



**SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno: Roxana Monserrat Estrada Díaz*

*Nombre del tema: Virus*

*Parcial : I*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología*

*Nombre del profesor: Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 2*



**Que son los Virus**

---

**Clasificaciones**

---

**Triada Ecológica**

---

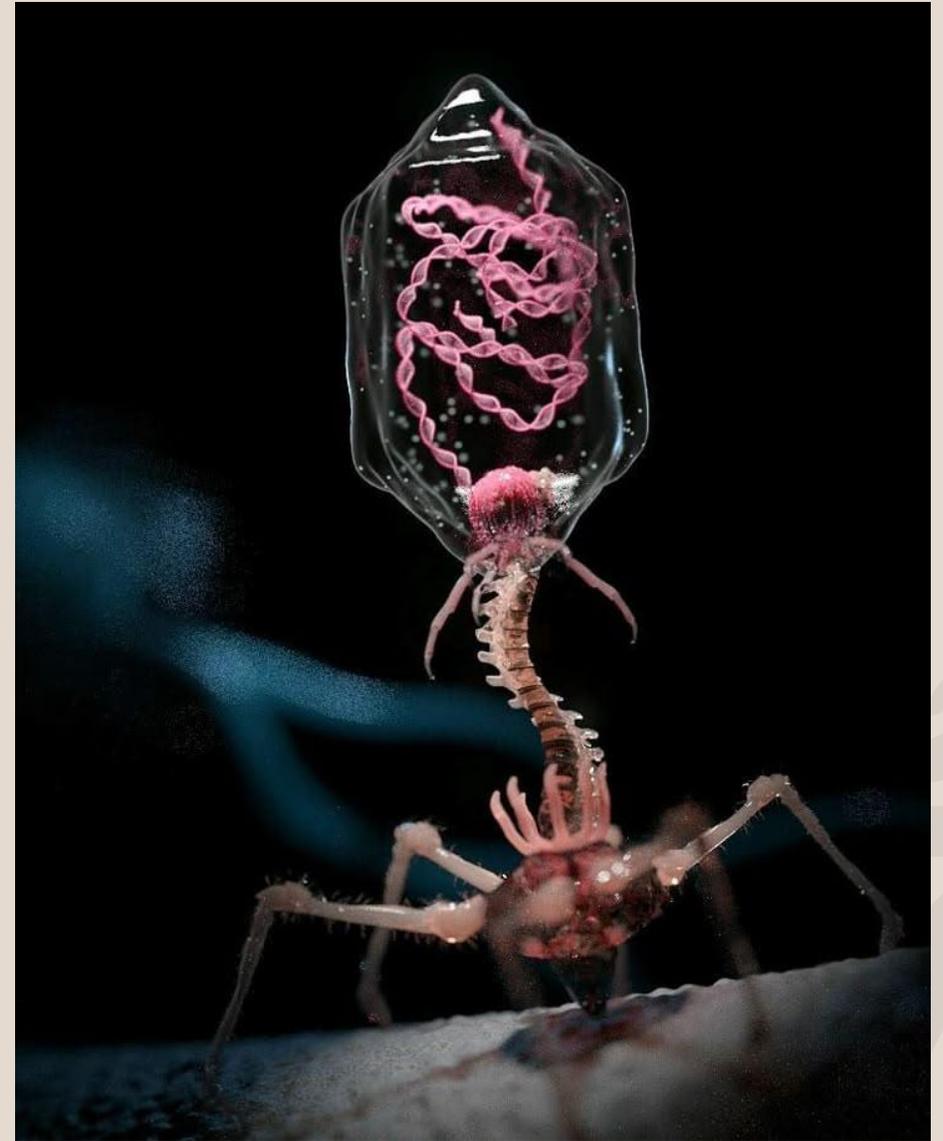
**Enfermedades mas  
comunes**

---

**Tratamiento**

# ¿Qué son los virus?

Los virus son partículas infecciosas que se replican dentro de las células de un organismo huésped. Están compuestos por un material genético, como el ADN o el ARN, rodeado de una capa proteica llamada cápside. Los virus pueden infectar a una variedad de organismos, incluyendo bacterias, plantas, animales y humanos. Una vez que un virus infecta a una célula, puede tomar el control de la maquinaria celular para producir más copias de sí mismo.



# Clasificaciones

## POR TIPO DE MATERIAL GENÉTICO

VIRUS DE ADN: CONTIENEN ÁCIDO DESOXIRIBONUCLEICO (ADN) COMO MATERIAL GENÉTICO. EJEMPLOS: VIRUS DE LA VARICELA, VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH).

VIRUS DE ARN: CONTIENEN ÁCIDO RIBONUCLEICO (ARN) COMO MATERIAL GENÉTICO. EJEMPLOS: VIRUS DE LA GRIPE, VIRUS DEL VIH

## POR EL TIPO DE HUÉSPED

VIRUS ANIMALES: INFECTAN CÉLULAS ANIMALES. EJEMPLO: VIRUS DEL ÉBOLA.

VIRUS VEGETALES: INFECTAN CÉLULAS VEGETALES. EJEMPLO: VIRUS DEL MOSAICO DEL TABACO.

VIRUS BACTERIANOS (BACTERIÓFAGOS):\* INFECTAN BACTERIAS. EJEMPLO: BACTERIÓFAGO

## POR SU FORMA

VIRUS ICOSAÉDRICOS: TIENEN UNA FORMA ESFÉRICA CON SIMETRÍA ICOSAÉDRICA

VIRUS HELICOIDALES: TIENEN UNA FORMA ALARGADA Y EN ESPIRAL

VIRUS HELICOIDALES: TIENEN UNA FORMA ALARGADA Y EN ESPIRAL. VIRUS HELICOIDALES: TIENEN UNA FORMA ALARGADA Y EN ESPIRAL

## POR SU MORFOLOGÍA

VIRUS ENVUELTOS: TIENEN UNA ENVOLTURA LIPÍDICA QUE LOS RODEA. EJEMPLOS: VIRUS DE LA INFLUENZA, VIRUS DEL HERPES.

VIRUS NO ENVUELTOS: CARECEN DE ENVOLTURA Y SON MÁS RESISTENTES A CONDICIONES ADVERSAS. EJEMPLOS: VIRUS DE LA POLIOMIELITIS, VIRUS DEL NOROVIRUS.

## POR EL MODO DE TRANSMISIÓN

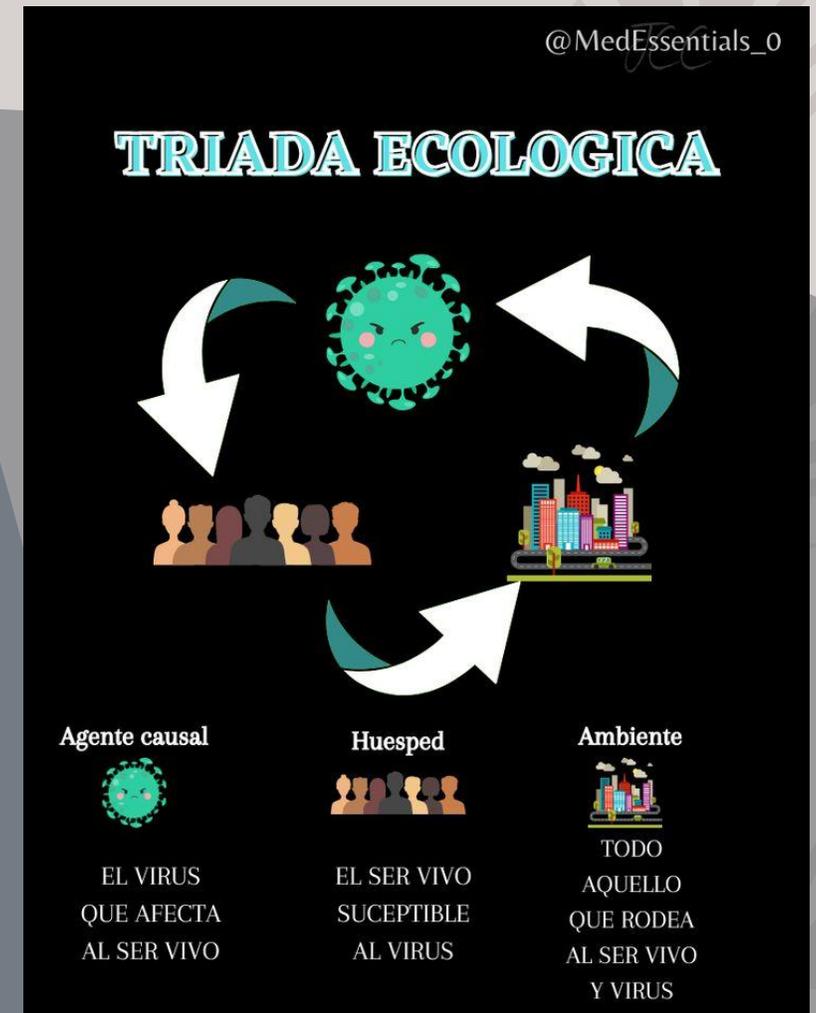
VIRUS ZONÓTICOS: SE TRANSMITEN ENTRE ANIMALES Y HUMANOS. EJEMPLO: VIRUS DEL ZIKA.

VIRUS TRANSMITIDOS POR VECTORES: SE TRANSMITEN A TRAVÉS DE INSECTOS O ARTRÓPODOS. EJEMPLO: DENGUE.

# Triada Ecológica

LA TRÍADA ECOLÓGICA ES UN CONCEPTO UTILIZADO EN EPIDEMIOLOGÍA Y ECOLOGÍA PARA DESCRIBIR LAS RELACIONES ENTRE TRES COMPONENTES QUE INTERACTÚAN PARA INFLUIR EN LA DINÁMICA DE UNA ENFERMEDAD O UN PROCESO ECOLÓGICO

- 1. Agente: El agente es el factor que causa la enfermedad o el proceso ecológico. Puede ser un patógeno, un veneno, un contaminante, etc.
- 2. Huésped: El huésped es el organismo que es afectado por el agente. Puede ser un ser humano, un animal, una planta, etc.
- 3. Medio ambiente: El medio ambiente es el entorno en el que interactúan el agente y el huésped. Incluye factores como la temperatura, la humedad, la calidad del agua, la calidad del aire, etc.



# Enfermedades mas comunes

## COVID-19

Causada por el virus SARS-CoV2

- Se transmite principalmente a través de la inhalación de pequeñas gotas de secreciones respiratorias
- Es altamente infeccioso y puede ser mortal, especialmente en personas mayores.

## RESFRIADO

Es una enfermedad respiratoria causada principalmente, sobre todo rinovirus. Se transmite a través del contacto con secreciones respiratorias que quedan suspendidas en el aire cuando una persona infectada habla, tose o estornuda.

## GRIPE

La gripe es una enfermedad respiratoria causada principalmente por el virus de la influenza. Común durante el invierno lo que incrementa el riesgo de transmisión de enfermedades respiratorias.

# Tratamientos

## COVID-19

Administración de **dexametasona u otros corticosteroides** con dosis equivalentes, aunque solo deben aplicarse en pacientes que requieren oxígeno suplementario, pues aumenta 20% la mortalidad en aquellos que no requieren oxígeno.

## RESFRIADO

Reposo.  
Beber mucho líquido.  
Humidificar el aire.  
Usar enjuagues nasales salinos.  
Evitar el uso de antibióticos, ya que no son efectivos contra los virus del resfriado.  
Utilizar analgésicos y antipiréticos para aliviar síntomas como dolor de cabeza y fiebre.  
Usar descongestionantes nasales para la congestión nasal.

## GRIPE

Analgésicos (paracetamol)

Hidratarse bien

Medidas de higiene preventivas

Antivirales

**Antibióticos no**

Los antibióticos no están indicados como tratamiento para la gripe por tratarse de una enfermedad vírica.