



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Nombre de alumno:**  
**Gordillo López Eric Roberto**

**Nombre del profesor:**  
**GORDILLO AGUILAR GLADYS ELENA**

**Nombre del trabajo:**  
**Cuadro comparativo**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia:**  
**MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA**

**Grado: 2 Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 junio del 2020.

Susceptibilidad	Definición	Ventajas	Desventajas
<b>Agentes Físicos</b>			
<b>Ebullición</b>	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	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 serian nulos	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
<b>Radiaciones UV</b>	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.	Estimula la producción de vitamina D Bronceamiento Mejoramiento de las emociones	Daño a la piel y los ojos Aumento de riesgo de cáncer
<b>Agentes Químicos</b>			

<p><b>Éter</b></p>	<p>Permite distinguir a los virus que tienen envoltura rica lípidos de los que no. 6. Mecanismos de replicación o infección viral Los virus solo se replican en células vivas</p>	<p>Es incoloro de olor purgante dulce Se usa como medio de reacción, disolvente, agente extractivo Anestésico general</p>	<p>Afecta el ritmo cardiaco y provoca asfixia celular No tiene un olor tan agradable</p>
<p><b>Cloroformo</b></p>	<p>Líquido incoloro, de olor fuerte y característico, que se usaba antiguamente como anestésico por inhalación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antiguamente como anestésico</li> </ul>	<p>Perjudiciales del hígado y riñones Productor de varios síntomas por su uso (fatiga. Mareos, dolor de cabeza)</p>
<p><b>Detergentes</b></p>	<p>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.</p>	<p>Eliminación de bacterias, virus Higiene</p>	<p>Uso químico en algunos casos No es eficaz al 100% Repetidor del proceso</p>

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Enrique Iañez Pareja. 2006. Curso de Microbiología General. Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada – España.
2. Jawetz, E., J. Melnick y E. Adelberg. 2001. Microbiología Médica. 17ava edición. Editorial El Manual Moderno, S.A., México D.F.
3. Murray, P.; Rosenthal, K.; Kobayashi, G. y M. Pfaller. 2002. Microbiología Médica. 4ta. Edición. Editorial Elsevier Science. Barcelona – España.