

DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N. 18

Lealtad

La lealtad no depende de las circunstancias porque es la permanencia de los principios
Francisco Garzón Céspedes

INDICACIONES GENERALES

- El contenido debe desarrollarse en el cuaderno de materia transcribir la teoría y los gráficos puede imprimir, recortar y pegar como alternativa usted puede también dibujar.
- La tarea será enviada mediante redes sociales, WhatsApp, correos electrónicos en formato PDF y plataforma CEVIM, debe constar el nombre, apellido y paralelo respectivo del estudiante.
- Lea detenidamente las instrucciones de cada actividad.

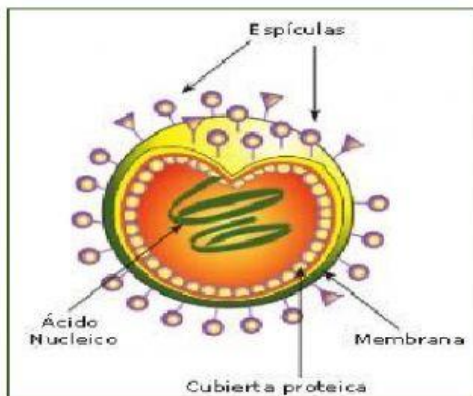
TEMA: EL VIRUS

VIRUS: Agente infeccioso **microscópico** **acelular** que solo puede multiplicarse dentro de un huésped (individuo).

CARACTERÍSTICAS DEL VIRUS

Agentes patógenos que causan enfermedades en los seres vivos.

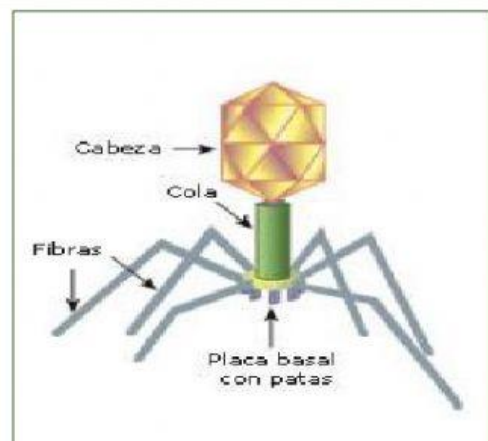
No son seres vivos ya que no están formados por células.



ESTRUCTURA DEL VIRUS

Consiste en:

- Cabeza
- Fragmento de ácido nucleico (ADN o ARN)
- Cápsula proteica conocida como cápside, que a su vez puede estar recubierta por lípidos.
- Cola
- Fibras
- Placa basal



DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N. 18

ENFERMEDAD VIRAL: Es todo aquel trastorno que se produce en nuestro cuerpo como consecuencia de la infección de un virus, el cual penetra en las células del organismo y empieza a

GRIPE

Es una enfermedad infecciosa aguda de las vías respiratorias.

Causa

Virus de la influenza H1N1

Síntomas:

Dolor de cabeza, garganta, cuerpo dificultad para respirar, ganglios linfáticos inflamados, náuseas u opresión en el pecho, fiebre entre otras.



RUBEOLA

La rubéola es una infección vírica contagiosa que afecta, principalmente a niños y a adultos jóvenes.

Causa:

Virus de la rubeola

Síntomas:

Ganglios linfáticos inflamados y dolorosos al tacto, seguidamente aparece una erupción cutánea que empieza en la cara y se extiende por el resto del cuerpo.



VARICELA

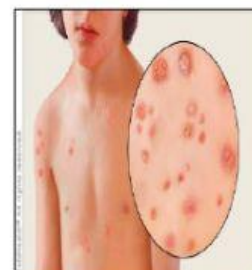
Es una infección viral que causa fiebre, erupción con ronchas en todo el cuerpo, acompañada de comezón.

Causa

Virus de la varicela zóster.

Síntomas:

La erupción de ampollas que dan comezón causada por la infección de varicela, fiebre, dolor muscular, falta de apetito.



SARAMPIÓN

Enfermedad vírica muy contagiosa que afecta sobre todo a los niños y se transmite por gotículas procedentes de la nariz y boca.

Causa

Virus de la familia paramyxoviridae del género Morbillivirus.

Síntomas:

Erupciones cutáneas incluyendo diarrea intensa, infecciones de oído, ceguera, neumonía y encefalitis.



COVID

Enfermedad vírica muy contagiosa que afecta las vías respiratorias

Causa

Coronavirus SARS- CoV-2

Síntomas:

Fiebre, dolor muscular y de garganta, pérdida de la capacidad olfativa y gustativa. Dificultad respiratoria



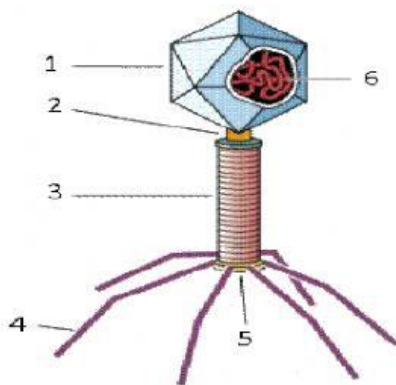
DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N. 18

ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE

Nombre:	Docente:
Paralelo:	Fecha:

Actividad 1: Después de la materia realice el siguiente taller.

- I. Colocar en el gráfico según corresponda las partes externas de la estructura de un virus: ADN, fibras de la cola, cabeza, placa basal, cuello, cola.



- II. Encierre en un círculo la respuesta correcta:

1. **Agente infeccioso microscópico que vive como huésped en un individuo.**
 - a. Bacteria.
 - b. Hongos.
 - c. Virus.
 - d. Organismos.
2. **Una característica de los virus es:**
 - a. Son seres vivos.
 - b. No son organismos independientes.
 - c. Nos ayudan a ser más fuertes.
 - d. No son seres vivos no están formados por células.
3. **Una enfermedad viral es:**
 - a. Trastorno infeccioso que ocurre en nuestro cabeza por consecuencia de una bacteria.
 - b. Trastorno infeccioso que ocurre en nuestro intestino por consecuencia de una bacteria.
 - c. Trastorno infeccioso que ocurre en nuestro cuerpo por consecuencia de un virus.
 - d. Trastorno infeccioso que ocurre en nuestro corazón por consecuencia de un virus.
4. **Cuáles son las enfermedades causadas por virus**
 - a. Sarampión, gripe, rubeola, varicela, COVID 19.
 - b. Varicela, varices, dolor estomacal.
 - c. Rubeola, dolor de cabeza, gripe, COVID 19.
 - d. Dolor muscular, sarampión, dolor estomacal.

Actividad 2: Observe el video para reforzar su conocimiento.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZuiGzs5XUWo>