



Nombre del alumno: Xareni del Rosario Herrera Jacinto

Nombre del tema: Virus

Parcial: 2

Nombre de la materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre. Primero



Que son los Virus

Clasificaciones

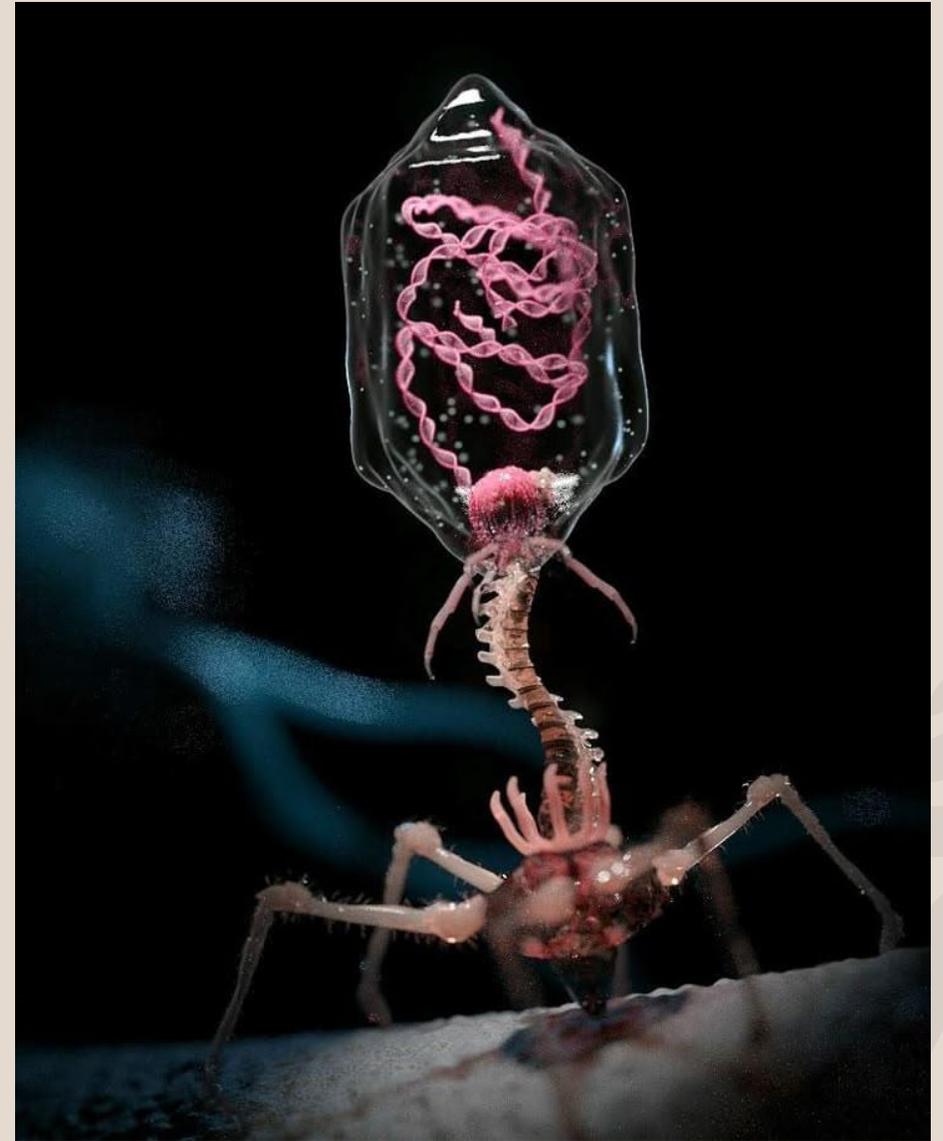
Triada Ecológica

**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 DESOXIRRIBONUCLEICO (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

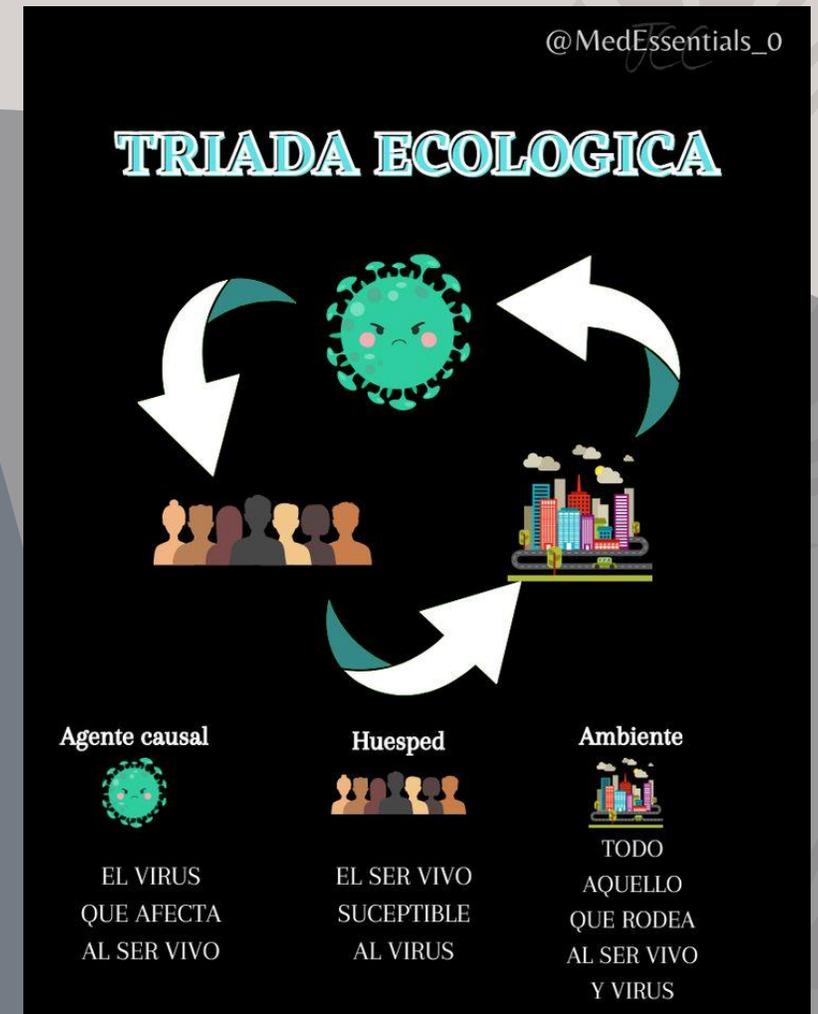
VIRUS ZONÓTICOS: SE TRANSMITEN ENTRE ANIMALES Y HUMANOS. EJEMPLO: VIRUS DEL ZIKA.

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.