



SUPER NOTA

ALUMNA: ANAYELI DEL CARMEN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

DOCENTE: LUZ ELENA CERVANTES MONROY

MATERIA: MICOLOGIA, ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

TEMA: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

GRADO Y GRUPO: 2DO "A"

**COMITAN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS
6 DE ABRIL DEL 2025**

MICOLOGIA

CONCEPTO



MICOLOGÍA ES EL ESTUDIO DE LOS HONGOS, MICROORGANISMOS EUCARIÓTICOS QUE EVOLUCIONARON DE MANERA SUCESIVA (EN TANDEM) CON EL REINO ANIMAL.

GENERALIDADES SOBRE HONGOS DE INTERÉS MÉDICO

LOS HONGOS PUEDEN SER DE INTERÉS MÉDICO POR CAUSAR ENFERMEDADES, PRODUCIR COMPUESTOS MEDICINALES, O SER RESPONSABLES DE ALERGIAS.

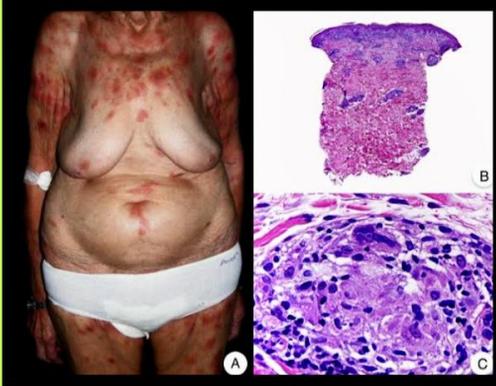


BIOLOGÍA DE HONGOS MICROSCÓPICOS



SE DIVIDEN EN DOS GRUPOS: HONGOS FILAMENTOSOS Y LEVADURAS. ORGANISMOS EUCARIOTAS QUE PUEDEN SER UNICELULARES O MULTICELULARES.

TIPOS DE MICOSIS



SE CLASIFICAN SEGÚN LA PROFUNDIDAD DE LA INFECCIÓN Y LA PARTE DEL CUERPO AFECTADA.

MICOSIS SUBCUTÁNEAS

- ESPOROTRICOSIS
- CROMOBLASTOMICOSIS
- MICETOMA, LOBOMICOSIS

MICOSIS PROFUNDAS

- PARACOCCIDIOIDOMICOSIS
- COCCIDIOIDOMICOSIS
- HISTOPLASMOSIS
- CRIPTOCOCOSIS
- BLASTOMICOSIS.

PSEUDOMICOSIS

LA PSEUDOMICOSIS ES UNA INFECCIÓN CAUSADA POR MICROORGANISMOS QUE PARECEN HONGOS PERO QUE EN REALIDAD SON BACTERIAS.

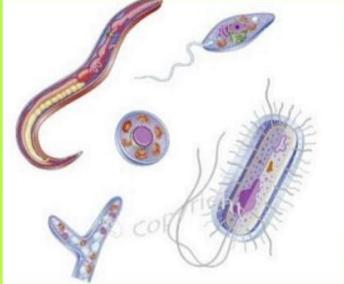


RELACIÓN ENTRE ENFERMEDADES MICROBIOLÓGICAS Y PRESENCIA DE PROTOZOARIOS



LOS PROTOZOOS SON MICROORGANISMOS UNICELULARES QUE PUEDEN CAUSAR ENFERMEDADES AL INFECTAR A LOS SERES HUMANOS.

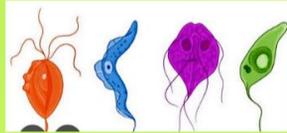
GENERALIDADES SOBRE LOS PROTOZOARIOS DE INTERÉS MÉDICA



LOS PROTOZOOS PARÁSITOS INCLUYEN VARIOS GÉNEROS IMPORTANTES MÉDICAMENTE COMO ENTAMOEBIA, GIARDIA Y PLASMODIUM. ESTOS ORGANISMOS SE CLASIFICAN EN VARIOS FILOS COMO SARCOMASTIGOPHORA, APICOMPLEXA Y MICROSPORA.

PRINCIPALES ENFERMEDADES PROVOCADOS POR PROTOZOARIOS

LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES PROVOCADAS POR PROTOZOARIOS SON :



- LA MALARIA
- LA AMEBIASIS
- LA GIARDIASIS
- LA TRICOMONIASIS
- LA LEISHMANIASIS
- LA TOXOPLASMOSIS
- LA TRIPANOSOMIASIS.

• LERSHMANIASIS

LA LEISHMANIASIS ES UNA ENFERMEDAD PARASITARIA DISEMINADA POR LA PICADURA DE UN MOSQUITO INFECTADO.



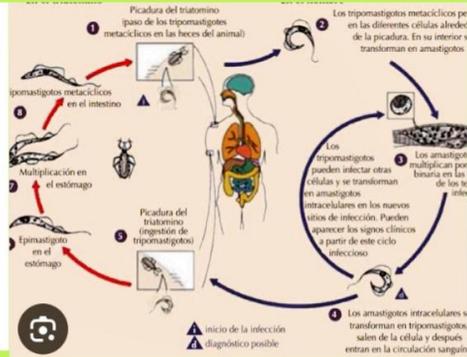
•PALUDISMO



LA MALARIA (O PALUDISMO) ES UNA ENFERMEDAD CAUSADA POR UN PARÁSITO PLASMODIUM, EL CUAL ES TRASMITIDO POR LA PICADURA DE UN MOSQUITO INFECTADO.

• 10 TRIPANOSOMIASIS

- **LA TRIPANOSOMIASIS ES UNA INFECCIÓN PARASITARIA QUE PUEDE AFECTAR A HUMANOS Y ANIMALES**
- **LA TRIPANOSOMIASIS ES UNA INFECCIÓN PARASITARIA QUE SE PROPAGA POR LA PICADURA DE LA MOSCA TSÉ-TSÉ EN ÁFRICA ECUATORIAL.**



• GIARDIASIS

- **INFECCIÓN INTESTINAL CAUSADA POR EL PARÁSITO GIARDIA.**
- **LA GIARDIASIS SE PROPAGA MEDIANTE LA CONTAMINACIÓN DE LOS ALIMENTOS O EL AGUA, O MEDIANTE EL CONTACTO CON UNA PERSONA INFECTADA.**

• TRICOMONIASIS

- **LA TRICOMONIASIS ES UNA DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL MÁS COMUNES. LOS FACTORES DE RIESGO SON TENER VARIAS PAREJAS SEXUALES Y NO USAR PRESERVATIVO DURANTE EL ACTO SEXUAL.**



BALANTIDIASIS

- **LA BALANTIDIASIS ES UNA ENFERMEDAD INFECCIOSA, CAUSADA POR EL PARÁSITO BALANTIDIUM COLI, UN PROTOZOO CILIADO QUE INFECTA CON FRECUENCIA A LOS CERDOS, MONOS, CABALLOS Y RATONES SALVAJES.**

ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

CONCEPTO GENERAL

ESTERILIZACIÓN

LA ESTERILIZACIÓN ES UN PROCESO QUE ELIMINA TODOS LOS MICROORGANISMOS DE UN OBJETO O SUPERFICIE, INCLUIDOS VIRUS, BACTERIAS, HONGOS Y ESPORAS.



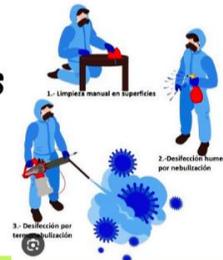
DESINFECCIÓN

LA DESINFECCIÓN ES UN PROCESO QUE ELIMINA O REDUCE LA CANTIDAD DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS, COMO VIRUS Y BACTERIAS, EN SUPERFICIES U OBJETOS. SE PUEDE REALIZAR MEDIANTE MÉTODOS FÍSICOS O QUÍMICOS.



SANITIZACIÓN

LA SANITIZACIÓN ES UN PROCESO QUE ELIMINA O REDUCE MICROORGANISMOS Y PATÓGENOS EN OBJETOS, SUPERFICIES Y ESPACIOS. SE HACE CON PRODUCTOS QUÍMICOS O FÍSICOS, LLAMADOS SANITIZANTES, PARA MANTENER UN AMBIENTE LIMPIO Y SALUDABLE.



NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-016-SSA3-2012

NORMA OFICIAL

MEXICANA NOM-016-SS

ESTABLECE LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA PARA HOSPITALES Y CONSULTORIOS DE ATENCIÓN MÉDICA ESPECIALIZADA.



DIFERENCIA ENTRE ASEPSIA Y ANTISEPSIA

- LA ASEPSIA SE ENFOCA EN LA PREVENCIÓN DE LA INTRODUCCIÓN DE MICROORGANISMOS
- MIENTRAS QUE LA ANTISEPSIA SE ENFOCA EN ELIMINARLOS.



AGENTES QUÍMICOS ESTERILIZANTES



LOS AGENTES QUÍMICOS PARA ESTERILIZAR PUEDEN SER:

- EL HIPOCLORITO DE SODIO
- EL ÓXIDO DE ETILENO
- EL FORMALDEHÍDO.

MÉTODOS DE DESINFECCIÓN

LOS MÉTODOS DE DESINFECCIÓN PUEDEN SER FÍSICOS O QUÍMICOS, Y SE PUEDEN APLICAR DE FORMA MANUAL O AUTOMÁTICA.



MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN



LOS MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN MÁS COMUNES SON EL CALOR HÚMEDO (AUTOCLAVE), EL CALOR SECO (HORNO), LA RADIACIÓN Y LA ESTERILIZACIÓN POR GAS, CADA UNO CON SUS APLICACIONES ESPECÍFICAS.

EFFECTOS DE LA ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

EFFECTO DE LA ESTERILIZACIÓN

LOS EFECTOS DE LA ESTERILIZACIÓN PUEDEN SER BENEFICIOSOS PARA LA SALUD DE LOS ANIMALES Y LAS PERSONAS, Y PUEDEN INCLUIR LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES Y COMPORTAMIENTOS INDESEADOS. SIN EMBARGO, TAMBIÉN PUEDEN HABER EFECTOS SECUNDARIOS.



EFFECTO DE LA DESINFECCIÓN



EFFECTOS POSITIVOS REDUCE EL RIESGO DE PROPAGAR INFECCIONES, MATA O INACTIVA MICROORGANISMOS.

HIGIENE DE MANOS, LAVADO DE MANOS

LA HIGIENE DE MANOS ES UNA PRÁCTICA QUE CONSISTE EN LAVARSE LAS MANOS CON AGUA Y JABÓN PARA ELIMINAR MICROORGANISMOS Y PREVENIR LA TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES. ES UNA DE LAS MEDIDAS MÁS IMPORTANTES PARA EVITAR INFECCIONES.



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

EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (PPE) ES UN TIPO DE ROPA O EQUIPO DISEÑADO PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN DE LOS EMPLEADOS A PELIGROS QUÍMICOS, BIOLÓGICOS Y FÍSICOS CUANDO SE ENCUENTRAN EN UN LUGAR DE TRABAJO. SE UTILIZA PARA PROTEGER A LOS EMPLEADOS CUANDO LOS CONTROLES DE INGENIERÍA Y ADMINISTRATIVOS NO SON FACTIBLES PARA REDUCIR LOS RIESGOS A NIVELES ACEPTABLES.

Equipos de Protección Personal (EPP)



BIBLIOGRAFÍA

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK8043/>

<https://images.app.goo.gl/YfZC8htzRqfdAaB48>

<https://www2.ulpgc.es/hege/almacen/download/36/36488/t4curso0607.pdf>

<https://es.slideshare.net/slideshow/protozoarios-14619840/14619840>

<https://images.app.goo.gl/5847cuAnowR1o6mGA>

<https://g.co/kgs/JWZcBTE>

<https://doh.wa.gov/es/emergencias-be-prepared-be-safe-bioterrorism-and-terrorism/agentes-quimicos>

<https://www.paho.org/es/noticias/17-11-2021-higiene-manos-salva-vidas>