



DERECK HARPER NARCIA

“CUADRO COMPARATIVO”

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

MATERIA: PARASITOLOGIA
FECHA: 15 DE MAYO DEL 2021
DR: RICALDI
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS

CLASES	VIRUS	FÓRMULA	DEFINICION	EJEMPLOS
CLASE I	Virus trezados doble de la DNA	(dsDNA)	Un virus trezado doble de la DNA incorpora el núcleo del ordenador principal antes de que comience a replegar. Hace uso de las polimerasas del ordenador principal para replegar su genoma, y es por lo tanto altamente relacionado en el ciclo de la célula huesped. La célula debe por lo tanto estar en la réplica para que el virus repliegue.	Herpesviridae, Adenoviridae, y Papoviridae.
CLASE II	Escoja los virus trezados de la DNA	(ssDNA)	La mayoría de los virus del ssDNA tienen genomas circulares y los repliegan sobre todo dentro del núcleo por un mecanismo del círculo de balanceo.	Anelloviridae, Circoviridae, y Parvoviridae.
CLASE III	Virus trezados doble del ARN	(dsRNA)	La réplica trezada doble de los virus del ARN en el capsid de la base en el citoplasma de la célula huesped y depende tan pesado de las polimerasas del ordenador principal como virus de la DNA. Los genomas de los virus de la clase III se pueden dividir en segmentos, y a diferencia de virus con una traslación más compleja, las claves de cada gen para solamente una proteína.	Rheoviridae y Birnaviridae.
CLASE IV	Escoja los virus trezados del ARN	(ssRNA)	Los virus del ssRNA de la clase IV tienen genomas del ARN del positivo-sentido, significando ellos pueden ser leídos directamente por los ribosomas para traducir a las proteínas. Los dividen más a fondo en virus con el policistrónico mRNA y éstos con la transcripción compleja. El policistrónico mRNA se traduce a un polyprotein que se hienda posteriormente a las proteínas separadas de la forma. Los virus con la transcripción compleja utilizan frameshifting ribosomal y el tramitación proteolítico para producir las proteínas múltiples de las mismas series del gen.	Coronaviridae, Flaviviridae, Astroviridae, y Picornaviridae.
CLASE V	Escoja los virus trezados del ARN	(ssRNA)	Clase que los virus de V tiene un genoma del ARN del negativo-sentido, significando ellos debe ser transcrito por una polimerasa viral para producir un cabo legible del mRNA. Los genomas de los virus de la clase V pueden ser divididos en segmentos o no segmentados.	Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, y Rhabdoviridae.
CLASE VI	virus del transcriptase de la marcha atrás del ssRNA del Positivo-sentido		Los virus del grupo VI tienen un sentido positivo, genoma de una sola fila del ARN, pero réplica a través de un intermedio de la DNA. El ARN es convertido a la DNA por transcriptase reverso y entonces la DNA se empalma en el genoma del ordenador principal para la transcripción subsiguiente y la traslación usando el integrase de la enzima.	Metaviridae y Pseudoviridae.
CLASE VII	Duplique los virus trezados del transcriptase de la marcha atrás de la DNA	(dsDNA)	Los virus de la clase VII tienen un genoma doble-trezado de la DNA, pero a diferencia de virus de la clase I, repliegan vía un intermedio del ssRNA. Se abre, y se completa posteriormente el genoma del dsDNA para formar una porción cerrada del círculo como patrón para la producción de mRNA viral. Para reproducir el genoma, el ARN es marcha atrás transcrita de nuevo a la DNA. El virus de la hepatitis B es un virus de la clase VII.	