

# EL GIROSCOPIO

## ¿Qué es?

Es un objeto que **imita el movimiento de rotación de la Tierra**. Se coloca sobre una plataforma cónica durante el tiempo que dura su rotación.

## ¿Cómo está hecho?

Está compuesto de una masa que gira alrededor de un eje central. Este se halla montado gracias a dos pernos en un armazón.

## ¿Cómo se usa?

- 1- Enhebrar el cabo del cordel en el agujero que se encuentra en el eje del giroscopio.
- 2.- Hacer girar el eje hasta que el cordel esté casi completamente enrollado.
- 3.-Sujetando el giroscopio, tirar del cordel.

## ¡Atención!

- Evitar tocar la masa con los dedos.
- Prohibido apoyar el cordel en el perno.
- Evitar los tirones del cordel.
- Prohibido dejar caer el giroscopio en el suelo.

## Características

El eje en rotación tiende a mantenerse orientado en la misma dirección. Si se ejerce fuerza sobre un giroscopio en rotación, su eje no se mueve en dirección a la fuerza, sino en dirección perpendicular a ésta.



**GIROSCOPIO**