



GUIA DE TRABAJO 10

7° Ciencias Naturales – Física (4ta semana de Julio)

Nota importante!

Tiene plazo para **entregar este trabajo hasta el jueves 6 de Agosto.**

Puede realizar consultas al grupo de whatsapp y/o enviar su trabajo al siguiente profesor:

Tito Castillo: tito.castillo@liceodeninas.cl

Tiene dos opciones para enviar su trabajo:

- 1) Enviar correo con tarea adjunta desde el correo institucional del liceo de niñas que tiene asignado.
- 2) Luego de resolver su guía y con las respuestas a la vista, puede contestar el formulario que estará disponible en su correo institucional, resolviendo su tarea ¡solo con unos cuantos clics!

Estas opciones se dan en el contexto de familiarizarlas con herramientas tecnológicas que ocuparemos con mayor frecuencia en el futuro.

Recuerde agregar en asunto del correo y en archivo adjunto: Nombre, curso, asignatura y número de guía.

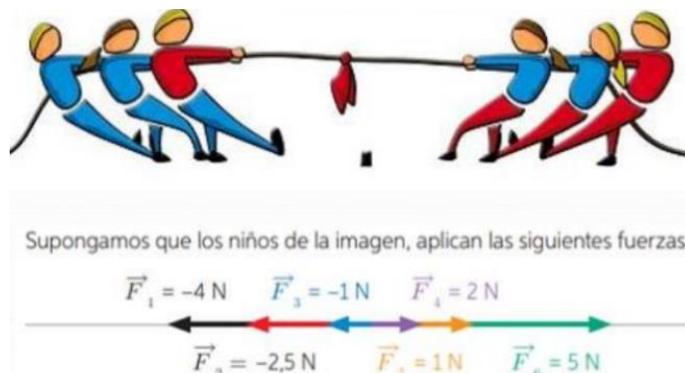
Objetivo:

Retroalimentar conocimientos y habilidades adquiridas en la asignatura de Ciencias Naturales - Física, en función de los resultados obtenidos en la evaluación formativa.

Instrucción: Lea atentamente las preguntas y conteste la alternativa correcta.

Selección múltiple.

Las preguntas 1 y 2 se deben contestar a partir de lo que los datos que se presentan en la siguiente imagen.



1) ¿A cuánto equivale la sumatoria de las fuerzas del grupo de la derecha?

- a) -7,5 [N]
- b) 8 [N]
- c) 0,5 [N]
- d) -3 [N]

2) ¿Cuál es la sumatoria total de las fuerzas?

- a) -7,5 [N]
- b) 8 [N]
- c) 0,5 [N]
- d) -3 [N]

3) Juan dice fue a la farmacia y que una máquina le indicó que pesa 50 [kg] ¿Por qué hay error en lo que expresa Juan?

- a) Porque lo que indica realmente ese valor es su masa.
- b) Porque si hablara de peso, tendría que expresarlo en Newton [N], que aproximadamente serían 500 [N].
- c) a y b
- d) No hay error en lo que expresa Juan, porque peso es lo mismo que masa.

4) Aníbal dice que, si en una nave va al espacio, justo entre la luna y el planeta Tierra, su masa sería cero, por ausencia de gravedad. ¿Tiene razón Aníbal?

- a) Si, porque varía la masa si cambia la fuerza de gravedad.
- b) No, porque la masa disminuiría, pero no a cero.
- c) Si, porque además la gente aumenta de estatura en ausencia de gravedad.
- d) No, porque la masa no varía si cambia la gravedad, aunque sí el peso.

5) Esteban iba en su auto conduciendo sobre un puente. Cuando iba en la mitad del trayecto, observó muchas aves a las cuales quiso sacar una foto con su celular, pero al asomar el celular por la ventana del auto y, por la velocidad a la que iba, saltó el aparato de sus manos. ¿Qué tipo de fuerza de roce fue el que hizo volar a ese celular?

- a) Deslizante.
- b) Rodante.
- c) Viscoso
- d) Todas las alternativas son correctas.