

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Microbiología y Parasitología.

Trabajo:

Cuadro comparativo “donde plasmen cuales es la
susceptibilidad de los virus”

Docente:

Q.C. Gladys Elena Gordillo Aguilar

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

Semestre y grupo:

2° “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 14 de junio 2020.



Susceptibilidad de los virus

La susceptibilidad a infecciones víricas y micobacterianas es una inmunodeficiencia primaria, genética y poco frecuente, debida a un defecto en la inmunidad innata. Está caracterizada por una alteración de la señalización intracelular mediada por interferón tipo I y II, lo que conduce a infecciones bacterianas intracelulares (generalmente por micobacterias) y víricas (principalmente por el virus del herpes) de aparición temprana y potencialmente mortales.

Susceptibilidad	Definición	Ventajas	Desventajas
Agentes Físicos			
Ebullición	La ebullición es un proceso físico en el que un líquido pasa a estado gaseoso. Se realiza cuando la temperatura de la totalidad del líquido iguala al punto de ebullición del líquido a esa presión	<ul style="list-style-type: none"> • Elimina de forma efectiva la mayoría de los patógenos • Es un método de desinfección fácil, simple y ampliamente aceptado • Casi todos los hogares tienen el material necesario (ollas y fuego) para hervir el agua, por lo que los gastos de inversión serían nulos 	<ul style="list-style-type: none"> • Puede llegar a ser costoso debido al consumo de combustible • El uso de combustible tradicional (leña, gas) contribuye y la contaminación del aire en el interior de los hogares • Riesgo de lesiones (especialmente en niños) • No elimina la turbidez, productos químicos, sabor, olor, color
Radiaciones UV	Las radiaciones ultravioletas (UV) son radiaciones electromagnéticas con longitudes de onda entre 100 y 400nm. En cantidades pequeñas, las radiaciones ultravioletas son beneficiosas para la salud y desempeñan una función esencial en la producción de vitamina D.	<ul style="list-style-type: none"> • Estimula la producción de vitamina D • Bronceamiento • Mejoramiento de las emociones 	<ul style="list-style-type: none"> • Daño a la piel y los ojos • Aumento de riesgo de cáncer
Agentes Químicos			
Éter	Permite distinguir a los virus que tienen envoltura rica en lípidos de los que no. 6. Mecanismos de replicación o infección viral Los virus solo se replican en células vivas	<ul style="list-style-type: none"> • Es incoloro de olor purgante dulce • Se usa como medio de reacción, disolvente, agente extractivo • Anestésico general 	<ul style="list-style-type: none"> • Afecta el ritmo cardíaco y provoca asfixia celular • No tiene un olor tan agradable
Cloroformo	Líquido incoloro, de olor fuerte y característico, que se usaba antiguamente como anestésico por inhalación.	<ul style="list-style-type: none"> • Antiguamente como anestésico 	<ul style="list-style-type: none"> • Perjudiciales del hígado y riñones • Productor de varios síntomas por su uso (fatiga, Mareos, dolor de cabeza)
Detergentes	Producto diseñado para remover y eliminar la suciedad de una superficie, lo cual se logra gracias a su propiedad de ser tensoactivo o surfactante, es decir que reducen la tensión superficial entre dos fases, la superficie y la suciedad, facilitando su remoción.	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminación de bacterias, virus • Higiene 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso químico en algunos casos • No es eficaz al 100% • Repetidor del proceso

Referencias bibliográficas:

- <https://www.eleconomista.com.mx/arteseideas/Agua-y-jabon-por-que-son-los-mejores-aliados-para-prevenir-contagio-del-Covid-19-20200319-0148.html>
- <https://www.who.int/es>
- <https://www.paho.org/es>
- https://www.fmed.uba.ar/sites/default/files/2019-04/1_revision_virologia_0.pdf
- <http://higiene1.higiene.edu.uy/DByV/PATOGENESIS%20VIRAL.pdf>

