

# EL MOVIMIENTO MÁGICO DEL TRINEO DE SANTA

## FISICA Y QUIMICA





# EL MOVIMIENTO MÁGICO DEL TRINEO DE SANTA

## DESCRIPCIÓN

El trineo de Santa se mueve a gran velocidad y transporta una enorme carga. Los alumnos analizarán las fuerzas que actúan sobre él y cómo influyen la masa, la velocidad y el rozamiento en su movimiento.

## ¿QUÉ HAY QUE HACER?

1. Identifica las fuerzas que actúan sobre el trineo (gravedad, empuje, rozamiento).
2. Aplica las leyes de Newton a situaciones del vuelo navideño.
3. Analiza cómo cambiaría el movimiento si aumenta la carga o el rozamiento.
4. Propón mejoras físicas para hacer el trineo más eficiente.

## OBJETIVO:

Aplicar conceptos de fuerzas y movimiento a situaciones reales.

## PRODUCTO FINAL:

Esquema explicativo del movimiento del trineo de Santa.

