

UDES

Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Ingrid Villarreal Sanchez

Nombre del tema: Clasificación de los virus

Parcial: 1er.

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do.

Pichucalco, Chiapas 20 de enero del 2022.

CLASIFICACION DE VIRUS

DEFINICION:

Sin cubierta lipidica		Con cubierta lipidica	
Cadena simple		ARN de cadena (+)	ARN de cadena (-)
ADN	Parvovirus	Togavirus	Herpesvirus
ARN	Picomavirus	Paramixovirus	Herpesvirus
Cadena doble			
ADN	Papovirus	Rabovirus	Poxvirus
ADN	Adenovirus	Ortomixovirus	
ARN	Reovirus		
		Coronavirus	

La clasificación de los virus es el proceso de nombrar virus y colocarlos en un sistema taxonómico similar a los sistemas de clasificación utilizados para los seres vivos.

Los virus se clasifican principalmente por características fenotípicas, como cápside, tipo de ácido nucleico, tipo de proteínas, ciclo replicativo, organismos huéspedes y el tipo de enfermedad que causan.

Aunque las clasificaciones filogenéticas son las basadas en el tipo de proteínas, ácidos nucleicos y ciclo replicativo. La clasificación taxonómica formal de los virus es responsabilidad del sistema del Comité Internacional de Taxonomía de Virus (ICTV), aunque el sistema de clasificación de Baltimore se puede utilizar para colocar los virus en uno de los siete grupos según su forma de síntesis de ARN.

VIRUS ADN:

Adenovirus

Con envoltura: No
 Forma de la capsida: Icosaedro.
 Ácido nucleico: ADN dh
 Enfermedad: Infecciones respiratorias agudas

Parvovirus

Con envoltura: No
 Forma de la capsida: Icosaedro.
 Ácido nucleico: ADN uh
 Enfermedad: Quinta enfermedad, verrugas y tumores

Herpevirus

Virus del herpes simple, varicela zoster, Epstein barr
 Con envoltura: si
 Forma de la capsida: Icosaedro.
 Ácido nucleico: ADN dh
 Enfermedad: herpes, varicela, herpes zoster, mononucleosis infecciosa

Hepadnavirus

Virus de hepatitis B
 Con envoltura: si
 Forma de la capsida: Icosaedro.
 Ácido nucleico: ADN dh
 Enfermedad: Hepatitis B

VIRUS ARN:

Reovirus Rotavirus

Con envoltura: No
 Forma de la capsida: Icosaedro.
 Ácido nucleico: ARN dh
 Enfermedad: Gastroenteritis.

Retrovirus

VIH, HTLV-I
 Con envoltura: Si
 Forma de la capsida: Complejo.
 Ácido nucleico: ARN uh
 Enfermedad: VIH/SIDA, Leucemia.

Orthomyxovirus

Virus de la influenza
 Con envoltura: Si
 Forma de la capsida: Helicoidal.
 Ácido nucleico: ARN uh
 Enfermedad: Influenza(Gripe).

Coronavirus Coronavirus

Con envoltura: Si
 Forma de la capsida: Compleja.
 Ácido nucleico: ARN uh
 Enfermedad: Resfrió común, síndrome respiratorio agudo severo (SARS).

Cystovirus Cystovirus

Con envoltura: Si
 Forma de la capsida: Icosaedro.
 Ácido nucleico: ARN dh
 Enfermedad: infecta bacterias pseudomonas

Rhabdovirus

Virus de la rabia
 Con envoltura: Si
 Forma de la capsida: Helicoidal.
 Ácido nucleico: ARN uh
 Enfermedad: Rabia