



# **Universidad del Sureste Escuela de Medicina**

**“SUSCEPTIBILIDAD DE LOS VIRUS”**

---

**MICROBIOLOGIA**

**Q.F.B:  
GLADYS ELENA GORDILLO AGUILAR**

**PRESENTA:  
Andrea Montserrat Sánchez**

**MEDICINA HUMANA**

**2° SEMESTRE**

**JUNIO de 2020  
Comitán de Domínguez, Chiapas**

VIRUS ARN	AGENTE	MECANISMO
<p style="text-align: center;"><b>SARS-Cov 2</b> <b>MERS</b> <b>Echovirus</b> <b>Coxsackievirus</b> <b>Rinovirus</b></p>	Quimico: Detergente	Las espículas que se proyectan hacia el exterior, como si fuesen púas, son glucoproteínas, estas son inactivadas para evitar la replicación y el daño a las células del organismo.
	Fisico: Radiaciones UV	Este tipo de radiaciones actúan directamente al ARN del virus saturándolo y de esta manera llegar a a inactivación del mismo.
	Fisico: temperatura	Estables a -70 °C durante varios años, permanecen viables por meses a -20 °C, por semanas a 4 °C y a temperatura ambiente por varios días.
	Quimico: desinfectantes	Al no poseer una envoltura la capsida que contiene ARN queda expuesta para que ocurra una destrucción de esta.
	Quimico: azoados	Se inactivan con urea y guanidina (inhiben la liberación de ARN viral).

VIRUS ADN	AGENTE	MECANISMO
<p style="text-align: center;"><b>Herpes simplex</b>  <b>Virus de la varicela</b>  <b>Viruela</b>  <b>Adenovirus</b>  <b>VPH</b></p>	<p>Quimico: Colorantes vitales como naranja de acridina</p>	<p>Se unen al ácido nucleico y el virus se sensibiliza llegando a la activación por luz</p>
	<p>Fisico: temperatura</p>	<p>Se vuelve termolabil y se inactivan a los 37°C</p>
	<p>Quimico: Metilación</p>	<p>Provoca pérdida de bases, sobre todo de purinas. Cambio de la base original por una base modificada</p>
	<p>Quimico: pH</p>	<p>Resisten a pH bajos, hacen posible que se replique con altos títulos en el tracto intestinal</p>
	<p>Quimico: eter</p>	<p>Resistente a los tratamientos con este tipo de grupo funcional</p>

