



Esc.Sec. N°34 “Carlos Villamil”

Física 4to año del Ciclo Orientado

Profesora: Ramos, Marcia

Estudiante:

¡Hola chicos y chicas!

Trabajaremos con las *páginas n°42 y 43* del cuadernillo n°8 de Ciclo Básico

Tema: Cambio climático y enfermedades

- 1) ¿Qué consecuencias produce en el cuerpo humano el cambio climático?
- 2) Los insectos son vectores de transmisión, ¿de qué virus?
- 3) ¿Cómo se transmite el COVID-19?
- 4) ¿Cuál es el significado de fitófago? Y ¿Hematófago?
- 5) En el esquema representativo de como un mosquito se transforma en vector, colocar Verdadero o Falso.
 - Mosquito infectado contagia persona infectada
 - Mosquito infectado se transforma en mosquito sano luego de picar
 - Persona infectada se transforma en persona sana luego de una picadura de un mosquito sano
 - Persona sana se transforma en infectada luego de la picadura de un mosquito infectado
- 6) Observa la siguiente imagen y escribe un texto que contenga más de 50 palabras incluyendo las que aparecen allí.



- 7) Explica con tus palabras el significado de “se produjeron casos autóctonos” (extraído del texto)
- 8) ¿Cuáles son las consecuencias de contagiarse del Chikungunya y cómo podría contagiarme?
- 9) Redacta al menos tres medidas para llevar adelante para prevenir la reproducción de estos vectores.
- 10) Para la salud:

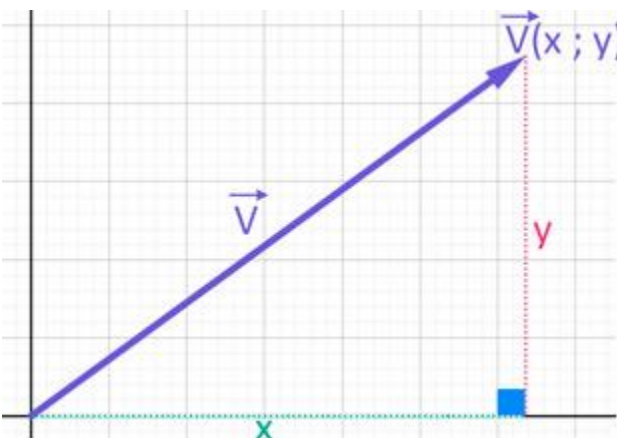
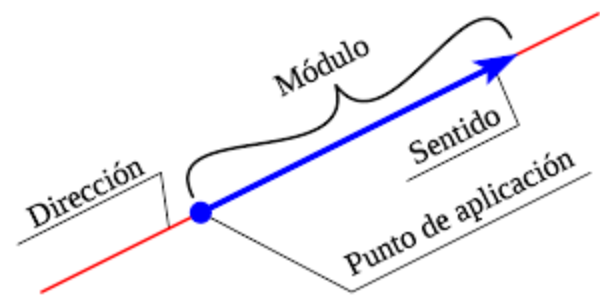
Los **vectores** son animales que transmiten patógenos, entre ellos parásitos, de una persona (o animal) infectada a otra y ocasionan enfermedades graves en el ser humano. Estas enfermedades son más frecuentes en zonas tropicales y subtropicales y en lugares con problemas de acceso al agua potable y al saneamiento.

Para Física:

Se llama **vector** a un segmento de recta en el espacio que parte de un punto hacia otro, es decir, que tiene dirección y sentido.

Se representan con una flecha:

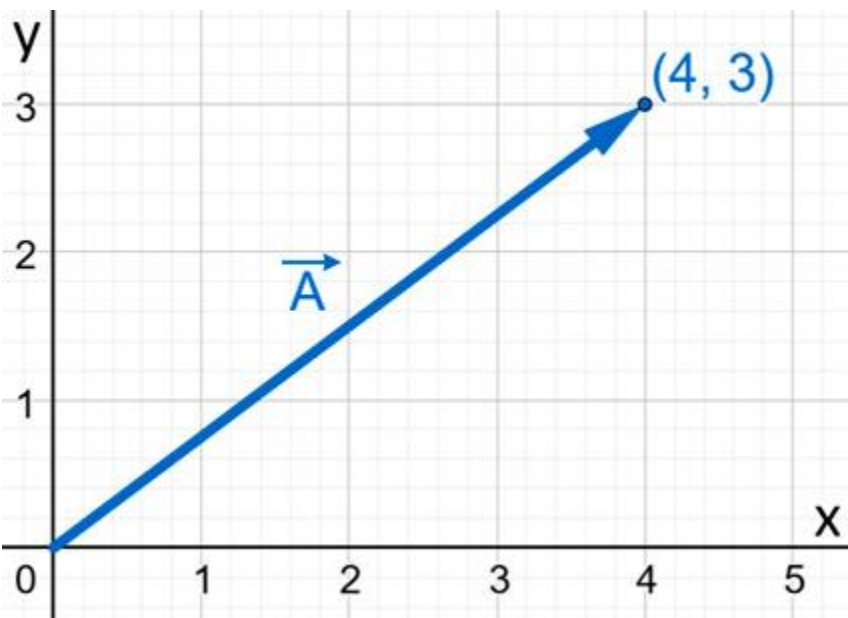
Son magnitudes vectoriales: desplazamiento, velocidad, aceleración, fuerza, torque, impulso, cantidad de movimiento, intensidad de campo eléctrico, inducción magnética.



Módulo de un vector

$$|\vec{V}| = \sqrt{x^2 + y^2}$$

A) Calcular el módulo del siguiente vector:



B) El vector \vec{F} tiene como coordenadas (5,2) hallar su módulo y graficar.

