Cuestionario de dinamica

Estudiante: Ariel Alejandro Calderon

**Curso:** Software

# COMPLETAR:

* 1. La fuerza normal tiene una dirección **perpendicular** a las superficies en contacto.
  2. La fuerza elástica es directamente proporcional a la **distancia** y tiene sentido **opuesto** a esta.
  3. Las cuerdas siempre ejercen fuerzas de **tensión** sobre los cuerpos a los cuales están atados.

# SUBRAYAR LA RESPUESTA CORRECTA

1. Si la fuerza neta aplicada sobre una partícula es nula, ésta se encuentra en **reposo** o en **movimiento rectilíneo uniforme**.
2. En mecánica, la masa es cuantificador de **cantidad de materia** del cuerpo.
3. La aceleración de una partícula es **directamente** proporcional a la fuerza neta aplicada a ésta y tiene **la misma** dirección.
4. La aceleración de una partícula es **inversamente** proporcional al valor de la masa.
5. Toda fuerza neta, diferente de cero, aplicada a una partícula, comunica a ésta una **aceleración**.
6. Las fuerzas de acción y reacción actúan sobre cuerpos **diferentes**.
7. Para que una partícula se encuentre en equilibrio es necesario y suficiente que la fuerza neta aplicada a ésta sea **nula**.
8. El peso de un cuerpo es una fuerza dirigida hacia: **al centro de la tierra**
9. La aceleración de la gravedad en la superficie de la luna es aproximada- mente la sexta parte de la que actúa en la superficie de la tierra. La masa de un cuerpo en la luna será: **la sexta parte que en la tierra**
10. La fuerza normal es: **perpendicular a las superficies en contacto**
11. La fuerza de rozamiento que actúa sobre un cuerpo: **siempre se opone al movimiento de este**
12. La fuerza de rozamiento tiene una dirección: **perpendicular a la fuerza normal**

# OPCIÓN MÚLTIPLE

1. La fuerza de recuperación elástica:

* a) Es directamente proporcional a la deformación y tiene su misma di- rección

## b) Es inversamente proporcional a la deformación y tiene una dirección opuesta

* c) Es directamente proporcional a la deformación y tiene una dirección opuesta
* d) NA

1. Una partícula está en equilibrio si:

* a) Está en reposo

## b) La fuerza neta actuante sobre ella es nula

* c) Se mueve con velocidad constante
* d) NA

1. Una partícula se mueve con velocidad constante si

* a) La fuerza neta que actúa sobre ella es nula

## b) La fuerza neta actuante es constante y diferente de cero

* c) La fuerza neta es igual y opuesta al peso
* d) NA

