



Evaluación Ciencias para la Ciudadanía.

I. Movimiento Rectilíneo Uniforme (M.R.U).

El movimiento rectilíneo uniforme o también conocido por sus siglas M.R.U. es un movimiento que tiene una trayectoria en línea recta y una **velocidad** constante, cuando un cuerpo está a una **velocidad** constante significa que no existe ninguna fuerza o aceleración que esté actuando sobre él, por lo que en un M.R.U. la aceleración siempre es nula.

$$V = \frac{d}{t}$$

Formula de la Velocidad

m

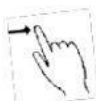
m/s

s

Unidad de velocidad

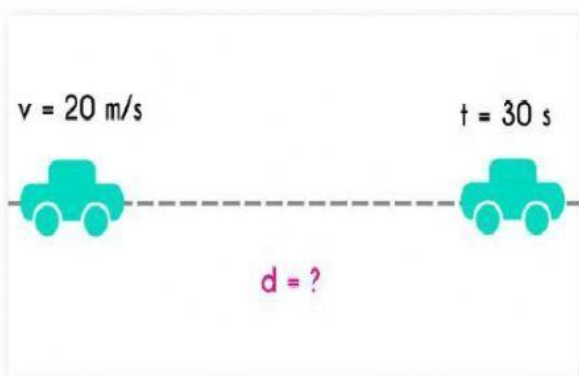
Unidad de Distancia

Unidad de tiempo



ARRASTRA LA UNIDAD CORRECTA

Resuelve: Un móvil se con una velocidad de 20 m/s, se desea saber que distancia la recorrido si transcurre 30 segundos:



✓ Según tu resolución
selecciona tu respuesta:

Respuesta:

.....m

Datos

v = 20m/s

t = 30s

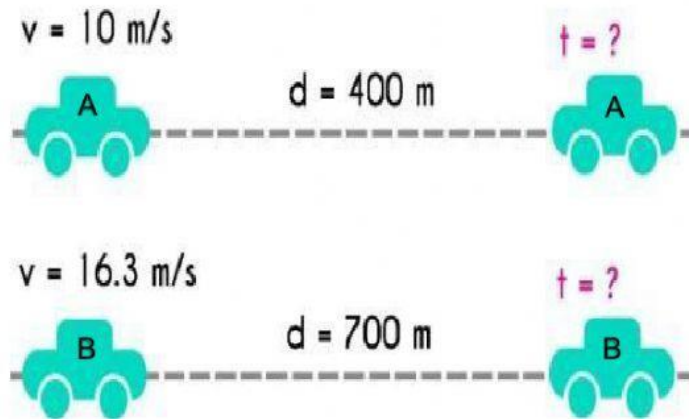
d = ?



Colegio Coyam
Los Puelches 1551, Chillán

Dos automóviles, el primero “A” tiene una velocidad de 10 m/s y recorre 400 m, el segundo “B” con una velocidad de 16,3m/s recorriendo 700 m.

➤ CALCULAR EL TIEMPO DE CADA MOVIL ($t = ?$):



➤ Según tu resolución escriba las respuestas correctas para cada móvil:

Respuesta A:

.....

Respuesta B:

.....

II. Salud.

1. ¿Qué es la salud?

2. Según el modo en que aparecen y su duración las enfermedades pueden ser:

Graves

Agudas

Infecciosas

Crónicas



Colegio Coyam
Los Puelches 1551, Chillán

3. Según la causa que las origina están:

Infeciosas

Crónicas

No infecciosas

4. ¿Cuáles son los principales riesgos para la salud?

III. Transgénicos.



(arrastra para reponder).

1. Un alimento es el resultado de un proceso de ingeniería genética en el cual un es modificado genéticamente para suprimir o agregar una con el fin de obtener mejores resultados.

característica

transgénico

Organismo

2. Ubica las ventajas y desventajas de los alimentos transgénicos en donde corresponde.



Ventajas

Desventajas



Colegio Coyam
Los Puelches 1551, Chillán

Alimentos con mejores y más cantidad de nutrientes.

Incremento de sustancias tóxicas en el ambiente.

Mejor sabor en los productos.

Daños irreversibles e impredecibles a plantas y animales.

Mejores características de los alimentos producidos a la hora de cocinarse.

Contaminación del suelo.

Aumento en la producción de los alimentos con un sustancial ahorro de recursos.

Perdida de la biodiversidad.

IV. Plaguicidas.

1. ¿Qué son los plaguicidas?

2. Escribe 3 de sus principales usos:

3. Las principales vías de entrada al cuerpo humano son:

Piel

Pulmones

Tubo digestivo

Ojos

V. Efectos de la actividad Física.

1. ¿Cómo nos ayuda la actividad física en la prevención de la hipertensión?

VI. Drogas y Alcohol.

1. ¿Qué efectos produce el consumo de alcohol y drogas en el cuerpo?