

	INSTITUTO COMERCIAL INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICO "I.C.I.T"
	"Por una formación integral para la vida fundamentada en la ciencia y la tecnología"
	EVALUACION DE FÍSICA 35%-III-III DOCENTE: Fernando Salazar R. GRADO 7

NOMBRE: _____

ITEM SELECCIÓN MÚLTIPLE

Instrucciones: Lee atentamente, resuelve y elige una de las alternativas para la respuesta correcta. Marcar en minúscula(a,b,c,d)

1. Si te subes en una báscula dentro de un elevador y este acelera hacia arriba, notarás que tu peso aparente en la báscula:
 - a. Disminuye
 - b. Queda igual
 - c. Aumenta
 - d. No se sabe
2. Si te subes en una báscula dentro de un elevador y este acelera hacia abajo, notarás que tu peso aparente en la báscula:
 - a. Disminuye
 - b. Queda igual
 - c. Aumenta
 - d. No se sabe
3. Dentro de un elevador y parado en una báscula, ¿en qué caso podrías tener peso cero?
 - a. Si sube con velocidad constante
 - b. Si baja con velocidad constante
 - c. Si las cuerdas que lo sostienen se rompen
 - d. Si acelera hacia arriba
4. Las mareas son causadas por:
 - a. Diferencias de altura entre el Sol y la Luna
 - b. La cercanía de Marte a la Tierra
 - c. La lejanía entre la Tierra y el Sol en los lados opuestos de la Tierra
 - d. Diferencias en los tirones gravitacionales entre la Luna y la Tierra en los lados opuestos de la Tierra
5. La gravedad simulada es:
 - a. Debida a la Tierra
 - b. Al movimiento
 - c. A la rotación de un cuerpo
 - d. Al movimiento del Sol
6. Los ocupantes de un transbordador espacial no tienen peso porque:
 - a. El transbordador está en movimiento
 - b. No experimentan una fuerza centrífuga debido a la rotación
 - c. Son más livianos
 - d. Ninguna de las anteriores
7. La cantidad de movimiento angular se define como:
 - a. Inercia de rotación x rapidez
 - b. Masa x velocidad
 - c. Velocidad x tiempo
 - d. Inercia de rotación x velocidad de rotación
8. La cantidad de movimiento se define como:
 - a. Inercia de rotación x rapidez
 - b. Masa x velocidad
 - c. Velocidad x tiempo
 - d. Inercia de rotación x velocidad de rotación
9. La cantidad de movimiento angular es una cantidad:
 - a. Escalar
 - b. Inerte
 - c. Vectorial
 - d. Que solo tiene magnitud
10. Un objeto o sistema de objetos mantiene su cantidad de movimiento angular a menos que sobre ellos actúe:

- a. Una fuerza interna
- b. Una rotación
- c. Una inercia rotacional
- d. Un momento de torsión externo