

siempre nula.

La velocidad en la altura máxima de un cuerpo lanzado verticalmente hacia arriba es siempre nula.

V

F

## ACTIVIDADES DE APLICACIÓN

Selecciona la opción correcta

1) ¿Qué velocidad alcanza un cuerpo al cabo de 5 segundos de **caída**?

Recordemos que en caída libre:

\* La **velocidad** inicial es **NULA**

\* El **sentido** de la **velocidad** es **igual** al **sentido** de la **aceleración**.



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

$v_f = 49 \text{ m/s}^2$

$v_f = 49 \text{ m/s}$

$v_f = 49 \text{ m}$

$v_f = 49 \text{ s}$

2) ¿Con qué **velocidad** se debe lanzar verticalmente un cuerpo para que alcance una altura de 490 m?

\* Recordemos que en tiro vertical:

\* La **velocidad** inicial **NUNCA** puede ser **NULA**

$$\vec{v}_i \neq 0$$