



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: José aidan espinosa Juárez

Nombre del tema: microbiología

Parcial: 3

Nombre de la Materia: microbiología y parasitología

Nombre del profesor: maría de los ángeles Venegas

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre"2"

Introducción

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

El nombre, que 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.

Debido a su tamaño pequeño y a la producción de quistes que les permiten resistir a las condiciones medioambientales adversas, muchas especies son cosmopolitas

Los únicos hongos conocidos eran los macromicetos o setas, pero gracias a la creación del microscopio por Leeuwenhoek, se nos ha permitido asomarnos al mundo no perceptible por el ojo humano, encontrando así el vasto grupo de los hongos microscópicos, de donde se han obtenido múltiples beneficios, por ejemplo, el desarrollo de alimentos y antibióticos, así como el reconocimiento de aquellos que son patógenos para el hombre, los animales, las plantas y los insectos

En diversas civilizaciones como la griega, romana e hindú, los hongos se consideraron “alimento sagrado”

Micología



Generalidades sobre hongos de interés médico

(son organismos ubicuos) y cumplen una de las funciones más importantes en el ecosistema que es la degradación de material orgánico.

Se han descrito alrededor de 70 000 especies de hongos

considera que puede haber 1.5 billones de ellas (Hawksworth et al., 1995).

De toda esta gran biodiversidad, aproximadamente el 10% constituye el grupo de hongos estudiados dentro de la Micología Médica

Biología de hongos microscópicos

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

as hifas son estructuras cilíndricas, cenocíticas (aceptadas

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 nuevamente con la esporulación y la diseminación de los propágulos.

Tipos de micosis

Los hongos simbiotes tienen relaciones beneficiosas con otros organismos. Ejemplos de esto son los líquenes, asociaciones de hongos con algas o cianobacterias cuya relación permite

IMPORTANCIA EN LA MEDICINA

Los hongos pueden causar en el humano: Hipersensibilidad (alergias), infecciones (micosis)

pseudomicosis

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

Las ocratoxinas son un grupo de toxinas

producidas por varias especies de hongos, en especial por géneros de *Aspergillus* y *Penicillium*. El potencial de contaminación, en productos alimenticios

Relación entre enfermedades

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 animales

Beneficios

En los medios acuáticos: aparte de las formas fotosintéticas que juegan un papel importante

- Son considerados como vendedores en el proceso

Generalidades sobre los protozoarios de interés médico

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

50.000 variedades de protozoos. Muchas especies son de vida libre, mientras que otras parasitan al hombre y a los animales

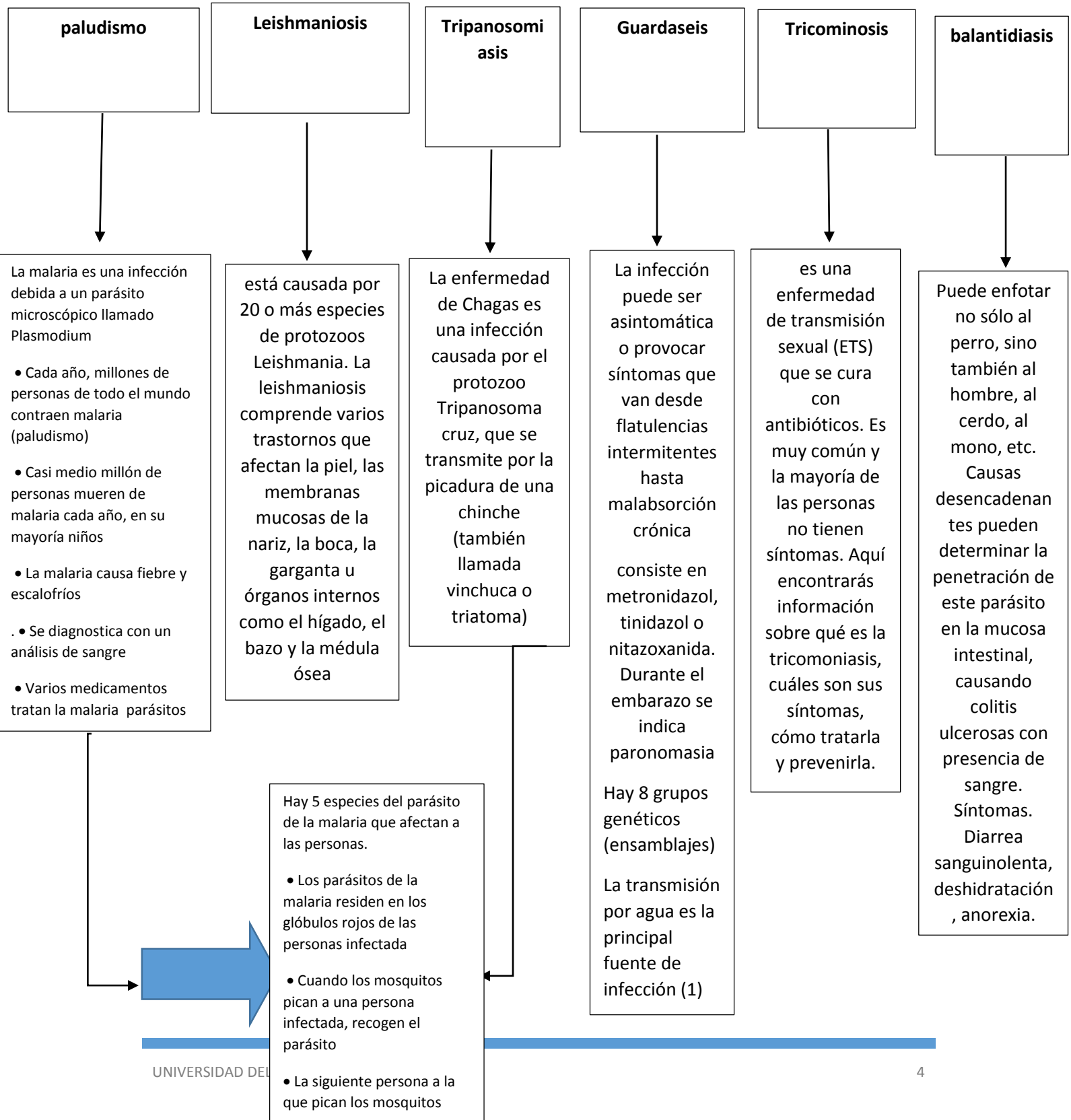
Principales enfermedades provocadas por protozoarios

Son organismos imposibles de detectar a simple vista

Se distingue, generalmente, una forma vegetativa o de, multiplicación asexual, período durante el cual el parásito crece originando miles de protozoarios capaces de invadir íntegramente las células organismo

GIARDIASIS

Esta se localiza no solamente en el intestino del perro, sino también en el del



- 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.

- http://redlagrey.com/files/Microbiologia_Medica_Jawetz_25_www.rinconmedico.smff.com.pdf
- http://depa.fquim.unam.mx/bioseguridad/lineam/linea_desinfeccion.html
- Molina López. 2018. Generalidades de Micología. Facultad de medicina UNAM
- <http://www.facmed.unam.mx/deptos/microbiologia/bacteriologia/generalidades.h>