



TALLER DE: <b>PROFUNDIZACIÓN</b>	ASIGNATURA: <b>CIENCIAS NATURALES</b>	DOCENTE: Yamile Buitrago
GRADO: 10	PERÍODO: 1 - SEMANA: 9 – FECHA: 20/03/2020	TEMA: Movimiento uniforme

**INDICADOR DE DESEMPEÑO:**

Caracterización de los conceptos de posición, desplazamiento, velocidad y aceleración de una partícula que posee M.R.U, M.U.A, aplicando su comprensión en el contexto de manera coherente y organizada por medio de trabajo en equipo.

TEMAS	ACTIVIDADES A DESARROLLAR
1. Movimiento uniforme	1. Video de movimiento uniforme

### Movimiento Uniforme

Un movimiento uniforme es aquel que tiene lugar con velocidad constante. La velocidad  $v$  de un móvil se obtiene dividiendo el distancia  $d$  recorrida entre el tiempo  $t$  que tarda en hacerlo  $V = \frac{d}{t}$

El **movimiento rectilíneo uniforme (m.r.u.)**, es aquel con velocidad constante y cuya trayectoria es una línea recta. Un ejemplo claro son las puertas correderas de un ascensor, generalmente se abren y cierran en línea recta y siempre a la misma velocidad.

En el siguiente link <https://www.youtube.com/watch?v=kXa3BRRdIH8> encontrara la diferencia entre posición, distancia, trayectoria y desplazamiento, según este video cuál de las definiciones hemos visto en clase, y con cuales hemos trabajado?

Actividad:

Realizar un video donde el estudiante camina en movimiento uniforme rectilíneo tratando de avanzar 8 metros y debe tardarse 5 segundos en recorrerlos, recuerde que debe ser con velocidad constante, y este video enviarlo al correo [yamile.buitrago@iejva.edu.co](mailto:yamile.buitrago@iejva.edu.co) ¿ cuál es la velocidad que adquirió en el movimiento?

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
PRODUCTO O EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	El estudiante debe presentar un video y enviarlo al correo <a href="mailto:yamile.buitrago@iejva.edu.co">yamile.buitrago@iejva.edu.co</a>



REFERENCIAS:

<https://www.youtube.com/watch?v=kXa3BRRdIH8>

[https://webs.um.es/gregomc/LabESO/Movimientouniformerectilineo/Movimientouniformerectilineo\\_Fundamento.html](https://webs.um.es/gregomc/LabESO/Movimientouniformerectilineo/Movimientouniformerectilineo_Fundamento.html)