LICEO ELVIRA SANCHEZ DE GARCES

PROFESOR JORGE LUIS PEREZ ORAMAS

**SEGUNDO AÑO MEDIO / FISICA**

AÑO 2021 PRIMER SEMESTRE

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

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ TRABAJO 2 Puntaje: 30 puntos.

Objetivo:

Explicar, por medio de investigaciones experimentales, los efectos que tiene una fuerza neta sobre un objeto, utilizando las leyes de Newton y el diagrama de cuerpo libre.

Orientaciones para el desarrollo de la Actividad:

1-Consulta el Libro de texto de la página 150 a la 157, Unidad 7 “Cómo las fuerzas están presentes en nuestro entorno?

Lección 13 Las fuerzas y sus efectos.

2-Recuerda las técnicas de lectura explicadas en las otras guías y responder todo en tu cuaderno como evidencia y envía solo la Guía.

3- Responde las preguntas de la presentación en la página 151./ 4 puntos.

4-Desarrolla y pon en práctica las demostraciones de la página 152 .Responde las preguntas sugeridas al final de esta. / 8 puntos

5-¿Qué es una fuerza? / 2 puntos

6-Describe las características de una fuerza./ 4 puntos

7-Las fuerzas tienen un carácter vectorial .Representa entonces un diseño de lo ocurrido en la figura de la página 153, utilizando los vectores (flechas) correspondientes. / 4 puntos

8- En nuestro entorno existen diferentes tipos de fuerza como: / 8 puntos

a) La fuerza Peso

b) La fuerza elástica

c) La fuerza de roce por desplazamiento.

- Explica y representa estos tipos de fuerza.