

	GIMNASIO SAN FELIPE NERI RECUPERACIÓN EVALUACIÓN 2DO PERIODO FÍSICA	Período escolar	II
		Grado	10
		Página	1 de 1

Taller de Recuperación - Caída Libre, Movimiento hacia Arriba y Movimiento Parabólico

Instrucciones: Resuelve cada uno de los siguientes ejercicios. Muestra tu trabajo y justificación cuando sea necesario.

1. Caída Libre:

- ¿Cuál es la aceleración debida a la gravedad en la superficie de la Tierra?
- Si un objeto se deja caer desde lo alto de un edificio de 50 metros de altura, ¿cuánto tiempo tardará en alcanzar el suelo?
- ¿Cuál será la velocidad del objeto anterior cuando toque el suelo?

2. Movimiento hacia Arriba:

- ¿Qué es el movimiento hacia arriba y mencione 8 ejemplos ya sean naturales o artificiales

3. Movimiento Parabólico:

- Define qué es el movimiento parabólico y menciona 5 ejemplos.
- Un proyectil se lanza desde el suelo con un ángulo de 45 grados respecto a la horizontal y con una velocidad inicial de 20 m/s. Calcula:
 - La altura máxima alcanzada.
 - El tiempo de vuelo
 - El alcance horizontal máximo.