



LICENCIATURA EN ENFERMERIA.

MICROBIOLOGIA Y PARACITOLIGA.

2DO. CUATRIMESTRE.

SUPER NOTA.

DOCENTE: Dra. Luz Elena Cervantes Monroy

ALUMNO: José Adonay Calvo López.

Comitán de Domínguez Chiapas; 07 de abril del 2025

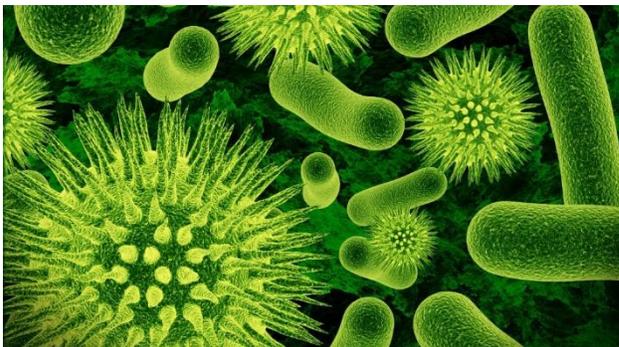
Generalidades sobre hongos de interés médico:

Los hongos que afectan a los seres humanos pueden ser causantes de enfermedades conocidas como micosis. Las micosis pueden ser superficiales, subcutáneas, sistémicas, endémicas u oportunistas.

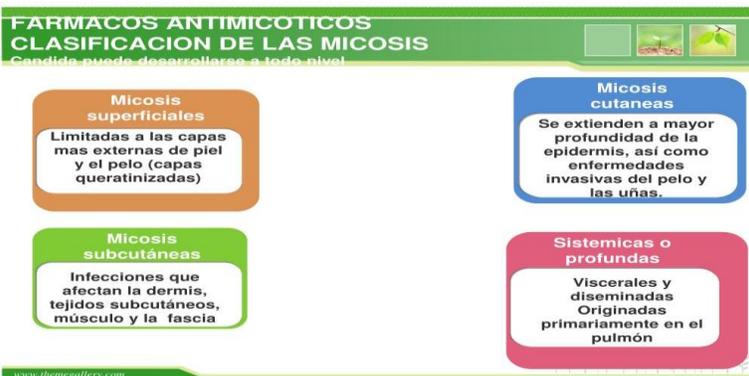


Biología de hongos microscópicos:

Los hongos microscópicos son microorganismos eucariotas que pertenecen al reino Fungi. Son parte de la vida cotidiana y se encuentran en todos los ecosistemas terrestres y acuáticos.



Tipos de micosis:



Pseudomicosis:

La pseudomicosis es una infección causada por microorganismos que parecen hongos pero que en realidad son bacterias. En el pasado se consideraban micosis por su similitud clínica e histopatológica con los hongos.



Relación entre enfermedades microbiológicas y la presencia de protozoarios:

Los protozoarios son microorganismos unicelulares que pueden causar enfermedades graves, como la malaria, la amebiasis y la giardiasis.

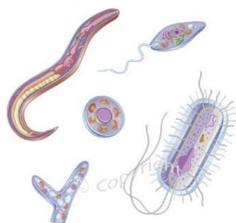


Generalidades sobre los protozoarios de interés médico:

Los protozoarios son microorganismos unicelulares que pueden ser parásitos y causar infecciones graves en los seres humanos. Se clasifican en grupos según su forma de movimiento.

Protozoarios

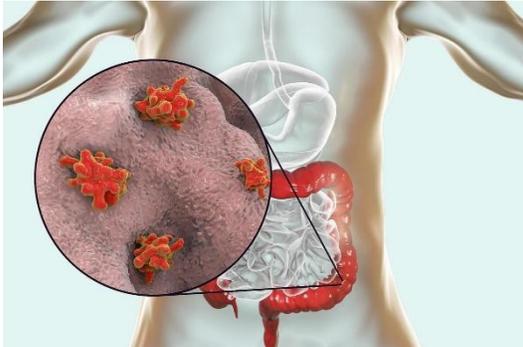
parásitos



Principales enfermedades provocadas por protozoarios:

Las principales enfermedades provocadas por protozoarios son:

Malaria, Giardiasis, Toxoplasmosis, Tricomoniasis, Amebiasis, Leishmaniasis, Babesiosis, Tripanosomiasis africana.



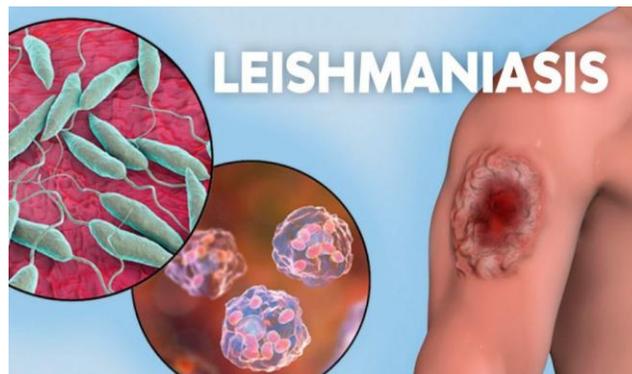
Paludismo:

El paludismo, también conocido como malaria, es una enfermedad potencialmente mortal causada por parásitos transmitidos por la picadura de mosquitos. Es una enfermedad prevenible y curable.



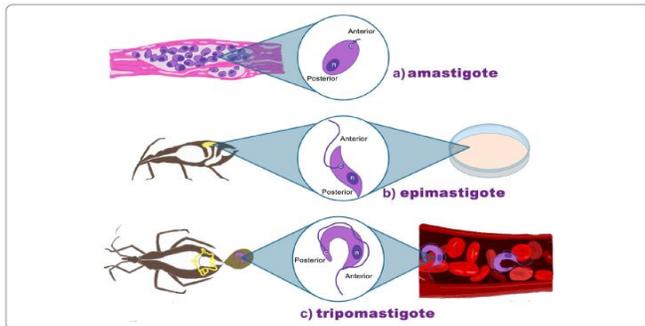
Leishmaniasis:

La leishmaniasis es una enfermedad infecciosa causada por un protozoo que se transmite por la picadura de un mosquito. Puede afectar la piel, las mucosas y los órganos internos.



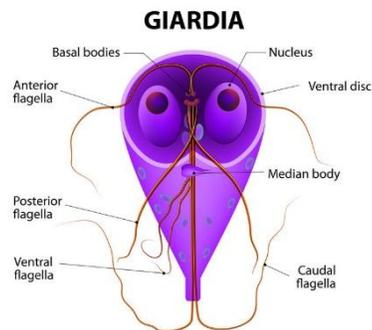
Tripanosomiasis:

La tripanosomiasis es una enfermedad parasitaria grave causada por protozoos del género *Trypanosoma*. Existen dos tipos de tripanosomiasis: la tripanosomiasis africana, también conocida como enfermedad del sueño, y la tripanosomiasis americana, también conocida como enfermedad de Chagas.



Giardiasis:

La giardiasis es una infección intestinal causada por el parásito microscópico *Giardia lamblia*. Es una de las principales causas de diarrea en el mundo.



Tricomonirosis:

La tricomoniasis es una infección de transmisión sexual (ITS) causada por el parásito *Trichomonas vaginalis*. Es una enfermedad curable que se trata con antibióticos.



Balantidiasis:

La balantidiasis es una infección intestinal causada por el protozooario *Balantidium coli*. Es una zoonosis, es decir, una enfermedad que se transmite de animales a humanos.



ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN.

NORMA Oficial Mexicana NOM-016-SS:

La NOM-016-SSA3-2012 es una norma oficial mexicana que establece las características mínimas de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica especializada.



Conceptos generales de desinfección, sanitización y esterilización:

Desinfección

- Elimina parte de la vida microbiana, en particular los microorganismos patógenos
- Se puede aplicar a objetos inanimados
- Se pueden utilizar productos como cloro, alcohol, ozono, entre otros

Sanitización

- Reduce el número de bacterias presentes en una superficie
- Se puede aplicar a superficies, utensilios, equipos, entre otros
- Se pueden utilizar productos químicos o dispositivos como luz UV

Esterilización

- Elimina todos los microorganismos presentes en un objeto o superficie
- Es un proceso de limpieza especialmente importante en entornos con alto riesgo de contagio
- Se pueden utilizar agentes físicos como calor seco o húmedo, filtración, radiaciones ionizantes y radiación ultravioleta
- Se pueden utilizar agentes químicos como hipoclorito sódico, ozono, agua oxigenada, entre otros



Diferenciación entre asepsia y antisepsia:

La principal diferencia entre asepsia y antisepsia radica en que la antisepsia se centra en la desinfección de un lugar mientras que la asepsia, se centra en la prevención y en la limpieza preventiva.



Agentes químicos desinfectantes:

Los agentes químicos desinfectantes son sustancias que matan o inactivan microorganismos patógenos. Se utilizan para desinfectar objetos, y no en los seres vivos.



Agentes químicos esterilizantes:

Los agentes químicos esterilizantes son sustancias que matan microorganismos, inactivando por completo su viabilidad. Se utilizan para esterilizar materiales, como andamios, dispositivos médicos y productos sanitarios.



Métodos de desinfección:



Métodos de esterilización:



Efectos de la esterilización y desinfección:



Higiene de manos, lavado de manos:



Bioseguridad:

La bioseguridad es el conjunto de medidas y procedimientos que se implementan para prevenir riesgos biológicos, físicos o químicos. Su objetivo es proteger la salud de las personas y el medio ambiente.



Elementos de protección personal:

