

Nombre del alumno: Mireya lopez vazquez.

Nombre del profesor: Neri Abenar Mejia

Nombre del trabajo: Micología y esterilización y desinfectación

Materia: Microbiología y parasitología

Grado: 1

Grupo: “ A “



iStock
by Getty Images



iStock
by Getty Images

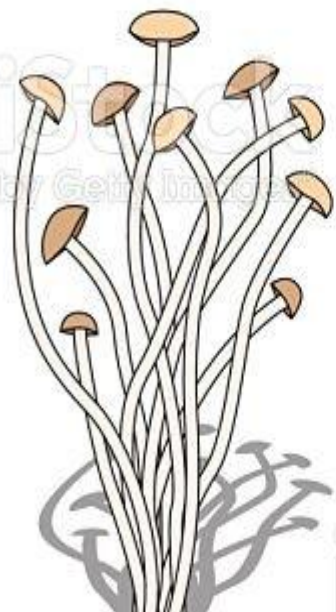
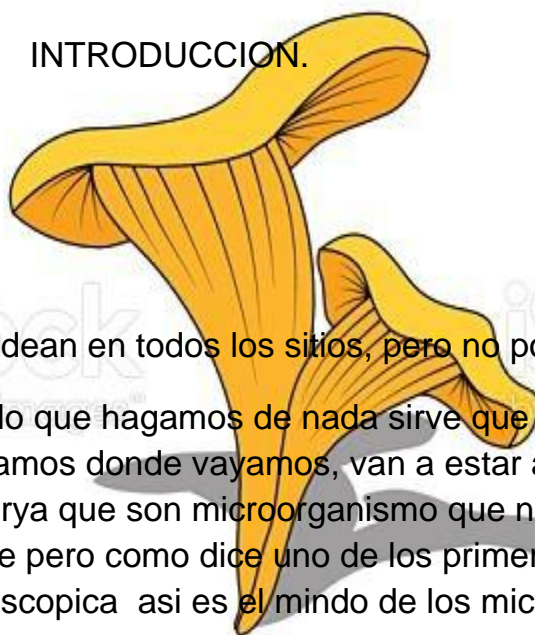


iStock
by Getty Images

INTRODUCCION.

Principalmente nos rodean en todos los sitios, pero no podemos verlos.

Vienen donde sea que hagamos, de nada sirve que corramos o que intentemos huir. Vayamos donde vayamos, van a estar ahí, con nosotros y a nuestro alrededor, que son microorganismos que no podemos verlos, ya que es interesante pero como dice uno de los primeros investigadores de la micología microscópica, así es el mundo de los microorganismos.





MICOLOGIA

Principalmente es la ciencia biológica que se dedica al estudio de los hongos de tal forma que es una de las áreas de la biología más extensas, tanto que estudia el reino de los micetos o *reignum fungium* de tal manera que nos hace referencia a la micosis .

Podemos decir que un hongo es un ser vivo de nutrición heterotrofa misma que se desarrolla a través de las esporas.

La micología se encuentra en organismos que viven sobre las sustancias orgánicas en descomposición uno de los ejemplos serían los parásitos o también la simbiosis.

La micología médica nos habla acerca de la importancia de los descubrimientos y las afectaciones que provocan algunos hongos tanto en personas y animales algunas ramas de la medicina nos hablan de la importancia que los hongos nos pueden provocar tanto como intoxicaciones hasta infecciones.

También nos ayudan a examinar los hongos alucinógenos, ya que estos organismos nos presentan algunas sustancias que modifican al sistema nervioso central.

La taxonomía de los hongos que producen enfermedad al ser humano se dice que han cambiado en gran medida que al rápido desarrollo de técnicas de secuencia.

El número de especies de hongos potencialmente patógenos han aumentado de manera importante, muchas de estas especies forman parte de los complejos y se muestran entre ellas diferencias entre virulencias y respuesta al tratamiento.



BIOLOGIA DE HONGOS MICROSCOPICOS.

Los hongos microscópicos son organismos del reino fungi que por su pequeño tamaño no se pueden observar a simple vista. La mayoría son saprofitos, También aparecen individuos parásitos. De tal manera que se dividen en dos grupos: hongos filamentosos y levaduras. Los primeros son aquellos que crecen formando filamentos alargados, ya que las levaduras se dicen son capaces de mantenerse en forma unicelular durante la mayor parte de su ciclo de vida.

De tal manera que tienen una importancia ecológica vital ya que son descomponedores de la materia orgánica. De la misma manera que las bacterias, insectos y gusanos reciclan nutrientes en la naturaleza y liberan estas sustancias que van a emplear otros organismos.

Sus principales enfermedades que pueden causar son:

- Aspergilosis.
- Fiebre del valle.
- Histoplasmosis.
- Infecciones por *Candida*.
- Infecciones por *tiña*.
- Moho.
- Pie de atleta.



MICOSIS.

Son infecciones que principalmente se de pormedio de hongos o por medio de parásitos.

La micosis es considera como una enfermedad infecciosa que afecta a los tejidos de la piel, causada por la presencia de hongos. Estos suelen crecer en zonas del cuerpo en las que se puede acumular humedad, como lo es el área inguinal, los genitales, uñas de manos y pies, cuero cabelludo, entre otras enfermedades

De tal forma que unas de las principales maneras de contagiarnos de micosis en la piel es por medio de la ropa, cualquier objeto o complemento que se halle en contacto con la piel enferma, o mediante el rascado de las lesiones que tenga el infectado


Una de las formas de evitar el contagio de micosis en la piel son:

- Evitar el contacto directo con personas y animales infectados.
- Usar chanclas en piscinas, gimnasios, etc.
- Secarse muy bien la piel y sus pliegues.
- No compartir la toalla ni utensilios personales.

Tipos de micosis.

1. Tinea capitis.
2. Tinea barbae.
3. Tinea corporis.
4. Tinea cruris.
5. Tinea pedis.
6. Tinea manum.
7. Onicomicosis o Tinea unguium.





Esterilización y desinfección

son procedimientos que se utilizan como elementos de ruptura de la cadena de transmisión de microorganismos ya que nos permite evitar posibles contaminaciones a nivel de laboratorios para el nivel primario de asistencia médica.

Esterilización: Proceso químico o físico mediante el cual se eliminan todas las formas vivas de microorganismos incluyendo las formas esporuladas, hasta un nivel aceptable de garantía de esterilidad.

Una de las diferencias entre esterilización y desinfección es otra medida que forma parte de la asepsia y que consiste en eliminar los microorganismos presentes en objetos y otras superficies mediante el uso de productos químicos desinfectantes. En los casos más extremos se realiza la esterilización para eliminación de todo tipo de microbios

.los agentes sobre todo químicos antimicrobianos capaces de matar los microorganismos patógenos infecciosos de un material. En muchos casos suelen presentar efectos tóxicos sobre tejidos vivos, por lo que se suelen emplear sólo sobre materiales inertes.

Sus agentes primarios son: el cloro y sus compuestos, el bromo, el yodo, el ozono,

Todo material de contaminado por cualquier germen que tenga un alto riesgo de desarrollar infección incluye tod material que entra en contacto con cavidades esteriles o sistema vascular.

La prelimpieza y limpieza de material del laboratorio. En términos prácticos, limpieza es el acto de remover suciedad visible de un material.

De tal forma que se logra por cepillar, aspirar o sacudir o lavar o limpiar con un trapo o esponja empapado en una solución de jabón o detergente cada material de un laboratorio, mismo que el prelavado consiste en evitar exponer a los agentes infecciosos desinfectantes químicos que se utilice debe ser químicamente compatible con el material.

Por lo tanto es recomendable utilizar desinfectantes distintos en prelavados y la desinfección.

La selección de algunos desinfectantes químicos es tomar en cuenta las necesidades específicas para el uso. De tal manera que debemos seguir los pasos de fabricantes.

Sus principales desinfectantes son:

- Povidona yodada.
- Gluconato de clorhexidina.
- Hexaclorofeno.
- Peróxido de hidrógeno o agua oxigenada.
- Alcohol y alcohol yodado.

Lo mismo que el lavado de manos sus materiales a usar son: Jabón líquido con antiséptico solución jabonosa de clorhexidina o povidona yodada en dispensador desechable, con dosificador. Cepillo de uñas desechable preferiblemente impregnado en solución antiséptica Toalla o compresa estéril.



CONCLUSION.

Podemos decir que los hongos son importantes en nuestra vida diaria ya que se dice que da lugar a muchos alimentos de la misma manera existen hongos comestibles como son los zetas y los champinones. .

De tal manera que existen una variedad de hongos que unos nos causan infecciones y nos provocan enfermedades de las mismas que ya se mencionaron.

Por lo mismo podemos decir de la esterilización que nos permite no contagiarnos de enfermedades, eso llega a pasar si nosotros no realizamos bien una asepsia en los materiales que se utilizan en diferentes laboratorios.

BIBLIOGRAFIA.

Tazy zavalá jorge. 2012. microbiología y parasitología médica Méndez editores 4 edición.

