



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## MEDICINA HUMANA



**CATEDRÁTICO:** GORDILLO AGUILAR GLADYS ELENA.

**PRESENTA:** AXEL DE JESÚS GARCÍA PÉREZ.

**MATERIA:** MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA.

**TRABAJO:** SUSCEPTIBILIDAD DE LOS VIRUS.

**GRADO Y GRUPO:** 2 ° B

**LUGAR Y FECHA:** COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 14-JUNIO-2020

# SUSCEPTIBILIDAD

## VIRUS que afectan al ARN

### AGENTES FÍSICOS

### AGENTES QUÍMICOS

Norovirus

- Ebullición del agua que se va a consumir en 100° C por 10 minutos

- Éter
- Detergentes

Adenorovirus

- Sensible al calor a 56o C durante 30 minutos, sensible a radiaciones ionizantes. Estable en solventes orgánicos.

- Cidofovir es un agente antiviral que se ha utilizado para tratar infecciones severas del adenovirus en gente con los sistemas inmunes suprimidos o inferiores
- desinfectantes a base de alcohol de la mano pueden ser utilizados con frecuencia si las manos no son visiblemente sucias.
- Hipoclorito de sodio al 1%, glutaraldehído, formaldehído, algunos virus no lipídicos son solo moderadamente resistentes a desinfectantes como etanol al 70%.

Astrovirus

- Ebullición del agua

- Desinfectantes a base de alcohol de la mano pueden ser utilizados con frecuencia si las manos no son visiblemente sucias.
- Desinfección de 2 horas con 1 mg/l de cloro libre

Sapovirus

- No hay medicamento específico para las personas infectadas con sapovirus.

- No hay medicamento específico para las personas infectadas con sapovirus.

# SUSCEPTIBILIDAD

VIRUS que afectan al ADN	AGENTES FÍSICOS	AGENTES QUÍMICOS
Herpesvirus	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aciclovir está constituido por sustratos para la enzima del VHS-timidincinasa. Aciclovir, ganciclovir, famciclovir y valaciclovir se fosforilan selectivamente a la forma monofosfato en las células infectadas por el virus.</li> </ul>
Parvovirus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es necesario administrar ebullición</li> </ul>	/
Influenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensible al calor (56°C durante al menos 30 minutos)</li> <li>- Radiación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El tipo A es comúnmente susceptible (otros tipos son resistentes) al clorhidrato de amantadina y al clorhidrato de rimantadina</li> <li>- Susceptible a varios desinfectantes como hipoclorito de sodio al 1%, etanol al 70%, glutaraldehído, formaldehído.</li> </ul>
Rotavirus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estable en pH ácido (3.0 a 3.5), sensible al calor por arriba de los 50°C, estabilizado por adición de sulfato de magnesio 2M.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Susceptibilidad a fármacos antivirales no específicos</li> <li>- Susceptible a etanol al 95%, formalina al 2%, lysol al 5%, hipoclorito de sodio al 2% pero requiere exposición prolongada.</li> </ul>