



### 3er año A y B – CINTIA DOERFLINGER – FÍSICA

**Actividad:** M:R:U

1. Ingresar al sitio web indicado.
2. Resolver las actividades teóricas y prácticas de manera grupal (4 o 5 personas, puede ser el mismo grupo con el que vienen trabajando)
3. Enviar el trabajo a la dirección que figura más abajo. Es importante que **un solo integrante del grupo** envíe el documento con el nombre de todos.

**Plazo de entrega:** Jueves 09/04 a las 13:30hs

**Forma de evaluación:** Planilla de seguimiento

**Dirección para enviar el trabajo:** [cdoerflinger@institutosvallecba.edu.ar](mailto:cdoerflinger@institutosvallecba.edu.ar)

#### **3° - Física – Actividad 3 Movimiento Rectilíneo Uniforme MRU**

Ingresa al siguiente sitio <https://www.fiscalab.com/apartado/mru> y realiza una lectura comprensiva del texto propuesto. Presta atención a los conceptos, a las ecuaciones y a las gráficas.

Para seguir aprendiendo, ingresa a las pestañas de [Contenidos](#) – [Ejercicios](#) - [Fórmulas](#)

**Luego resuelve:**

- 1) Nombra cinco características presenta un móvil que se desplaza con un MRU.
- 2) Escribe la ecuación de velocidad para este tipo de movimiento. Indica que significa cada una de las letras que conforman la ecuación.
- 3) Escribe la ecuación de posición para este tipo de movimiento. Indica que significa cada una de las letras que conforman la ecuación.
- 4) ¿Cuál es el valor de la aceleración en este tipo de movimiento? ¿Por qué?

**Utilizando las ecuaciones del MRU resuelve los siguientes ejercicios**

- 1) a) Calcular el tiempo que emplea un transporte en recorrer una distancia de 1600Km, si lleva una velocidad constante de 80 Km/h.  
b) Realizar la grafica de la velocidad en función del tiempo.  
c) Realizar la grafica de la posición en función del tiempo.

- 2) a) Calcular la distancia que recorre un objeto en 30s, si tiene una velocidad de 15m/s
- b) Realizar la grafica de la velocidad en función del tiempo.
- c) Realizar la grafica de la posición en función del tiempo.