LICEO ELVIRA SANCHEZ DE GARCES

PROFESOR JORGE LUIS PEREZ ORAMAS 

**SEGUNDO AÑO MEDIO / Física**

AÑO 2021 PRIMER SEMESTRE

Mail: jorge.luis.perez@liceoelvirasanchez.cl  +569 63521809

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Puntaje: 30 puntos

FISICA ( PRUEBA SEMESTRAL) Trabajo 5

Objetivos:

Aplicar e identificar conceptos de fuerza.

### I - Seleccione Verdadero o Falso .Justifique los falsos.

1- \_\_\_\_ La fuerza de gravedad es una fuerza de contacto

2- \_\_\_\_ Si se aplican 2 fuerzas en el mismo sentido, se produce equilibrio

3- \_\_\_\_ El roce nos permite caminar

4- \_\_\_\_ La masa permanece constante en cualquier parte del planeta.

### II - Seleccione la alternativa correcta:

1.-El auto de juguete que avanza más rápido es el que lo hace sobre la superficie de:

a) Lija b) cerámica c) género d) cartón piedra

2.- Aproximadamente ¿cuánto pesan 3 kilogramos de piedras en la superficie de la tierra? Usa aceleración de gravedad = 10m/s2

a) 3 kilogramos b) 30 kilogramos c) 3 N d) 30 N

3.- ¿Cuál es la unidad en la que se mide la fuerza?

a) kilogramo (kg) b) newton (N) c) N / K d) metro (m)

**III -** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación a las fuerzas?

a) son una propiedad de cada cuerpo

b) Se expresan en kilómetros

c) Tienen dirección, intensidad y sentido

d) Sus efectos se miden con una balanza

 **IV-** Los efectos que produce la fuerza ejercida en los cuerpos son:

a) Cambio de posición y deformación

b) gravedad y fricción

c) fuerza muscular

d) aumento de tamaño

**V-** la fuerza se define como:

a) acción que ejerce un cuerpo sobre otro

b) la cantidad de músculos que tiene una persona

c) la rapidez con la que cae un objeto

d) la atracción que ejerce una persona

RBRICA DE EVALUACION : I- 12 ptos 2 c/u II- 9 ptos 2c/u III- 3 ptos IV-3 ptos V- 3 ptos