

**Contenido:** El Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado.

**Indicador de logro:** Reconoce las características de cuerpos con MRUV y aplica sus ecuaciones en la resolución de problemas de su entorno.

**Ejercicio 1:** Complete las siguientes afirmaciones.

1. La aceleración es una magnitud \_\_\_\_\_ en los cuerpos que describen un Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado.
2. En dependencia del signo de la aceleración en un MRUV, este movimiento puede ser clasificado como \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_.
3. La velocidad de un objeto con MRUV con aceleración positiva, \_\_\_\_\_ uniformemente respecto al tiempo.
4. Un móvil al frenar presenta un movimiento retardado o desacelerado, lo que significaría que la aceleración tendrá signo \_\_\_\_\_ y su velocidad \_\_\_\_\_ uniformemente respecto al tiempo.
5. Si un objeto inicia el movimiento en el estado de reposo, significaría que el módulo de su velocidad inicial ( $v_0$ ) será igual a \_\_\_\_\_ m/s.

**Ejercicio 2:** Seleccione la respuesta correcta a cada una de las siguientes afirmaciones.

1. La característica general de un movimiento uniforme acelerado es:
  - a. Velocidad Constante.
  - b. Aceleración constante y positiva.
  - c. Aceleración constante y negativa.
2. **No es un ejemplo** de movimiento retardado o desacelerado:
  - a. Aplicar los frenos a una bicicleta.
  - b. Un autobús que recogerá pasajeros en una bahía.
  - c. Un atleta que sale corriendo durante una competencia de 100 m planos.
3. El conductor de un vehículo aplica los frenos de forma brusca y se detiene bruscamente para evitar un choque, ¿Qué afirmación **no es correcta**?
  - a. Durante el frenado su velocidad disminuye.
  - b. Experimentó una aceleración positiva.
  - c. Su velocidad final es igual a 0 m/s.