



Nombre del Alumno **DOLORES HORTENCIA DOMINGUEZ LOPEZ**

Nombre del tema **MAPA CONCEPTUAL**

2-PARCIAL

Nombre de la Materia **PARASITOLOGIA Y MICROBIOLOGIA**

Nombre del profesor **DR. RODOLFO DE JESUS AGUILAR VELASCO**

Nombre de la Licenciatura **MEDICINA HUMANA**

Cuatrimestre

ANTIMICROBIANOS VIRALES Y RESISTENCIA

Los virus se componen ya sea de DNA o RNA, de una capa de proteína (cápside) y, en muchos casos, de una envoltura de lípidos o lipoproteínas.

Los virus utilizan moléculas (p. ej., aminoácidos, purinas, pirimidinas) proporcionadas por la célula y estructuras celulares (p. ej., ribosomas) para sus funciones de síntesis.

Los sucesos únicos a la replicación viral dentro de la célula son el blanco

Estas son

esta

A menudo se inhibe la DNA polimerasa

Inhibidores de penetración celular y denudación

Inhibidores de la síntesis de ácido nucleico
En la actualidad, la mayoría de los fármacos antivirales son análogos de nucleósidos que son activos contra polimerasas o transcriptasas de ácidos nucleicos específicos del virus y que tienen una actividad mucho menor contra las enzimas análogas del hospedador.

Estas contienen algunos medicamentos o tratamientos

- Idoxuridina y triflurotidina
- Aciclovir
- Ganciclovir
- Estavudina
- Lamivudina

Existen mas fármacos antivirales también conocidos como fosfonoformato

La **rimantadina** difiere de la **amantadina** por la sustitución de un grupo metilo de un ion de hidrógeno. Estas dos aminas inhiben varios de los pasos iniciales de la replicación viral, incluyendo la denudación o desenvoltura. Son en extremo selectivas y ejercen su acción exclusivamente en contra de la influenza A, donde actúan como bloqueadores de los canales M2.

Bibliografía

Libro de cherris capitulo 8