

PRESENTADO POR:
MINERVA HERNÁNDEZ LÓPEZ

MICROBIOLOGÍA Y
PARASITOLOGÍA

LUZ ELENA CERVANTES MONROY

2 "A"

07/04/25



MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

MICOLOGIA, ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

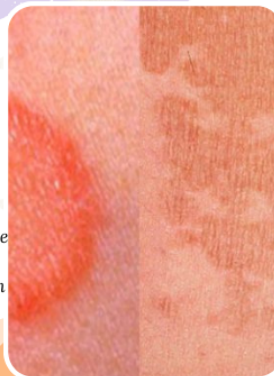
GENERALIDADES HONGOS DE INTERÉS MEDICO

IDENTIFICACIÓN: Los principales hongos de importancia médica, sus características y mecanismos fisiopatogenicos.

CLASIFICACIÓN: Los hongos se clasifican según sus características y pueden causar diversas enfermedades.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS: Cada hongo puede presentarse en diferentes manifestaciones clínicas en los pacientes.

PREVENCIÓN: Se debe implementar estrategias de prevención para reducir la incidencia de infecciones por hongos .



BIOLOGIA DE HONGOS MICROSCÓPICOS

Se clasifican en 3 Grupos, por su forma y tamaño: 1) MOHOS: talo compuesto por hifas ramificadas y entrelazadas. 2) SETAS: su talo consta de 2 partes, una queda sobre el sustrato; la otra por encima que contienen las esporas sexuales. 3) LEVADURAS: la mayoría son células ovales y se reproducen por gemacion .

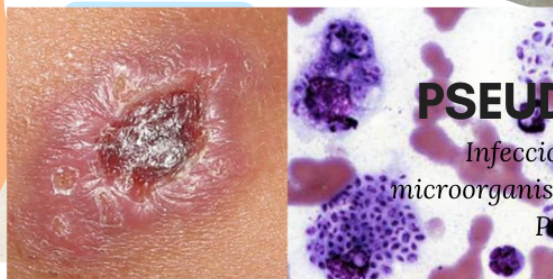
TIPOS DE MICOSIS

Existen 3 Tipos:

MICOSIS SUPERFICIALES: Afectan las capas más externas de la piel, el cabello y las uñas (ej. Dermatofitosis, tiñas).

MICOSIS INTERMEDIA: Incluyen infecciones como la candidiasis, que pueden afectar la piel y las mucosas.

MICOSIS PROFUNDAS: Infecciones que afectan órganos internos y pueden ser más graves.



PSEUDOMICOSIS

Infecciones generadas por microorganismos, que parecen hongos Pero no lo són.

ENFERMEDADES MICROBIOLÓGICAS Y PROTOZOARIOS

TOXOPLASMOSIS: Causada por el protozooario toxoplasma gondii, que afecta a los gatos y a los humanos.

LEISHMANIASIS: Infeccion que afecta a los humanos y es transmitida por picadura de insecto.

TRICOMONIASIS: Infección que afecta a los humanos y es causada por el protozooario trichomonas vaginales.

GIARDIASIS Y AMEBIASIS: Infección intestinal causada por el protozooario giardia lamblia, que se transmite a través de alimentos y agua contaminada



Para más información ingresa a <https://www.topdoctors.es>

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

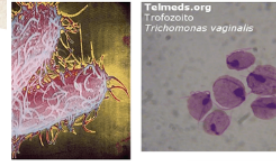
MICOLOGIA, ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

GENERALIDADES PROTOZOARIOS DE INTERÉS MEDICO

Son microorganismos unicelulares que pueden causar enfermedades en los humanos y animales.

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Son eucariotas
- Tienen una estructura interna compleja
- Puede tener orgánulos locomotores, como flagelos, cilios y pseudopodos
- Pueden tener cápsulas protectoras o restas
- Pueden formar quistes o esporas resistentes

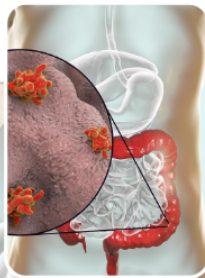


OTOZOARIOS



PRINCIPALES ENFERMEDADES PROVOCADAS POR PROTOZOARIOS

Malaria
Leishmaniasis
Tricomoniasis
Amebiasis
Giardiasis
Toxoplasmosis
Tripanosomiasis
Enfermedad de Chagas



PALUDISMO

Es una enfermedad infecciosa causada por un parásito transmitido por la picadura de un mosquito.

Sintomas

Fiebre, escalofrío, sudoración
Dolor de cabeza, Vómito, Dolor Abdominal,
Dificultad respiratoria, confusión y convulsiones.



LEISHMANIASIS

Enfermedad causada por un parásito protozoario.

FORMAS:

CUTANEA: LA MAS COMÚN, QUE PROVOCA
ULCEROSA EN LA PIEL

VISCERAL: LA MAS GRAVE QUE AFECTA LOS
ORGANOS INTERNOS COMO EL BRAZO,
HÍGADO, Y LA MÉDULA ÓSEA

MUCOCUTANEA: PROVOCA LA DESTRUCCIÓN
DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS DE NARIZ, BOCA
Y GARGANTA



Para más información ingresa a
<https://www.msmanuals.com>

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

MICOLOGIA, ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

TRIPANOSOMIASIS

Enfermedad parasita causada por protozoos

Tambien conocida como enfermedad del sueño, se distribuyen por focos, los síntomas incluyen fiebre, escalofríos, dolor de cabeza y problemas para caminar.

Tambien conocida como enfermedad de Chagas, es una aficcion que puede causar problemas serios al corazón y estómago



GIARDIASIS

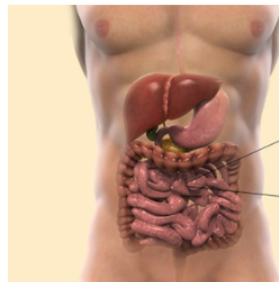
Enfermedad intestinal causada por el parásito **Giardiasis** microscopio. Es una de las causas más frecuentes de diarrea y se transmite por el agua y los alimentos contaminados.

SINTOMAS

Diarrea, cólicos, hinchazón, náuseas, gases, fiebre baja, dolor de cabeza.

TRATAMIENTO

Medicamentos antiparasitario
Agua hirviendo



TRICOMONIASIS

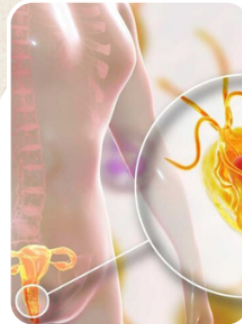
Es una infección de transmisión sexual ITS causada por el parásito *trichomonas vaginalis*.

Sintomas:

Secrecion vaginal con mal olor, verdosa o amarillenta
Picazon genital
Miccion dolorosa
Molestia durante las relaciones sexuales
Dolor al orinar.

Prevencion:

Usar preservativos
Limitar la cantidad de parejas sexuales
Hablar con la pareja acerca de la ITS

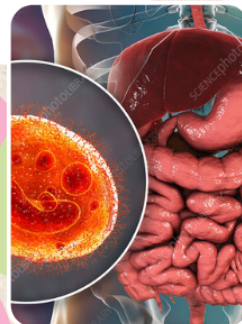


BALANTIDIASIS

Es una Enfermedad intestinal infecciosa Causada por el protozoo *balantidium colitis*.

SINTOMAS

- Puede ser asintomática
- Puede causar ulceraciones en el colon
- Puede causar apendicitis, metritis, vaginitis o neumonía



Para más información ingresa a <https://www.medlineplis.gov>

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

MICOLOGIA, ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-016-SSA3-2012

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-016-SS

Establece los criterios de funcionamiento y atención en los servicios de urgencias de los establecimientos de atención médica

DESINFECCIÓN SANITIZACIÓN Y ESTERILIZACIÓN

Desinfección: Es la técnica de saneamiento en destruir los microorganismos.

Sanitización: Se refiere a la limpieza de superficies.

Esterilización: Es una técnica de saneamiento que busca lograr la asepsia, eliminando todos los microorganismos.



DIFERENCIA ENTRE ASEPSIA Y ANTISEPSIA

Asepsia: Se refiere a la ausencia total de microorganismos y se centra en la limpieza y prevención de la contaminación en objetos.

Antisepsia: Se centra en la reducción o eliminación de microorganismos en seres vivos utilizando agentes germicidas para matar los microorganismos.

AGENTES QUÍMICOS DESINFECTANTES

Son:

Dioxido de cloro
Peróxido de hidrógeno
Hipoclorito de sodio
Bromo
Cloraminas
Alcoholes
Agentes de oxidación

AGENTES QUÍMICOS



Para más información ingresa a www.yoamoenfermeriablog.com

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

MICOLOGIA, ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

AGENTES QUÍMICOS ESTERILIZANTES

Los métodos químicos de esterilización son aquellos que involucran el empleo de sustancias letales para los microorganismos



MÉTODOS DE DESINFECCIÓN

1. Procesos térmicos: cómo pasteurización, uperizacion, hervido, vapor fluente, y calor húmedo bajo presión.



MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN

1. Calor seco
2. Calor húmedo
3. Radiación gamma y beta
4. Óxido de etileno
5. Plasma de peróxido de hidrógeno, vapor de formaldehído, ácido paracetico, entre otros.



Es la eliminación por acción mecánica, por contacto, como a sin uso de detergentes, de la materia orgánica y suciedad de superficies, objetos o ambiente. (No destruye microorganismos)

Desinfección

Proceso de destrucción de microorganismos patógenos, pero no de esporas ni microorganismos resistentes de superficies inanimadas y materiales.

Sanitización



Proceso en el que se realiza una reducción importante del contenido microbiano, para prevenir infecciones, sin que se llegue a la desaparición completa de microorganismos patógenos.

Esterilización

Proceso de destrucción y eliminación completa de todo forma de microorganismos, tanto patógenos como no patógenos.



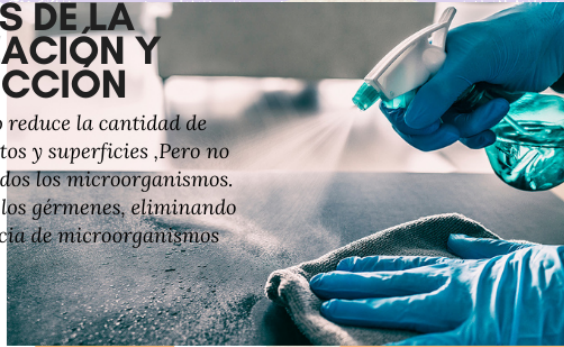
Para más información ingresa a <https://revista medica.com>

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

MICOLOGIA, ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

EFFECTOS DE LA ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

Desinfección: Elimina o reduce la cantidad de gérmenes dañinos en objetos y superficies, Pero no elimina completamente todos los microorganismos.
Esterilización: Mata todos los gérmenes, eliminando completamente la presencia de microorganismos



20 a 30 segundos



HIGIENE Y LAVADO DE MANOS



BIOSEGURIDAD

conjunto de normas y procedimientos diseñados para prevenir el riesgo biológico, químico o físico, protegiendo la salud humana, animal, vegetal y el medio ambiente

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Son dispositivos que se usan para proteger al cuerpo de riesgos específicos



Para más información ingresa a <https://es Wikipedia.com>