de catéteres, procesos malignos o enfermedades metabólicas en las personas.



MICOLOGIA

PSEUDOMICOSIS

son infecciones generadas por microorganismos que parecen hongos pero que no lo son.

MICOTOXINAS

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

OCRATOXINAS

son un grupo de toxinas producidas por varias especies de hongos, en especial por géneros de *Aspergillus* y *Penicillium*.

BIOLOGIA DE HONGOS MICROSCÓPICOS

es el estudio de vida de los hongos

MORFOLOGIA

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

REPRODUCCIÓN

el ciclo de vida inicia con la germinación de una de las esporas, prosigue con el crecimiento en un sustrato, aumenta la biomasa y termina con la esporulación. puede ser asexual o sexual

RELACIÓN ENTRE ENFERMEDADES MICROBIOLÓGICAS Y LA PRESENCIA DE PROTOZOARIOS

PROTOZOOS

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

BENEFICIOS

son bioindicadores en el proceso de tratamiento de aguas residuales son los principales organismos consumidores de bacterias en los medios acuáticos



GENERALIDADES SOBRE LOS PROTOZOARIOS DE INTERÉS MÉDICO

proviene del griego proto: primero y zoo: animal, avala la hipótesis de que son los seres vivos más antiguos, que fueron las primeras células que existieron.

NUTRICIÓN

- Holozoicos, que se alimentan de otros organismos.
- Saprozoicos, que se alimentan de restos de animales muertos.

CLASIFICACIÓN

filo Dinophyta
Dinoflagelados
Fitoflagelados



PRINCIPALES ENFERMEDADES PROVOCADAS POR PROTOZOARIOS

Son organismos imposibles de detectar a simple vista. los protozoarios se multiplican dentro de su hospedante.

LEISMANIOSIS

La transmisión de la enfermedad se produce a través de un agente conductor, el Phlebotomus sp.

PIROPLASMOSIS

es una enfermedad determinada por la presencia del parásito Babesia canis en los glóbulos rojos de la sangre.



PALUDISMO

La malaria es una infección debida a un parásito microscópico llamado Plasmodium.

DIAGNOSTICO

Analisis de sangre

TRATAMIENTO

antipalúdicos

SIGNOS Y SINTOMAS

FIEBRE
ESCALOFRIOS
CEFALEA
DOLOR MUSCULAR
ICTERICIA

BIBLIOGRAFIA

UDS. 2024 Antologia de microbiología y parasitología. PDF