

GUÍA INTERACTIVA DE LABORATORIO EFECTOS DE LA FUERZA

Nombre: _____ **Área:** C y T **Grado/Sección:** 2do **Nivel:** Primaria

Competencia: Indaga mediante métodos científicos para construir conocimientos.

Capacidad terminal: Genera y registra datos e información

MARCO TEÓRICO

Fuerza es todo aquello capaz de deformar un cuerpo de cambiar su estado de reposo o de movimiento.

DESEMPEÑO PRECISADO.

Obtiene y registra datos, a partir de las acciones que realizó para responder a la pregunta sobre los efectos de la fuerza. Utiliza algunos organizadores de información o representa los datos mediante dibujos o sus primeras formas de escritura.

CAPACIDADES

I. PROBLEMATIZA SITUACIONES PARA HACER INVESTIGACIÓN.

Problema de investigación: ¿Qué sucede con el globo cuando lo pinchas con los chinchas?

Hipótesis 1: El globo se deforma al ejercer fuerza contra un grupo de chinchas.

Hipótesis 2: El globo se rompe al ejercer fuerza contra un solo chinche.

II. DISEÑA ESTRATEGIAS PARA HACER INDAGACIÓN.

¿Qué debes tener en cuenta para este experimento? Marca con un X.

Tener los materiales y sustancias necesarias.

Tener en cuenta el tiempo que demora la clase.

Estar distraído (a) durante el experimento.

Respetar las normas de convivencia virtuales.

MATERIALES:

III. GENERA Y REGISTRA DATOS E INFORMACIÓN

Escribe la lista de materiales utilizados.

1.

2.

3.

4.

5

Describe lo que pasó con el globo de tu profesora cuando utilizó los chinchas.

1.

2.

3.

4.

5.

IV. ANALIZA DATOS E INFORMACIÓN

Mi hipótesis es (coloca el número de hipótesis donde corresponda):

Correcta

Incorrecta

Porque:

V. EVALÚA Y COMUNICA EL PROCESO Y RESULTADOS DE SU INDAGACIÓN

¿Qué dificultades has encontrado en el experimento?

¿¿Te pareció importante? ¿Por qué?