

**-Escuela:** CENS POCITO

**-Docente:** MIGUEL MASANET

**-Año:** 2dos Años

**-Turno:** Noche

**-Área Curricular:** Física

GUIA 6

**-Título de la Propuesta:** REPASO GUIAS 1,2,3,4,5

### Contenidos

- Unidades de longitud y masa
- M.R.U
- M.R.U.V
- Caída libre
- Tiro vertical

Alumnos, la presente guía tiene como finalidad hacer un repaso de las 5 guías vistas anteriormente, cuyos temas figuran en el contenido de la presente.

### Analizando la guía 1 de actividades:

**Actividad 1:** Dadas las siguientes medidas, señale la respuesta correcta:

- |            |           |           |            |
|------------|-----------|-----------|------------|
| 1- 8400 m  | a- 8,4 km | b- 84 km  | c- 0,84 km |
| 2- 230 cm  | a- 23 m   | b- 0,23 m | c- 2,30 m  |
| 3- 52000 g | a- 520 kg | b- 52 kg  | c- 5,2 kg  |
| 4- 1600 mm | a- 1,6 m  | b- 16m    | c- 160 m   |
| 5- 0,23 kg | a- 23 g   | b- 2300 g | c- 230 g   |
| 6- 40 km   | a- 4000 m | b- 40000m | c- 400m    |

7- 200 mg

a-0,2 g

b- 2 g

c- 20 g

**Analizando las guías 2 y 3, de MRU y MRUV realice las siguientes actividades:**

**Actividad 2:** Dadas las siguientes consignas, una con flecha a que tipo de movimiento corresponde, o si no corresponde a ninguno de ellos.

Aceleración constante

Trayectoria recta

M.R.U

Velocidad aumenta

Aceleración disminuye

$$a = 0 \text{ m/s}^2$$

M.R.U.V

$$a = - 3 \text{ m/s}^2$$

Velocidad constante

$$a = 5 \text{ m/s}^2$$

No es MRU, ni MRUV

Aceleración aumenta

Trayectoria circular

**Actividad 3:** Dadas las siguientes ecuaciones, una con flecha a qué tipo de movimiento es:

$$V = e / t$$

$$a = (V_f - V_i) / t$$

$$V_f = V_i + a.t$$

MRU

$$e = V. t$$

$$t = V / e$$

$$t = (V_f - V_i) / a$$

MRUV

$$V_i = V_f - a.t$$

$$e = V_i. t + \frac{1}{2}.a.t^2$$

**Analizando las guías 4 y 5, de caída libre y tiro vertical, realice las siguientes actividades:**

**Actividad 4:** Dadas las siguientes consignas, una con flecha a qué tipo de movimiento corresponde, o si no corresponde a ninguno de ellos.

MRR

$$a = -9,8 \text{ m/s}^2$$

Velocidad aumenta

Aceleración constante

Caída libre

Velocidad disminuye

$$a = 5 \text{ m/s}^2$$

Tiro vertical

$$V_i = 0 \text{ m/s}$$

$$g = 9,8 \text{ m/s}^2$$

No es caída libre, ni tiro vertical

Aceleración aumenta

Trayectoria recta

MRA

MRU

Directivo a cargo: PROF. CARLOS VARGAS