

Mercedes Alejandra González López

Luz Elena Cervantes Monroy

SUPER NOTA

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Grado: 2. Grupo: "B".

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de ABRIL de 2025



MICOLOGIA, ESTERILIZACION Y DESINFECCION



HONGOS DE INTERES

Son eucariontes, aerobios, macro o microscópicos, heterótrofos, la nutrición la efectúan mediante la secreción



BIOLOGIA DE HONGOS

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. Crecen por el ápice (elongación) y pueden hacerlo en cualquier dirección, incluso dentro del sustrato.

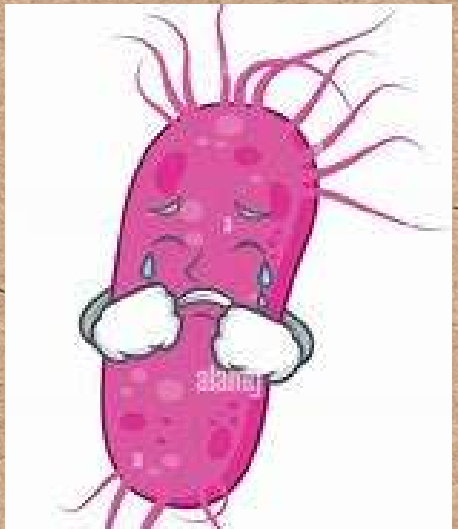


TIPOS DE MICOSIS

Bueno y malo los hongos tienen un papel esencial en la descomposición de la celulosa, con la producción de bióxido de carbono y agua; por otra parte, representan pérdidas económicas al degradar papel, telas, cuero, hidrocarburos y otros productos

PSEUDOMICOSIS

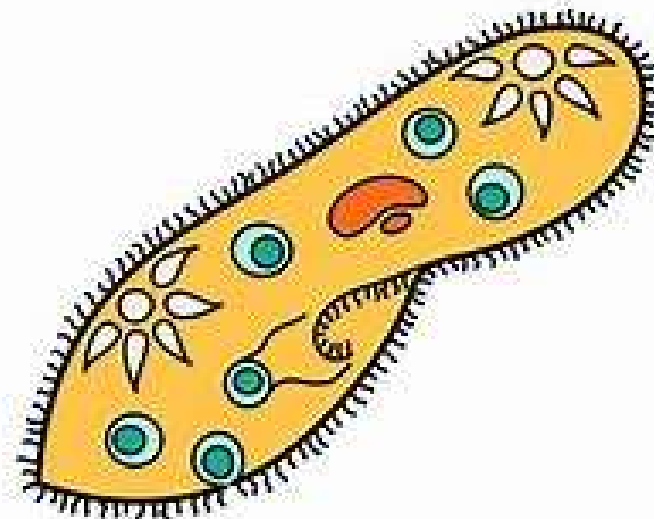
Las micotoxinas también se encuentran en los espacios de edificios enmohecidos, y son responsables en parte del "Síndrome del edificio enfermo". Cualquiera que sea la ruta de contaminación: ingestión de alimentos contaminados, inhalación de esporas



Yes human
important-like. At the same
But it looks as if you are in the
quite a decision, for all good-
to ^{the} morality.

ENFERMEDADES MICROBIOLÓGICAS

Los protozoos 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 a los animales.



G.PROTOZARIOS

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

ENFERMEDADES PROBOCADAS POR PROTOZARIOS

- LEISMANIOSIS
- PIROPLASMOSIS
- GIARDIASIS

PALUDISMO

La malaria es una infección debida a un parásito microscópico llamado Plasmodium. □ La malaria se transmite por los mosquitos □ Cada año, millones de personas de todo el mundo contraen malaria (paludismo) □ Casi medio millón de personas mueren de malaria cada año, en su mayoría niños □ La malaria causa fiebre y escalofríos. □ Se diagnostica con un análisis de sangre □ Varios medicamentos tratan la malaria, pero los parásitos se están volviendo resistentes a los mismos.





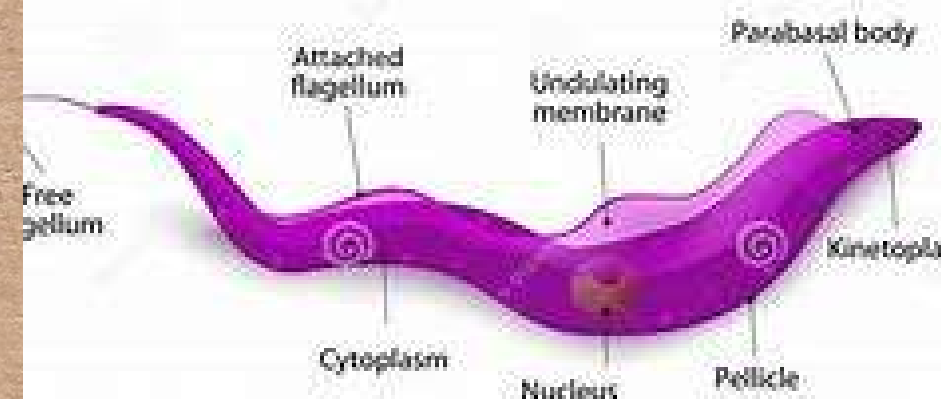
LEISHMANIASIS

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

TRIPANOSOMIASIS

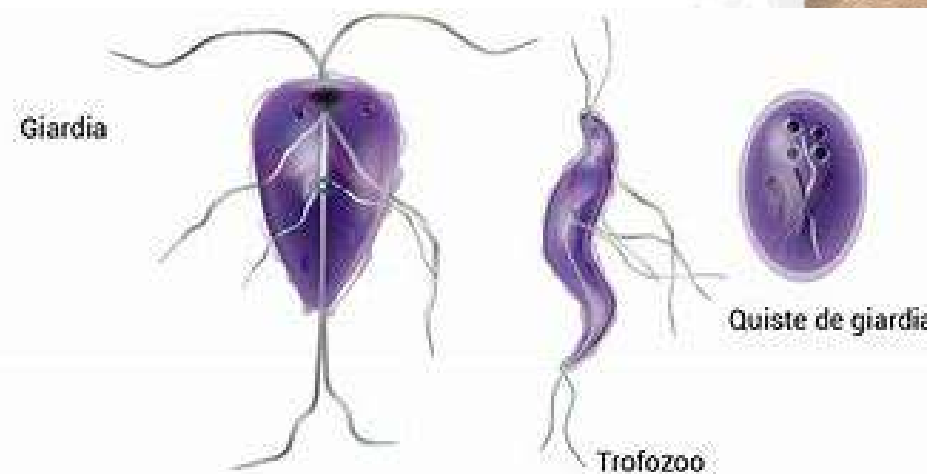
La enfermedad de Chagas es una infección causada por el protozoo *Trypanosoma cruzi*, que se transmite por la picadura de una chinche (también llamada vinchuca o triatoma).

Trypanosoma brucei



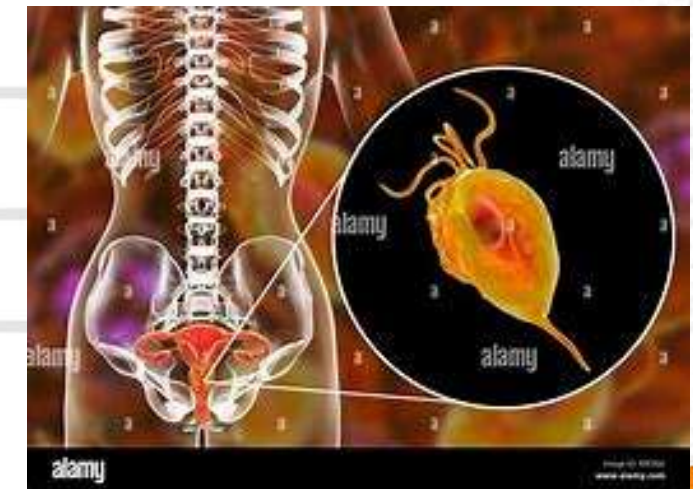
GLADIASIS

La infección puede ser asintomática o provocar síntomas que van desde flatulencias intermitentes hasta malabsorción crónica. El diagnóstico se establece mediante la identificación del microorganismo en heces recién eliminadas o en contenidos duodenales, mediante ensayos para la detección del antígeno de Giardia o mediante pruebas moleculares para la detección del ADN del parásito en las heces.



TRICOMONIASIS

La tricomoniasis es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) que se cura con antibióticos. Es muy común y la mayoría de las personas no tienen síntomas.





ESTERILIZACION Y DESINFECCION

NOM-016-SS

Esta norma tiene por objeto establecer las características mínimas de infraestructura y equipamiento para los hospitales, así como para los consultorios de atención médica especializada.



DESINFECCION, ESTERILIZACION Y ESTERILIZACION

El concepto de asepsia hace referencia a la utilización de procedimientos que impidan el acceso de microorganismos patógenos a un medio libre de ellos

Antisepsia es el conjunto de procedimientos o actividades destinados a inhibir o destruir los microorganismos potencialmente patógenos.

ASEPSIA Y ANTISEPSIA

Los antisépticos son una de las armas más poderosas en el control de la infección. La disponibilidad de los mismos está limitada por la toxicidad de algunos o por la fácil contaminación de otros. Los antisépticos más frecuentes en cuidados sanitarios son la clorhexidina, el alcohol y la povidona iodada. La selección de uno u otro, así como la concentración y solución, dependerán del objetivo de aplicación.



AGENTES QUIMICOS DESINFECTANTES

La limpieza, como paso previo cronológicamente a la desinfección, constituye un factor de importancia prioritaria. Una limpieza incorrecta o defectuosa repercutirá de forma negativa en las sucesivas etapas del proceso de antisepsia/desinfección o esterilización.



AGENTES QUIMICOS ESTERILIZANTES

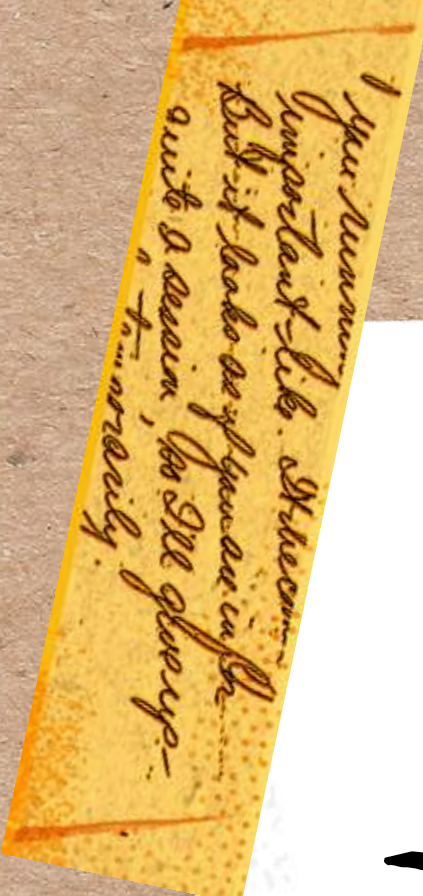
La esterilización se define como el proceso mediante el cual se destruyen todos los microorganismos viables presentes en un objeto o superficie, incluidas las esporas bacterianas. El concepto de esterilidad expresa una condición absoluta: un determinado objeto o superficie está estéril o no está estéril.



METODOS DE DESINFECCION

Los procedimientos de desinfección y esterilización adecuados, son cruciales para mantener el nivel de bioseguridad requerido en el laboratorio. Los requerimientos específicos para descontaminación dependen del tipo de trabajo experimental que se realice en cada caso así como de la naturaleza del agente infeccioso





METODOS DE ESTERILIZACION



Para uso general los siguientes ciclos aseguran la esterilización de una carga adecuada en la autoclave: 3 min. A 134° C 10 min. A 126° C 15 min. A 121° C 25 min. a 115° C Incineración

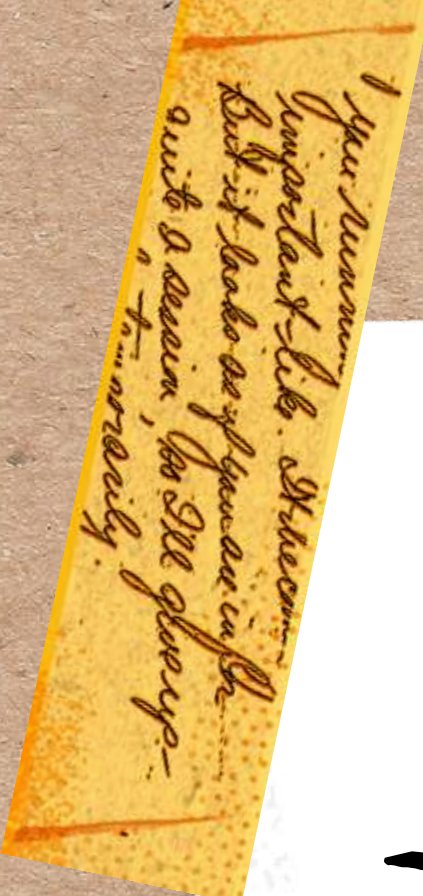
La incineración es útil para la disposición de los restos de animales así como de partes anatómicas y otros residuos del laboratorio sin que haya necesidad de hacer un descontaminación previa.

EFFECTOS DE ESTERILIZACION Y DESINFECCION



Los priones que se catalogan como —agentes infecciosos no convencionales|| o —agentes de la encefalopatía espongiforme|| contienen básicamente proteína y presentan una resistencia poco común ante la mayoría de los agentes físicos y químicos por lo que los materiales que contienen este tipo de agentes infecciosos requieren de un proceso previo antes de su reciclaje o disposición final.





HIGIENE DE MANOS, LAVADO DE MANOS

1. Antes de tener contacto directo con el paciente (grado IB). 2. Antes de realizar procedimientos asépticos como insertar algún catéter venoso u otros dispositivos invasivos, aplicar medicamentos (grado IB). 3. Después del contacto con fluidos corporales o secreciones, membranas, mucosas, piel no intacta del paciente, aunque las manos no estén visiblemente sucias (grado IB). 4. Después del contacto con el paciente; ejemplo: tomar el pulso o la presión arterial o ayudar a levantar al paciente (grado IB). 5. Después del contacto con objetos inanimados en el área del paciente; ejemplo: equipo médico en zonas cercanas al paciente (grado IB).



BIOSEGURIDAD

La bioseguridad es un conjunto de normas, medidas y protocolos que son aplicados en múltiples procedimientos realizados en investigaciones científicas y trabajos docentes con el objetivo de contribuir a la prevención de riesgos o infecciones derivadas de la exposición a agentes potencialmente infecciosos o con cargas significativas de riesgo biológico, químico y/ físicos, como por ejemplo el manejo de residuos especiales, almacenamiento de reactivos y uso de barreras protectoras entre otros.



ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL



- ☐ Protección a la cabeza.

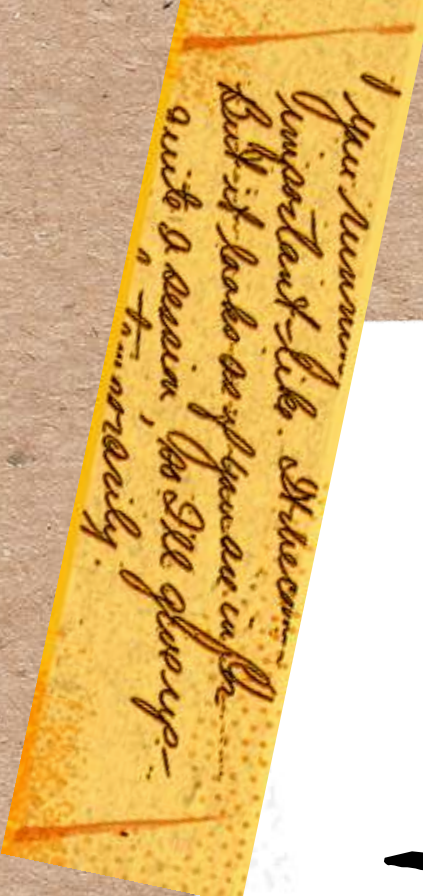
Protección de ojos y cara.

Protección a los oídos.

- Protección de las vías respiratorias.

- Protección de manos y brazos. Protección de pies y piernas. Ropa de trabajo.

- Ropa protectora.
- 



BIBLIOGRAFIA



ANTOLOGIA DE

MICROBIOLOGIA Y

PARASITOLOGIA UDS 2025

[https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284306&fecha=08/01/2013# gsc.tab=0)

[codigo=5284306&fecha=08/01/2013](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284306&fecha=08/01/2013# gsc.tab=0)

[# gsc.tab=0](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284306&fecha=08/01/2013# gsc.tab=0)

