



Curso: FÍSICA
Catedrática: Olga Gricelda Sac Texaj
4to. Bachillerato en Ciencias y Letras con Orientación en Computación
Sección "A"

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE I UNIDAD 2026

Valor: 30 puntos.

I SERIE Escribir el número que le corresponde a la columna de los temas, según el concepto de la derecha.

No.	TEMA
	Termodinámica
	Ciencias Formales
	Ciencias Naturales
	Ciencias Biológicas
	Física Atómica y Nuclear
	Estática
	Mecánica
	Física
	Electromagnetismo
	Dinámica
0	Ciencias Físicas

CONCEPTO
0. Se encarga del estudio de los fenómenos de los cuerpos no vivientes.
1. Se encarga del estudio del movimiento, sus causas y condiciones de equilibrio o de reposo de los cuerpos.
2. Se encarga de estudiar el calor y la temperatura.
3. La componen las ciencias que son herramientas fundamentales para otras ciencias, como la Matemática.
4. Se encarga de estudiar el átomo, su núcleo y los fenómenos de gran energía.
5. Estudia las causas que producen los movimientos y sus efectos.
6. La componen las ciencias que estudian los fenómenos naturales, como la Química, Física, Biología.
7. Es el estudio de las leyes y propiedades que rigen la materia, la energía y el espacio y sus relaciones entre sí.
8. Estudia el equilibrio de los cuerpos, es decir, los fenómenos que presentan los cuerpos en reposo.
9. Estudia los fenómenos eléctricos y magnéticos.
10. Es una división de las ciencias naturales. Estudian las leyes que rigen los fenómenos de los cuerpos vivos.

II SERIE Realice las siguientes conversiones y seleccione la respuesta correcta. Deje constancia en una hoja de papel identificada.

1. 5.5 Km a mm.
2. 250 libras a arrobas.
3. 10,800 segundos a horas.
4. 84 meses a años.
5. 2250 gramos a libras.

III SERIE Resuelva los siguientes problemas utilizando los factores de conversiones necesarios, y seleccione la respuesta correcta. Deje constancia en una hoja de papel.

1. Rafael corrió 9 km, Andrés 8,000 metros. ¿Quién de los dos corredores avanzó más?
2. Dos hermanas fueron a comprar una cuerda de saltar. Cada una fue a una tienda diferente. La hermana mayor compró una cuerda que medía 223 cm de largo. Y la hermana pequeña, una que medía 2,000 mm de largo. ¿Cuál es la cuerda más larga? La de la hermana mayor o la hermana menor.
3. ¿Cuál de los dos costales pesa más, uno con 3 arrobas de papa o el que tiene 85 libras de camote?
4. Enrique debe cercar un terreno cuadrado de 15 metros de cada lado, con alambre de púas. Cada metro de alambre cuesta Q10.00. ¿Cuánto dinero gastará para comprar el total de metros de alambre?