



Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

**Nombre del alumno: Emanuel de Jesús
Andrade Morales**

**Nombre del profesor: Gladys Elena
Gordillo Aguilar**

**Nombre del trabajo: Cuadro
comparativo de la susceptibilidad de
los virus ante diferentes agentes**

Materia: Microbiología y parasitología

Grado: 2°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de junio del 2020

SUSCEPTIBILIDAD DE LOS VIRUS

<i>Agentes físicos</i>		<i>Agentes químicos</i>	
AGENTE	ACCIÓN	AGENTE	ACCIÓN
<i>Calor húmedo</i>	Desnaturalización de las proteínas, en la estructura de los virus, incluidas las proteínas no estructurales, por ejemplo; las enzimas.	<i>Óxido de etileno</i>	Provoca desnaturalización de la cápside y de las proteínas no estructurales (enzimas).
<i>Calor seco</i>	Oxidación de las proteínas del virus (estructurales).	<i>Plasma de peróxido de hidrógeno</i>	Produce radicales libres, producto de la ionización del gas, interactúan con las enzimas y con los ácidos nucleicos, por ende destruye a los virus.
<i>Radiación ultravioleta</i>	Afectan a los ácidos nucleicos provocando errores en la replicación.	<i>Éter</i>	Provoca mutaciones en los ácidos nucleicos de los virus, impidiendo la replicación de estos en células huésped.
<i>Radiación gamma</i>	Tiene una penetración muy profunda en los virus envueltos, causando mutaciones en los ácidos nucleicos.	<i>Cloroformo</i>	Desintegración de las proteínas estructurales y no estructurales de los virus envueltos, además de alterar a la cápside.
<i>Radiaciones ionizantes</i>	Producen iones y radicales libres que alteran las bases de los ácidos nucleicos y las proteínas.	<i>Detergentes</i>	Provoca desnaturalización en la estructura de los virus (proteínas y lípidos).
<i>Ondas Supersónicas</i>	Causa vibraciones intensas, las cuales alteran las moléculas de los virus (ácidos nucleicos, proteínas, etcétera)		
<i>Congelación</i>	Provoca inactividad de los virus, por ende no hay una replicación y destrucción de las enzimas.		

Bibliografía

Díaz, Z. d. (19 de septiembre de 2013). <http://uvsfajardo.sld.cu/>. Obtenido de <http://uvsfajardo.sld.cu/tema-7-metodos-de-esterilizacion>

Guerra, S. (2017). <https://www.paho.org/>. Obtenido de <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2017/ppt-Desinfeccion-de-alto-nivel-desafios-de-su-practica.pdf>

VIGNOLI, R. (2016). <http://www.higiene.edu.uy/>. Obtenido de <http://www.higiene.edu.uy/cefa/Libro2002/Cap%2027.pdf>