



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGÍA**

**NOMBRE DEL ALUMNO**

**YESICA DE JESÚS GÓMEZ LÓPEZ**

**TEMA**

**ANTIMICROBIANOS ANTIVIRALES Y RESISTENCIA**

**PROFESOR**

**DR. RODOLFO DE JESÚS AGUILAR VELASCO**

**CUARTIMESTRE**

**SEGUNDO SEMESTRE**

# Antimicrobianos antivirales Y resistencia

## Virus

Se componen ya sea de DNA o RNA

Los sucesos a la replicación dentro de la célula son el blanco.

Otras infecciones virales se caracterizan por una replicación viral se benefician de la inhibición viral como la inmunodeficiencia humana VIH.

El interferón alfa se combina con la ribavirina para el tratamiento de Hepatitis C. Crónica

## Inhibidores

Los anticuerpos pueden adherirse al virus extracelular evitar uniones.

La amantadina y la rimantadina son aminas simétricas o análogos a cíclicos que inhiben los primeros pasos de la replicación.

Farmacología y toxicidad la rimantadina se metaboliza en el hígado, la amantadina se excreta por vía renal.

### Farmacología y toxicidad.

Aciclovir se encuentra disponible de tres formas típicas oral y parental.

Los fármacos más novedosos que inhibe al VIH son los inhibidores de la proteasa.

La lamivudina otro inhibidores de la transcriptasa inversa es un fármaco comparativamente seguro general bien tolerado.

Foscarnet es un análogo del pirofosfato que inhibe la DNA polimerasa viral mediante el bloqueo de

Los herpes virus a menudo desarrollan resistencia por medio de mutaciones en la fosforilación.

El fomivirsen el primero compuesto antisentido aprobado para uso en infecciones humanas, es un oligonucleótidos sintético complementario

El **interferón** es beneficio en el tratamiento de la infección crónica activa de Hepatitis B y C.

El cidofovir está aprobado para terapia intravenosa para la retinitis