



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

**Materia:**

**MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA**

**Susceptibilidad de los virus**

**Docente:**

**GORDILLO AGUILAR GLADYS ELENA**

**Alumno: Alfredo Morales Julián**

**2-B**

**Lugar y fecha:**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 14/06/2020.**

## Susceptibilidad de los virus a agentes físicos

<b>Ebullición</b>	El calor desnaturaliza estructuras y macromoléculas (membranas, proteínas, etc.). Ejemplos para ARN: Covid-19, VIH, SARS Ejemplos de ADN: parvovirus, fago phiX174, herpes, virus de gripe, varicela
<b>Radiaciones UV</b>	El mecanismo fundamental a nivel molecular de la muerte por UV es probablemente la lesión irreversible del DNA, que es de dos tipos :1) mutaciones letales 2) modificaciones químicas que interfieren con la replicación del DNA En la gripe (el virus H1N1) logra romper las moléculas que forman su ADN. Otros ejemplos son para el ARN: influenza a y b

## Susceptibilidad de los virus a agentes químicos

<b>Éter</b>	Compuesto químico orgánico, sólido, líquido o gaseoso, en cuya molécula existe un átomo de oxígeno unido a dos radicales de hidrocarburos. Ejemplos para ARN: paramixovirus, retrovirus, Ejemplos de ADN: herpes,
<b>Cloroformo</b>	Es un compuesto químico también conocido como triclorometano o tricloruro de metilo. Es un líquido incoloro con un olor agradable y no irritante, así como un sabor dulzón. En la mayoría de virus pero se usa más para sacar muestras
<b>Detergentes</b>	Los detergentes deben tener una serie de propiedades, que indicamos a continuación: Deben disolverse de forma fácil y rápida en el agua.  - No deben ser corrosivos para los equipos.  - Tienen que ser capaces de ablandar el agua dura, mediante la eliminación del exceso de sales en el agua de lavado.  - Deben tener la capacidad de humedecer con facilidad todas aquellas superficies en donde se apliquen.  - Deben ser capaces de emulsionar adecuadamente las grasas.

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Deben tener gran capacidad de dispersión y suspensión de los restos y desechos.</li><li>- Tienen que ser de fácil eliminación.</li></ul> <p>Con la mayoría de virus tiene efecto pero más con los que no tienen capsula</p>
--	---

## Referencia:

[https://docs.google.com/document/edit?id=1qdltebWrSaOc0cPHMEBfSPra0d\\_nELcDAzZ40fo8aEQ&hl=es&authkey=C1b26ZwH](https://docs.google.com/document/edit?id=1qdltebWrSaOc0cPHMEBfSPra0d_nELcDAzZ40fo8aEQ&hl=es&authkey=C1b26ZwH)

David Welch et al, Far-UVC light: A new tool to control the spread of airborne-mediated microbial diseases, Scientific Reports (2018)

<https://www.airfree.com/es-MX/Productos/Search-result/Busqueda-detallada/Virus?PID=4940>

<https://es.slideshare.net/ErikaCastaoGiraldo/los-virus-mecanismos-de-replicacin-y-reaccin-al-ter>

<http://empresaylimpieza.com/art/600/las-tecnicas-y-productos-mas-adecuados-para-la-desinfeccion>