



**NOMBRE DEL ALUMNO: CIELO ESMERALDA LÓPEZ HERNÁNDEZ**

**NOMBRE DEL TEMA :SUPER NOTA**

**PARCIAL: 2**

**NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLÓGIA Y PARASITOLOGIA**

**NOMBRE DEL PROFESORA : LUZ ELENA CERVANTES MONROY**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA**

**CUATRIMESTRE: 2º**

**GRADO Y GRUPO : 2 "A"**

# Generalidades sobre los hongos de interés médico.

Los hongos son organismos eucariotas que pueden ser beneficiosos o patógenos para los seres humanos en el ámbito médico los hongos pueden causar enfermedades que van desde las infecciones oraciones supervisa hasta enfermedades sistémicas graves.

Tipos de hongos de interés médico son :hongos patógenos ,hongos oportunistas o goalérgicos. Algunas de las enfermedades causadas por los hongos son infecciones superficiales que afectan a la piel las uñas y el cabello como la tiña y la candidatas, las infecciones sistémicas y la enfermedades alérgicas.

Los hongos de interés médico son organismos que pueden causar enfermedades en los seres humanos desde infecciones superficiales a enfermedades sistémicas graves .

Algunas de las características son la estructura el metabolismo y la producción.



## Biología de hongos microscópicos.

Los hongos microscópicos son organismos eucariotas que se encuentran en la variedad de entornos desde suelos y aguas hasta tejidos vivos.

Algunas de las características generales son que su estructura es celular que son los hongos microscópicos que tienen una estructura celular única con una pared celular compuesta por quitina y luz mexicanos la otra es el metabolismo que los hongos microscópicos son heterótrofos lo que significa que obtienen sus manos clientes del entorno y por último la reproducción que son los hongos hongos microscópicos que se reproducen por esporas que pueden ser sexuadas o asexuadas.

Algunos de los tipos de hongos microscópicos son los hongos filamentosos hongos levaduriformes y hongos diffórmicos.



## Tipos de micosis.

Las micosis son enfermedades causadas por hongos que pueden afectar a los seres humanos y otros organismos. Hay diferentes tipos de micosis que son micosis superficiales que contiene la tiña candidiasis cutánea pitirasis versicolor.

La micosis subcutánea son :

esporotricosis,cromoblastomicosis,maduromicosis.

Las micosis sistémicas : aspergilosis,candidiasis sistémicas, hisplasmosis.

Las micosis oportunistas:

criptocosis,mucormicosis,pneumocystosis.

Y las micosis alérgicas:que so. Aspergilosis alérgica y candidiasis alérgica.

Es importante destacar que los micosis pueden ser causados por una variedad de hongos y pueden afectar a diferentes partes del cuerpo.

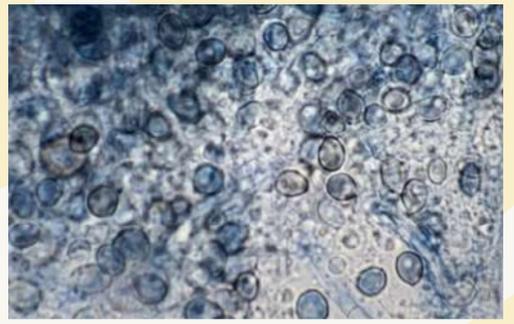


## Pseudomicosis.

Las pseudomicosis son enfermedades que se asemejan a las micosis(enfermedades causadas por hongos)pero que no son causadas por hongos verdaderos.

Algunos tipos de pseudomicosis son los pseudomicosis bacterianas, pseudomicosis protozoarios y los pseudomicosis .

Su importancia es el diagnóstico y el tratamiento adecuado ya que es importante diagnosticar tratar las pseudomicosis de manera adecuada para evitar complicaciones y mejorar los resultados de tratamiento, también la investigación y educación ya que la investigación y la educación sobre las pseudomicosis ya que son fundamentales para mejorar la comprensión y el manejo de estas enfermedades.



## Generalidades sobre los protozoarios de interés medico



Los protozoarios son organismos unicelulares que pueden causar enfermedades en los seres humanos y en otros organismos. Las características generales son estructura celular que los protozoarios son organismos unicelulares que tienen una estructura celular simple ,también el metabolismo ya que los protozoarios son heterótrofos, lo que significa que obtienen sus nutrientes del entorno, y por último la reproducción que los protozoarios se reproducen por división celular o por esporulación. Algunos de los tipos de protozoarios de interés médico son: los protozoarios parásitos y los protozoarios patógenos.

Algunas de las enfermedades que este individuo causa son la malaria, toxoplasmosis y giardiasis.

La prevención es el control de vectores que son mosquitos, o garrapatas también está la higiene personal como es el lavado de manos ya que puede ayudar a prevenir los protozoarios, y por último son las vacunas.



## Principales enfermedades provocadas por protozoarios

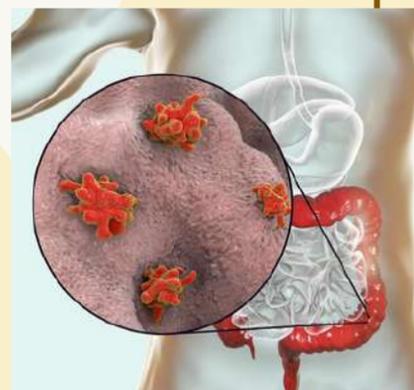
Algunas de las enfermedades son:

La malaria: es causada por Plasmodium y es transmitida a través de picaduras de mosquitos infectados, los síntomas son fiebre, dolor de cabeza y anemia.

La leishmaniasis es transmitida por Leishmania, es transmitida por una picadura de mosquito y sus síntomas son fiebre, dolor de cabeza, dolor muscular y anemia.

La toxoplasmosis es causada por Toxoplasma gondii y se transmite a través de la ingestión de alimentos contaminados o por contacto con gatos infectados, los síntomas son fiebre, dolor de cabeza y linfadenopatía.

Giardiasis: causada por Giardia lamblia y es transmitida a través de la ingestión de alimentos contaminados o por contacto con personas infectadas, los síntomas son diarrea, dolor abdominal, náuseas y vómito.



# Paludismo

El paludismo o también conocido como malaria es una enfermedad infecciosa causada por el protozo plasmodin que se transmite a través de picadura de un mosquito infectado.

Su causa y transmisión es por plasmodium SPP, que se transmite a través de la picadura de un mosquito infectado. Sus síntomas son la fiebre el dolor de cabeza dolor muscular anemia y la fatiga y el diagnóstico que ella que yo realiza es el análisis de la sangre ya que se detecta de los parásitos en la sangre, y las pruebas de laboratorio de la detección de anticuerpos o antígenos en la sangre.

La prevención que se puede hacer para prevenir esta enfermedad es con el control de los vectores ya que la eliminación de los mosquitos, también la vacunación que la vacunación controle el paludismo no disponible en todos los países, también el uso de repelentes ya que el uso de repelentes para evitar las picaduras de los mosquitos y por último quimioproxilaxis es el uso de medicamentos para prevenir la infección en personas que viajan áreas endémicas.

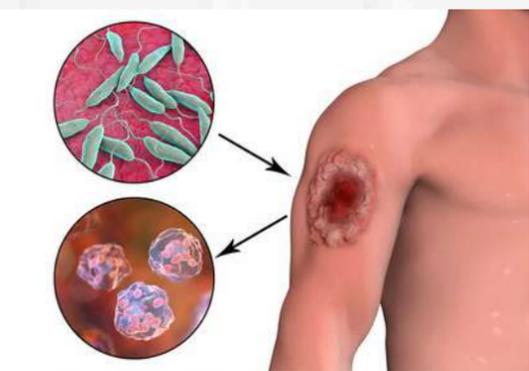


# Leishmaniasis

La leishmaniasis es una enfermedad infecciosa por el protozo leishmania, que se transmite a través de la picadura de un mosquito infectado.

Sus síntomas son lesiones cutáneas que son úlceras en la piel o lesiones, fiebre, dolor de cabeza, anemia y fatiga. Su diagnóstico es el análisis de sangre que es la detección de los parásitos en la sangre, la biopsia que es el examen de tejido para detectar los parásitos.

Para su prevención es el control de los vectores el uso de repelentes y la vacunación, algunas complicaciones que tiene es insuficiencia renal, insuficiencia hepática y la muerte.



# Tripanosomiasis

La tripanosomiasis es una enfermedad infecciosa causada por el protozoos trypanosoma, que se transmite a través de una picadura de una mosca tse infectada. Sus síntomas son la fase temprana, la fase tardía y la fase terminal.

El diagnóstico que hay que hacer es el análisis de la sangre las pruebas, de laboratorio o el examen físico, también su tratamiento son los medicamentos que son como pentamidina, suramina y melarsoprol y también el tratamiento de apoyo que es el control de la fiebre hidratación y descanso.

Algunos tipos de tripanosomiasis son tripanosomiasis africana y tripanosomiasis americana.



## Giardiasis

La giardiasis es una enfermedad infecciosa causada por el protozoos giardia lamblia, que se transmite a través de la ingestión de alimentos o agua contaminados.

Algunos de sus síntomas son la diarrea, dolor abdominal ,náuseas ,vómitos y fatiga.

Su diagnóstico es el análisis de heces que es la detención de los parásitos en los heces, también las pruebas de laboratorio y también el tratamiento de apoyo que es antiparasitarios, que son medicamentos que eliminan los parásitos también el tratamiento de apoyo que es el control de la diarrea hidratación y descanso.

su prevención la higiene personala ,el consumo de agua segura y la preparación de alimentos seguros.



## Tricomoniasis

La tricomoniasis es una enfermedad infecciosa causada por el protozo trichomonas vaginalis que se transmite a través del contacto sexual. Los síntomas son el flujo vaginal anormal, la picazón o irritación ,dolor durante el sexo y dolor orinal. Su diagnóstico es el análisis del flujo vaginal ya que es la detención de los parásitos en el flujo vaginal también las pruebas de laboratorio y pues su tratamiento son antiparasitarios y el tratamiento de apoyo. Se puede prevenir con el uso de condones pruebas de detención y tratamientos de parejas.



### fuentes de información

**Molina Lopez. 2018.generalidades de microbiología. Facultad de medicina Unam.  
Janet.2002.microbiologia y parasitología.**



**NOMBRE DEL ALUMNO: CIELO ESMERALDA LÓPEZ HERNÁNDEZ**

**NOMBRE DEL TEMA :SUPER NOTA**

**PARCIAL: 2**

**NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLÓGIA Y PARASITOLOGIA**

**NOMBRE DEL PROFESORA : LUZ ELENA CERVANTES MONROY**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA**

**CUATRIMESTRE: 2º**

**GRADO Y GRUPO : 2 "A"**

# Norma oficial NOM-016-SS

Esta Norma establece las características mínimas de infraestructura y equipamiento que deben cumplir los hospitales y consultorios de atención médica especial de México. Establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento para hospitales y consultorios de detención médica especializada regula los servicios de salud para garantizar la calidad y seguridad en la atención médica, se enfoca la atención médica especializada, incluyendo la infraestructura tura y equipamiento necesarios para brindar servicios de alta calidad.

La Norma fue publicada en el diario oficial de la federación el 8 de enero del 2013 está vigente de su publicación y es cumplimiento obligatorio para los hospitales y consultorios de atención médica especializada en México.

Sus aspectos revelantes son infraestructuras, equipamiento y servicios de salud.



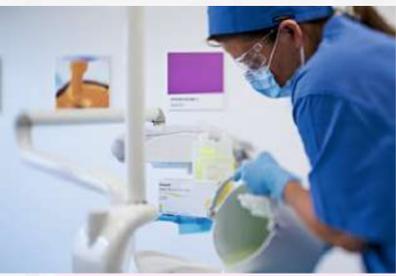
## Conceptos generales de desinfección, sanitización y esterilización.

La desinfección y santa sanitización lee esterilización son procesos importantes para eliminar o reducir la presencia de microorganismos patógenos en diferentes entornos.

Las desinfeccion: es el proceso que elimina o reduce la cantidad de microorganismos patógenos ,en superficies y objetos su objetivo es reducir el riesgo de infección y enfermedad.

La santización es el proceso que reduce la cantidad de microorganismos patógenos en superficies y objetos a nivel seguro, subjetivo es reducir el riesgo de infección y enfermedad ,sus métodos son utilización de productos químicos ,como santizantes o métodos físicos como limpieza y de desinfección.

La esterilización es el proceso que elimina todos los microorganismos patógenos incluyendo bacterias, virus y hongos ,su objetivo es eliminar completamente el riesgo de infección y enfermedad ,el método es utilizar el método físico ,como autoclave o químicos como el óxido etileno.



## Diferenciación entre asepsia y antisepsia.

La asepsia y la antisepsia son dos conceptos relacionados con la prevención de infecciones ,pero tienen objetivos y métodos diferentes.

La asepsia se refiere a la ausencia de microorganismos patógenos en un entorno o un objeto, su objetivo es prevenir la entrada de microorganismos patógenos en un entorno o en un objeto, su método es utilizar guantes, batas instrumentos quirúrgicos.

La anticepsia se refiere al uso de sustancias químicas para reducir o eliminar los microorganismos patógenos en la piel o en un entorno,su objetivo es reducir y eliminar los microorganismos patógenos en la piel y el entorno.

La diferencia entre la antisemia y la asepsia es que se enfoca en prevenir la entrada de microorganismos patógenos mientras que la que excepcios se enfoca en reducir o eliminarlo micro organismos patogenos.



## Agentes químicos desinfectantes

Los agentes químicos desinfectantes son sustancias que se utilizan para eliminar o reducir la cantidad de microorganismos patógenos en superficies y objetos. los tipos de agentes químicos desinfectantes son, los alcoholes amaniacos, cloruros ,fenoles glutaraldehido,peróxidos de Hidrógeno, y quaternarios de amonio.

Sus características son que la actividad antimicroviana, es la capacidad para eliminar o reducir la cantidad de miscrorganismos patógenos, tambien el espectro de acción que es el rango de microorganismos que pueden ser eliminados reducidos y la toxicidad que es la potencia de causar daño a los seres humanos o al medio ambiente.

Alguna de las ventajas de los desinfectantes químicos son que son efectivos contra una amplia gama de microorganismos patógenos, fácil de usar y económicos y alguna de sus desventaja es que pueden ser tóxicos para los seres humanos y el medio ambiente.



## AGENTES DE ESTERILIZACIÓN.

Los agentes de esterilización son sustancias o métodos que se utilizan para eliminar todos los microorganismos patógenos incluyendo bacterias, virus y hongos de un objeto.

Los agentes químicos son el óxido etileno, glutaraldehído, peróxido de Hidrógeno. sus agentes físicos son el calor, la radiación, y los rayos ultravioleta, asimismo sus agentes biológicos son las enzimas, las enzimas se utilizan para esterilizar objetos y especies mediante la degradación de los microorganismos patógenos.

El método de esterilización es autoclave, por esterilización por calor seco, y esterilización por radiación, sus aplicaciones son en medicina, industria alimentaria y laboratorios.

## MÉTODOS DE DESINFECCIÓN

Los métodos de desinfección es un proceso que elimina o reduce la cantidad de microorganismos patógenos en superficies y objetos.

sus métodos de desinfección son desinfección de superficies que se utiliza para desinfectar superficies y objetos, la desinfección de equipo, se utiliza para desinfectar equipos médicos y de laboratorio, la desinfección de agua, es la eliminación de microorganismos patógenos en el agua potable.

La ventaja de los agentes de desinfección son efectivos contra una amplia gama de microorganismos patógenos, fáciles de usar y económicos. Una de sus desventajas es que pueden ser tóxicos para los seres humanos y el ambiente, puede ser requerido equipo especializado para su aplicación.



## MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN

Los métodos de esterilización es un proceso que elimina todos los microorganismos patógenos incluyendo bacterias virus y hongos de su objeto o superficie.

Sus métodos son el calor, vapor de agua, radiación ultravioleta y radiación ionizante.

Sus métodos químicos que utiliza son el óxido etileno, formaldehído, peróxido de Hidrógeno.

Los métodos de esterilización por la radiación son radiación gamma que se utiliza para esterilizar objetos y superficies, y la radiación de electrones que se utiliza para esterilizar objetos y superficies. Su ventaja es que los métodos de esterilización pueden ser efectivos para eliminar todos los microorganismos patógenos, y su desventaja es que los métodos de esterilización pueden ser costosos requeridos equipo especializado y tener Efectos secundarios negativos.

## EFFECTOS DE LA ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

La esterilización y desinfección son procesos que eliminan o reducen la cantidad de microorganismos patógenos en objetos y superficies.

Los efectos positivos son eliminación de microorganismos patógenos la prevención de la propagación de enfermedades protección de la salud pública.

También sus efectos negativos son la toxicidad que son métodos de esterilización y desinfección que pueden ser tóxicos para los seres humanos y el medio ambiente, la degradación de materiales este método de esterilización y desinfección pueden ser degradar los materiales y objetos.



## HIGIENE DE MANOS

la higiene de manos es una de las medidas más importantes para prevenir la propagación de enfermedades infecciosas. Es importante el lavado de manos ya que puede prevenir enfermedades, proteger la salud pública y reducir la mortalidad.

Es necesario lavarse las manos antes de comer, después de usar el baño, después de tocar los animales, después de estar en contacto con alguien enfermo. Productos para utilizar antes del lavado de manos, se deben utilizar con el jabón ya que es un producto común para el lavado de manos, el desinfectante de manos, ya que es un producto que se utiliza cuando no hay acceso a agua y jabón.



## BIOSEGURIDAD

La bioseguridad es un conjunto de prácticas y procedimientos diseñados para prevenir la exposición a agentes biológicos, y para proteger la salud y la seguridad de las personas y el medio ambiente.

Los principios de la bioseguridad son la prevención, la protección y el control.

Las medidas de bioseguridad es el uso de equipo de protección personal, este personal utiliza guantes, gafas, mascarillas, batas. También el control de acceso, este restringe el acceso a áreas de trabajo con agentes biológicos y químicos peligrosos.

La importancia de la bioseguridad es la importancia de la salud humana, es fundamental para proteger la salud humana de la exposición a agentes biológicos y químicos peligrosos, la protección de enfermedades está bioseguridad es importante y fundamental para prevenir la propagación de enfermedades infecciosas.



## ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los elementos de protección personal son dispositivos o equipos diseñados para proteger a las personas de riesgos y peligros en el lugar de trabajo o en situaciones específicas.

Tipos de protección personal:

protección para la cabeza : cascos, gorras, redes para el cabello.

protección para los ojos y la cara:

gafas, máscaras fáciles, protector de ojos.

protección de manos:

guantes de seguridad, guantes látex, guantes de nitrilo.

protección para el cuerpo:

ropa de protección, trajes de protección, chalecos de protección.

La importancia de la protección personal es prevenir accidentes y lesiones, reducir los riesgos de enfermedades, proteger la salud y la seguridad.

También el uso adecuado de la protección de elementos personales es importante seguir las instrucciones del fabricante ya que es importante seguir el protocolo del fabricante para el uso adecuado de los objetos y accesorios.



fuentes de información.

Jawetz.2002.microbiología médica.

Molina Lopez. 2018.generalidades

de microbiología. Facultad de

medicina UNAM.