

Universidad del Sureste.

Campus Tuxtla Gutiérrez.

Iris Rubí Vázquez Ramírez.

Lic. En medicina humana.

Segundo semestre.

**Actividad: cuadro comparativo de la
clasificación de Baltimore.**

Microbiología.

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi.

Sábado 15 de mayo del 2021.

Grupo	Tipo de virus	Características	Ejemplo
I	Virus ADN bicatenario (virus ADNbc o virus dsDNA)	<ul style="list-style-type: none"> Tienen su genoma en forma de ADN de doble cadena. Penetran en el interior de la célula del huésped antes de empezar a replicarse. Dependen de la célula que infectan, ya que necesitan su polimerasa. 	<ul style="list-style-type: none"> Herpesviridae. Adenoviridae. Papoviridae.
II	Virus ADN monocatenario (virus ADNmc o Virus ssDNA)	<ul style="list-style-type: none"> El ADN esta forma de doble cadena ya que así mantiene su estabilidad. Hay virus que consiguen ser funcionales con una sola cadena de ADN, gracias a que su material genético es de forma circular. 	<ul style="list-style-type: none"> Anelloviridae. Circoviridae. Parvoviridae.
III	Virus ARN bicatenario (virus ARNbc o virus dsARN)	<ul style="list-style-type: none"> El ARN se encuentra en forma simple, pero algunos desarrollan uno bicatenario. Dependen de las células del huésped. Cada gen codifica para una sola proteína. 	<ul style="list-style-type: none"> Rheoviridae. Birnaviridae.
IV	Virus ARN monocatenario positivo (virus ARNmc+ o virus (+)ssRNA)	<ul style="list-style-type: none"> Su genoma consiste en una cadena simple de ARN en sentido positivo. Puede ser leído directamente por los ribosomas. 	<ul style="list-style-type: none"> Coronaviridae. Picornaviridae. Flaviviridae. Astroviridae.
V	Virus ARN monocatenario negativo (virus ARNmc- o virus (-)ssRNA)	<ul style="list-style-type: none"> Contiene ARN de simple cadena, en sentido negativo. El paso de genes de proteínas no es directo. Se necesita una polimerasa para la transformación del ARN en sentido positivo. 	<ul style="list-style-type: none"> Paramyxoviridae. Orthomyxoviridae. Rhabdoviridae. Filoviridae.

VI	Virus ARN monocatenario retrotranscrito (virus ARNmcRT o virus ssRNA-RT)	<ul style="list-style-type: none">• Contiene cadena simple de ARN.• Para su replicación transforma el ARN en ADN mediante enzima transcriptasa inversa).	<ul style="list-style-type: none">• Retroviridae.• Metaviridae.• Pseudoviridae.
VII	Virus ADN bicatenario retrotranscrito (virus ADNbcRT o virus dsDNA-RT)	<ul style="list-style-type: none">• Antes de replicarse, el genoma forma un círculo para producir RNA para sintetizar proteínas. A la hora de la replicación el RNA se convierte en ADN mediante una transcriptasa inversa.	<ul style="list-style-type: none">• Hepadnaviridae.• Caulimoviridae.
