



Nombre del alumno: González Ríos Sindy Arely.

Nombre del docente: Dr. López Cruz Gustavo Armando.

Materia: Microbiología y parasitología.

Actividad: mapa conceptual de la clasificación de los virus.

Licenciatura: Enfermería.

Grado y grupo: 1F.

Fecha y lugar: 15 de marzo del 2021. Tapachula, Chiapas

## Clasificación de los virus.

Los virus son estructuras acelulares que no son activos fuera de las células. Si se encuentran en el exterior celular reciben el nombre de viriones.

### Por su forma

#### Helicoidales

Se denominan así por su apariencia alargada, estos se caracterizan por hacer una invasión centrifugada de las partículas o células de un organismo vegetal.

#### Poliédricos

Se aprecian de forma circular y son las que invaden por los extremos las células inmersas en los organismos animales.

#### Mixtos.

Son aquellos que pueden tener tanto forma alargada como circular, su infestación puede ser generalizada siendo sumamente invasivos y degradantes, estos son los que habitan en los microorganismos bacteriológicos.

### Por la célula que infestan

**Virus bacteriológico** Este es una peculiaridad biológica, ya que son virus que por su capacidad invaden la composición celular de las bacterias; siendo el proceso bastante invasivo pues el virus al alojarse comienza a degradar la propia integridad de la bacteria, mutando en esta

#### Virus animales

Determinados así porque los mismos ingresan en el organismo animal, infestando de forma invasiva todas y cada una de las células, llegando a acarrear graves consecuencias en todo el organismo.

#### Virus vegetal

Cuando la partícula del virus tiene contacto con la planta en proceso de cultivo, de modo tal que el organismo se inocula y transforma a medida que la propia planta va creciendo, resultando sus frutos ya contaminados por el microorganismo del virus.

### Por su encapsulamiento (o no)

Obedece a la membrana celular que cubre el virus, la provisión o no de esta, influye en la capacidad de mutación del mismo cada vez que tiene contacto con otro microorganismo, siendo apreciable en las uniones o enlaces químicos de laboratorio.

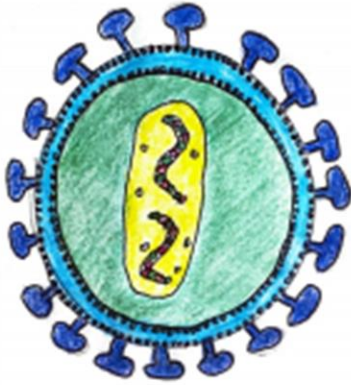
### Por su ácido nucleico

Este hace referencia a la carga genética (ADN, ARN) que compone cada uno de los virus, es una clasificación, que determinan la composición del mismo y su forma.

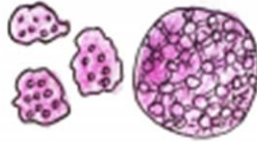
### Enfermedades producidas por los virus

VIH (sida)  
VPH (virus del papiloma humano)  
VEB (cáncer nasofaríngeo)  
H1N1, H1N2 (gripe influenza)  
VRS (bronquiolitis neonatal)  
VHA, VHB, VHC, VHD (hepatitis A,B,D,E,F)  
EBOLA, MARBURG (fiebres, hemorragias)  
ROTAVIRUS (diarrea)  
RINOVIRUS, CORONAVIRUS (resfriado común)  
VHS (herpes simple.      VVZ (varicela)

VIH (SIDA)



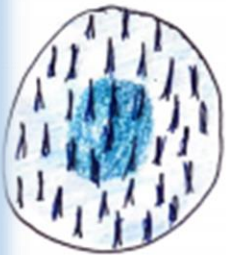
VPH (Papiloma humano).



VEB (Cancer nasofaríngeo)



(H1N1, H1N2)  
(Gripe influenza).



VRS (Bronquiolitis neonatal).



(VHA, VHB, VHC, VHD, VHE...)  
Hepatitis A, B, C, D, E, F.



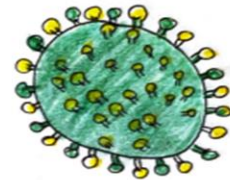
Ébola marburg (Fiebre hemorrágica)



Rotavirus (Diarrea)



Corona virus (Resfriado)  
Común



(Herpes simple) (VHS).

