



## 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

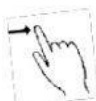
m/s

s

Unidad de velocidad

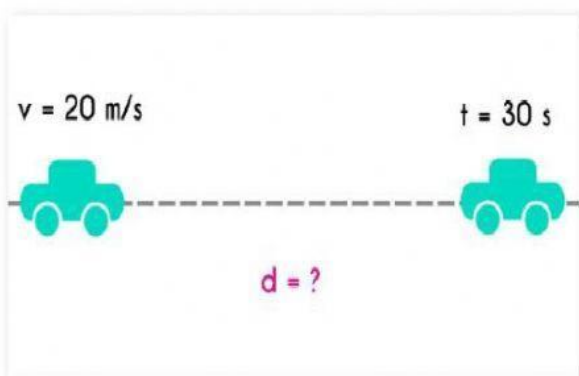
Unidad de Distancia

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

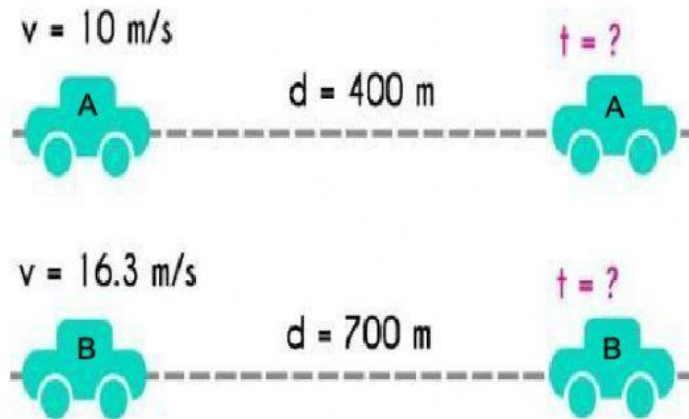
d = ?



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?