



**Nombre de alumno: ESTEBAN
CONTRERAS HUERTA**

**Nombre del profesor: MARIA DE LOS
ANGELES VENEGAS**

Nombre del trabajo: Tipos de micosis
Principales enfermedades provocadas por protozoarios.

Materia: MICROBIOLOGIA

Grado: 2 CUATRIMESTRE

Grupo: B

TIPOS DE MICOSIS



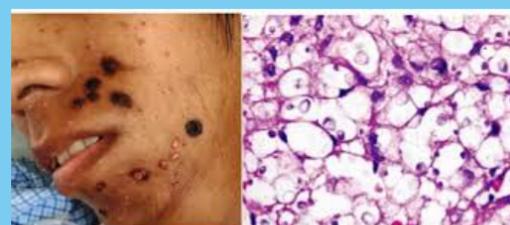
ASPERGILLUS: INHIBICIÓN DE LA FAGOCITOSIS

Aspergilosis pulmonar

Dermatofitos Tiñas

Dermatofitos Ides

Cryptococcus Criptococosis Cápsula



Beneficios de los hongos	Perjuicios de los hongos
<ul style="list-style-type: none"> *Contribuyen el proceso de fermentación *Producen sustancias antibióticas *Son utilizadas en medicina *Son comestibles *Intervienen la descomposición de la materia orgánica *Enriquece el suelo 	<ul style="list-style-type: none"> *Algunos hongos contaminan los alimentos como los mohos *Causan enfermedades en vegetales; la roya *Dañan los cultivos provocando pérdidas económicas *Atacan a los árboles y a las estructuras de la madera *Algunos son tóxicos que pueden paralizar el sistema nervioso



beneficios y perjuicios de los hongos

BENEFICIO

se emplea en diferentes industrias como: panadería, cervecera, quesera, 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)



SU IMPORTANCIA EN LA SALUD



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). Los cuadros clínicos presentados son cutáneos o gástricos, pero los más comunes son de origen respiratorio



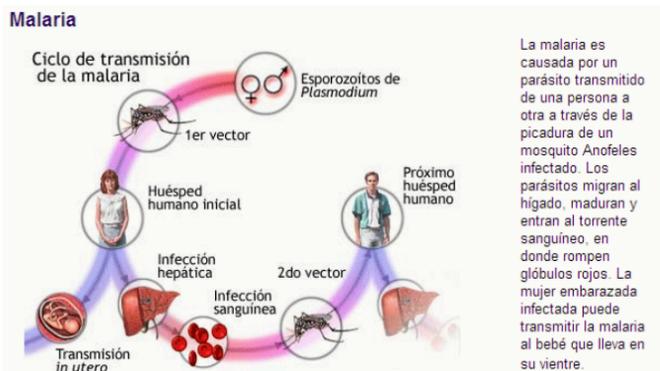
CLASIFICACIONES

Micosis: Clasificación		
Localización	Tipo de hongo	Patología
Superficial	Malassezia furfur	Pitiriasis versicolor
Cutánea	Trichophyton, Epidermophyton, Microsporum, Candida albicans	Dermatofitosis (tiña piel, cuero cabelludo y uñas) Candidiasis cutánea, y de membranas mucosas
Subcutánea	Sporothrix schenckii	Esporotricosis
Profunda	Blastomyces dermatitidis, Coccidioides immitis, Histoplasma capsulatum, Paracoccidioides brasiliensis	Blastomycosis Coccidioidomycosis Histoplasmosis Paracoccidioidomycosis
Profunda oportunista	Cryptococcus neoformans, Especies de Mucor y Rhizopus	Criptococosis Cigomicosis

Las respuestas tisulares más frecuentes que inducen los hongos, cuando causan una micosis son: -Inflamación aguda supurativa -Inflamación crónica -Inflamación granulomatosa

BIBLIOGRAFIA:
ANTOLOGIA 1

PRINCIPALES ENFERMEDADES PROVOCADAS POR PROTOZOARIOS



Grupo de los Flagelados

Enfermedad	Principal vía de transmisión
Diarrea por flagelados	Ingestión de quistes
Infecciones del tracto genitourinario	Contacto sexual
Enfermedad del sueño	Mosca tsé-tsé (<i>Glossina palpalis</i>)
Enfermedad de Chagas	Hemípteros triatómidos (chinches).
Kala-azar	Mosca de los arenales (<i>Phlebotomus</i>)
Lesiones cutáneas e infecciones nasofaríngeas	Mosca de los arenales (<i>Phlebotomus</i>)

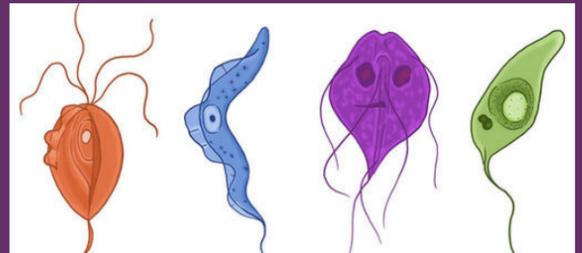


GENERALIDADES

LOS PROTOZOOS SON CÉLULAS EUCARIOTAS SIMPLES (ORGANISMOS CUYAS CÉLULAS TIENEN MEMBRANA NUCLEAR) CON CARACTERÍSTICAS DEL REINO ANIMAL, YA QUE SON MÓVILES Y HETERÓTROFOS.



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.



Son Pequeños, unicelulares, algunos forman colonias con pocos o numerosos individuos todos iguales; sin simetría o con simetría bilateral, radial o esférica. Forma celular generalmente es constante, ovalada, alargada, esférica u otra.

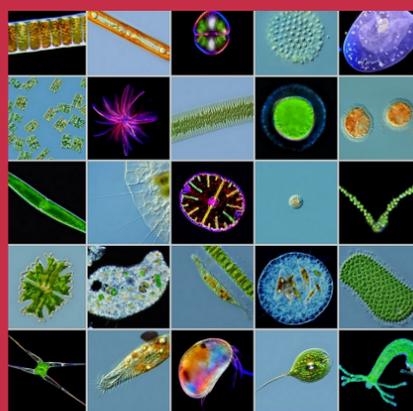


Debido a su tamaño pequeño y a la producción de quistes que les permiten resistir a las condiciones medioambientales adversas, muchas especies son cosmopolitas (Cairns y Ruthven, 1972), mientras que otras son de distribución limitada.

sirven de alimento a otros animales pequeños. Algunos son útiles en la purificación de los lechos de filtraje o alcantarillado, pero las especies productoras de enfermedades como la disentería amebiana, la malaria o la enfermedad del sueño son un azote de la humanidad.



clasificación sistemática de los Protozoos (Villée, 1999). Protozoos flagelados Filo Dinophyta. Dinoflagelados: Fitoflagelados con un flagelo ecuatorial y otro longitudinal localizados en surcos. Los protozoos parásitos se clasifican en tres Phylum, en base a su forma de moverse: Phylum Sarcomastigophora o Subphylum Sarcodina



La tripanosomiasis es considerada una enfermedad rara en el perro. Se han encontrado perros infectados de *Trypanosoma cruzi*, *T. evansi* y *T. brucei*, los cuales, además de presentar un cuadro clínico grave, constituyen un punto de infección para el hombre y otros animales. COCCIDIOSIS En las heces del perro se han aislado, frecuentemente, parásitos unicelulares como *Eimeria canis*, *Isospora canis*, *Isospora bigemina*, *Isospora felis*, *Isospora rivolta* e *Isospora ohioensis*,

Metronidazol

A pesar de ser eficaz para tratar la giardiasis, no ha recibido aprobación en E.U.A.

Adultos: 250 mg 3 veces al día durante 5 días
Niños: 15 mg/kg 3 veces al día durante 5 días.
Buenos resultados una dosis diaria de 2 g durante 3 días.

Tratamiento como metronidazol (Flagyl) o tinidazol (Tindamax) Medicamentos combinados, como sulfametoxazol y trimetoprima (Bactrim, Septra, otros) Medicamentos antiprotozoarios, como la paromomicina o la nitazoxanida

Eaboro:
ESTEBAN CONTRERAS HUERTA
Bibliografía
antología de microbiología uds
I. Tinoco Racero, F. Brun Romero, A. Martín Aspás y P. Pérez Guerrero Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz.