

INSTRUCCIONES 1. COLOCA EL
TÍTULO EN TU CUADERNO DE
CIENCIAS NATURALES. 2. COPIA LA
PRÁCTICA Y RESUELVE TANTO EL
PROCEDIMIENTO COMO EL ANÁLISIS
Y LA CONCLUSIÓN. 3. TÓMALE FOTO
AL ANÁLISIS Y LA CONCLUSIÓN Y ME
LAS ENVÍAS HOY MISMO.

EXPERIMENTEMOS CON LA FUERZA EL MOVIMIENTO Y LA DISTANCIA

RELACIÓN FUERZA, MOVIMIENTO Y DISTANCIA

MATERIALES

NECESITAMOS

- UN METRO
O REGLA
- UN
RECTÁNGULO DE
PAPEL YA
USADO.
- VIDEOS
ADJUNTOS



PROCEDIMIENTO

1. Observando el video 1 hacemos un avioncito, recuerda usar papel que ya usaste en otra cosa para que ayudemos a cuidar nuestro planeta.
2. Ubicamos un punto en el sitio desde el que siempre vamos a lanzar el avión y hacemos el lanzamiento muy suavcito, medimos desde el punto de lanzamiento hasta el sitio en donde quedó el avioncito.
3. Repetimos el lanzamiento tres veces más, cada vez con mayor fuerza, y en cada oportunidad medimos la distancia, con los datos completamos la siguiente tabla (no olvides colocar las unidades de distancia si es en metros o centímetros).

LANZAMIENTO	FUERZA	DISTANCIA
PRIMERO	Muy suave	
SEGUNDO		
TERCERO		
CUARTO		

4. Observamos el video 2.

ANÁLISIS

1. ¿En cuál de los cuatro lanzamientos el avioncito llegó más lejos?
2. ¿Por qué crees que llegó más lejos?
3. ¿En cuál de los cuatro lanzamientos el avioncito quedó más cerca?
4. ¿Por qué crees que quedó más cerca?
5. ¿Qué necesitó el avioncito para moverse?
6. ¿Quién ejerció la fuerza para mover el avión?
7. ¿Sobre quién se ejerció la fuerza?
8. ¿Qué efecto surtió la fuerza sobre el avión?

CONCLUSIÓN

Explica qué relación existe entre la fuerza, el movimiento y la distancia, debes hacerlo **explicando muy bien** cómo la fuerza se relaciona con el movimiento y con la distancia.

EVIDENCIA QUE DEBES ENVIAR

HOY:

ANÁLISIS Y CONCLUSIÓN