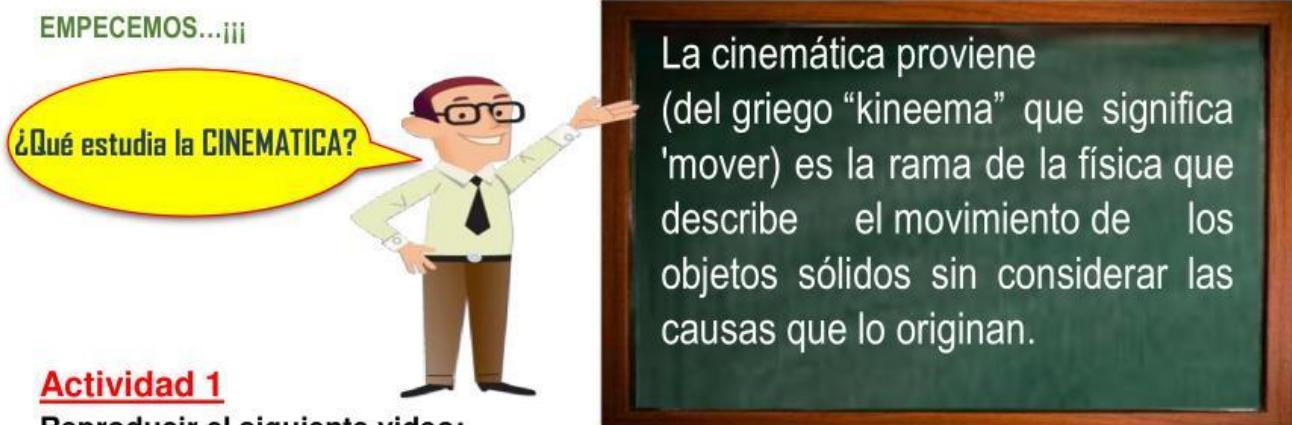


Unidad # 1**EL MOVIMIENTO COMO PRINCIPIO FUNDAMENTAL DEL UNIVERSO Y EL COSMOS****Actividad 1**

Reproducir el siguiente video:

Actividad 2

En función a la reproducción del video y a la explicación en clase responder según opción de consigna:

➤ Opción de arrastre:

movimiento kineema cinemática causas mover física

La _____ proviene (del griego _____ que significa _____) es la rama de la _____ que describe el _____ de los objetos sólidos sin considerar las _____ que lo originan.

➤ Opción de arrastre:

Coordenadas tiempo unidad de tiempo

Sistema de referencia cambio

¿Qué es el movimiento?

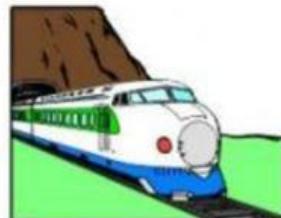
Es aquel fenómeno físico que consiste en el de posición que realiza un cuerpo (móvil) en cada y con respecto a un , el cual se considera fijo. Se afirma también que un cuerpo está en movimiento con respecto a un sistema de rectangulares elegido como fijo, cuando sus coordenadas varían a medida que transcurre el



¿Sabías que?

Velocidad del primer vuelo comercial del mundo fue de 97 kilómetros por hora. Actualmente se están diseñando aviones cuya velocidad será 5 o 6 veces la velocidad del sonido; es decir 5 o 6 mach.

"El Tren Bala"



Este tren comercial de alta velocidad, de levitación magnética, viaja con una rapidez cercana a los 320 km/h. Los ferrocarriles japoneses y alemanes están trabajando en trenes de levitación magnética que pueden alcanzar los 500 a 600 km/h.

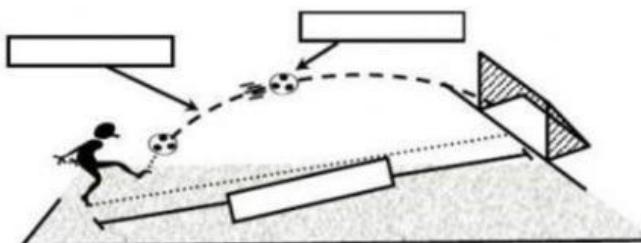
PIENSA

Si de Lima a Ica hay aproximadamente 320 km. ¿En qué tiempo llegarías viajando en un "tren bala"?

➤ Opción de arrastre:

Elemento del Movimiento

Completa los cuadros en esta imagen



Desplazamiento móvil trayectoria

> Opción unir:

Posición: ●

- Es la rapidez en la que cambia de posición un móvil.

Trayectoria: ●

- Es el que indica la duración del movimiento de un cuerpo.

Desplazamiento: ●

- Es la distancia recorrida independientemente de la trayectoria trazada durante el movimiento

Tiempo: ●

- Es la línea imaginaria que va trazando el cuerpo mientras está en movimiento.

Rapidez y Velocidad ●

- Corresponde al espacio geométrico que ocupa un cuerpo u objeto en el espacio.

> Opción seleccionar:

TIPOS DE MOVIMIENTOS EN LA CINEMÁTICA

1. **Movimiento rectilíneo uniforme:** son aquellos donde la trayectoria se hace en linea recta y la posición del punto móvil queda determinada por una sola coordenada. La velocidad permanece constante y no hay una alteración de la aceleración (a) en el transcurso del tiempo.
2. **Movimiento rectilíneo uniforme acelerado:** Este movimiento es de aceleración varia y la velocidad es constante y la posición cuadráticamente con tiempo.
3. **Movimiento circular:** El sistema de referencia se encuentra en el centro de la trayectoria circular.
4. **Movimiento parabólico:** Son dos movimientos rectilíneos iguales uno horizontal y otro vertical

VERDADERO FALSO

VERDADERO FALSO

VERDADERO FALSO

VERDADERO FALSO