



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: José Abraham Pérez Cruz*

*Nombre del tema: Características de los virus*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología I*

*Nombre del profesor: Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre*

# ***Características de los virus***

## **Características**

Los **virus** son los agentes infecciosos más pequeños (su tamaño va de casi 20 a 300 nm de diámetro) y contienen un solo tipo de ácido nucleico (RNA o DNA) en su genoma.

Este síndrome se caracteriza por fiebre, faringitis, congestión nasal, tos y malestar, que a veces desencadenan neumonía.

## **Ejemplos de los virus**

- Adenovirus
- Arbovirus (encefalitis)
- Arenaviridae
- Baculoviridae
- Complejos virales LCM-Lassa (arenavirus del Viejo Continente)
- Complejos virales

- Hepatitis A, B, C
- Gripe A
- Parvovirus humano (B 19)
- Rinovirus
- Rotavirus
- Cytomegalovirus\*

## **La enfermedad que causan**

Los virus son responsables de causar muchas enfermedades, entre ellas:

- SIDA
- Resfriado común
- Virus del Ébola
- Herpes genital

- Gripe
- Sarampión
- Varicela y herpes zóster

```
graph TD; A[La partícula vírica con envoltura, presenta un diámetro de entre 40 a 50 nm, y una nucleocápside de forma icosaédrica.] --> B[El virus replica en el citoplasma celular y no provoca un efecto citopático en la célula infectada.]; B --> C[El virus de la PPC es estable en un rango de pH entre 8 y 9, a temperaturas de -20 °C a -70 °C y liofilizado, donde puede mantenerse durante años.]; D[Los 10 virus más letales del mundo:] --> E[1. Fiebre hemorrágica de Marburgo<br/>2. Virus del Ébola<br/>3. Virus Hanta o Hantaan<br/>4. Gripe aviar<br/>5. Fiebre de Lassa]; E --> F[6. Fiebre hemorrágica argentina<br/>7. Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo<br/>8. Virus Machupo o fiebre hemorrágica boliviana<br/>9. Enfermedad de Kyasanur<br/>10. Fiebre del dengue];
```

La partícula vírica con envoltura, presenta un diámetro de entre 40 a 50 nm, y una nucleocápside de forma icosaédrica.

El virus replica en el citoplasma celular y no provoca un efecto citopático en la célula infectada.

El virus de la PPC es estable en un rango de pH entre 8 y 9, a temperaturas de -20 °C a -70 °C y liofilizado, donde puede mantenerse durante años.

Los 10 virus más letales del mundo:

1. Fiebre hemorrágica de Marburgo
2. Virus del Ébola
3. Virus Hanta o Hantaan
4. Gripe aviar
5. Fiebre de Lassa

6. Fiebre hemorrágica argentina
7. Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo
8. Virus Machupo o fiebre hemorrágica boliviana
9. Enfermedad de Kyasanur
10. Fiebre del dengue