# EUDS 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)
- Compleios 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

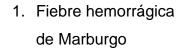


- Sarampión
- Varicela y herpes zóster

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:



- 2. Virus del Ébola
- 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