



PLANIFICACIÓN PARA EL AUTOAPRENDIZAJE

SEMANA 13
DEL 22 AL 26 DE JUNIO AÑO 2020

ASIGNATURA / CURSO	CIENCIAS NATURALES / 4º AÑO BÁSICO
NOMBRE DEL PROFESOR/A	ADELINA ELGUETA CORNEJO
CONTENIDO	Las Fuerzas
OBJETIVO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD 1 (TEXTUAL)	(OA 12) Demostrar, por medio de la investigación experimental, los efectos de la aplicación de fuerzas sobre objetos, considerando cambios en la forma, la rapidez y la dirección del movimiento, entre otros. Obj de la clase: OA12 Evaluar aprendizajes logrados relacionados con los efectos de las fuerzas sobre objetos, considerando cambios en la forma, rapidez y dirección.
MOTIVACIÓN	Leen comprensivamente las preguntas a responder en la evaluación formativa
ACTIVIDAD(ES) Y RECURSOS PEDAGÓGICOS	ACTIVIDADES: <ul style="list-style-type: none">- Desarrollan evaluación formativa de los OA12 de la asignatura, con el propósito de analizar los contenidos trabajados y cuando han aprendido durante este proceso.- Te envío link para que lo puedas realizar por internet: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf3akw2TdiarSHt99YybsaXVzCGdOFpdAvfiCdv-l_YaXpsA/viewform- Si no tienes la posibilidad del medio anterior. Marca las alternativas en la tabla que está al final de la hoja y envía la foto al correo o whatsapp de la profesora RECURSOS: <ul style="list-style-type: none">• Guía en forma digital• Libro del estudiante• Cuaderno de Ciencias• Lápiz• Goma
EVALUACIÓN FORMATIVA	EVALUACIÓN FORMATIVA
ESTE MÓDULO DEBE SER ENVIADO AL SIGUIENTE CORREO ELECTRÓNICO	Se sugiere sacar una foto al cuadro de respuestas y enviarlo con el nombre del estudiante y el curso al cual pertenece, al siguiente correo: adelina.elgueta@colegio-jeanpiaget.cl o al celular vía Whatsapp +56933639868 Fecha de entrega Viernes 26 de JUNIO

¡¡TU PUEDES, TU SIEMPRE PUEDES..... NUNCA LO OLVIDES!!



EVALUACIÓN FORMATIVA: "Las Fuerzas"

Nombre: _____ Curso: **4º Año** Semana: **13** Fecha: _____
Exigencia: **60%** Pje. Total: **24 pts.** Pje. Obtenido: _____

Objetivo de la clase: **Evaluar aprendizajes logrados relacionados con los efectos de las fuerzas sobre objetos, considerando cambios en la forma, rapidez y dirección.**

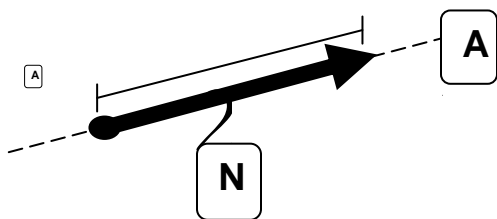
Instrucciones: *Debes leer cuidadosamente las preguntas y seleccionar la alternativa correcta con un círculo o una X, recuerda que cuando termines debes enviar las respuestas. Al finalizar las preguntas te envío un cuadro donde puedes marcar las alternativas correctas y sacar una foto con tu nombre y curso. Envías esa foto a mi correo o whatsapp. Recuerda que si realizas la evaluación formativa en forma online, no debes enviar foto.*

Habilidades: Identificar – Clasificar - Analizar

I. Lee cuidadosamente las siguientes preguntas y selecciona la alternativa correcta marcando con un círculo o subrayando tu respuesta (24 pts., 2 punto c/u).

1. Observa el esquema y responde.

La letra A del esquema indica:



- La dirección en que se aplica una fuerza
- Los cambios que provoca la fuerza aplicada
- La intensidad de la fuerza aplicada
- El tipo de fuerza que se ha aplicado

3. El símbolo parecido a una flecha que representa una fuerza aplicada se llama:

- Módulo
- Vector
- Trayectoria
- Receptor

6. ¿En cuál de las siguientes situaciones se aplica más fuerza?



2.- Todo aquello que provoca un cambio en la materia se refiere a:

- Vector
- Masa
- Fuerza
- Volumen

4. Al lanzar una pelota un niño, ¿Qué cambios provoca la fuerza que aplica el niño en la pelota?

- Cambia su dirección
- Cambia su velocidad
- Cambia su posición
- Todas las anteriores

5. ¿Cuál es el principal efecto que ha provocado la fuerza del choque en el auto?

- Deformación
- Cambio de posición
- Cambio en su estado de reposo
- Ninguna de las anteriores



¡¡TU PUEDES, TU SIEMPRE PUEDES..... NUNCA LO OLVIDES!!



7. En los efectos de las fuerzas, las deformaciones permanentes son:

- a. Cambios en la forma de un cuerpo de manera permanente.
- b. Cambios en la forma de un cuerpo pero recuperan su forma inicial
- c. No se producen cambios en los cuerpos
- d. Todas las anteriores

9. En los efectos de las fuerzas, las deformaciones momentáneas son:

- a. Cambios en la forma de un cuerpo de manera permanente.
- b. Cambios en la forma de un cuerpo pero recuperan su forma inicial
- c. No se producen cambios en los cuerpos
- d. Todas las anteriores

11. Como se llama aquel que recibe la fuerza:

- a. Receptor
- b. Agente
- c. Deformación permanente
- d. Deformación momentáneas

8. Al tirar los elásticos a qué tipo de deformación corresponde:

- a. Permanente
- b. Momentáneas
- c. Sentido
- d. Dirección

10. Como se llama aquel que realiza la fuerza:

- a. Receptor
- b. Agente
- c. Deformación permanente
- d. Deformación momentáneas

12. El patear un balón, a qué tipo de deformación corresponde:

- a. Permanente
- b. Momentáneas
- c. Sentido
- d. Dirección

13. De acuerdo a lo tratado en clases, nombra los efectos de las fuerzas y un ejemplo para cada uno de ellos. (3 ptos)

R: _____

**TICKET DE SALIDA CS NATURALES
SEMANA 13**

NOMBRE: _____

CURSO: 4° **Exigencia:** 60% **Pje. Total:** 27 ptos.

Pje. Obtenido: _____

Preguntas	Alternativas			
	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



Colegio Jean Piaget
UTP-Rancagua

Mi escuela un lugar para aprender y crecer en un ambiente saludable

¡¡TU PUEDES, TU SIEMPRE PUEDES..... NUNCA LO OLVIDES!!