

# **FUERZA NORMAL**

# **FUERZA DE ROCE**



## **Objetivo:**

**Reconocer** diferentes tipos de fuerzas y **describir** cómo estas actúan simultáneamente sobre los objetos, ya sea estén en movimiento o en reposo.

## **Criterio A:**

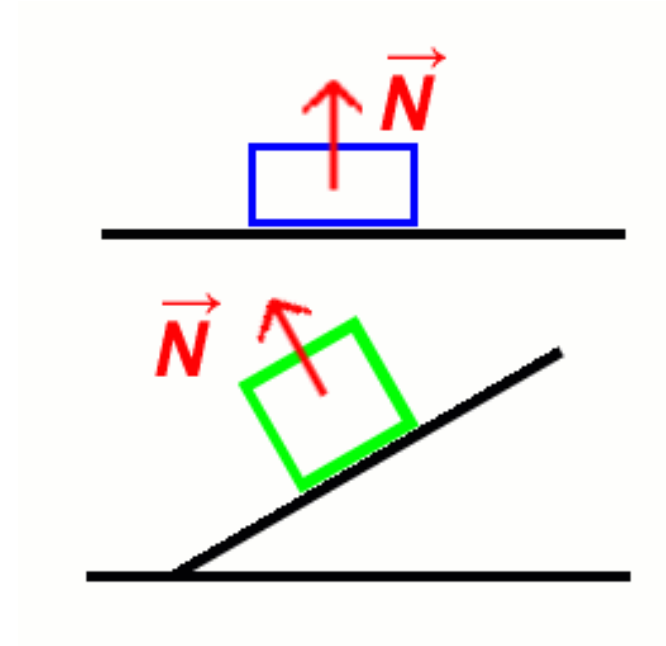
- **Describir conocimiento científico**

# LA FUERZA NORMAL



La fuerza normal es una fuerza de reacción a la que ejerce un cuerpo al estar apoyado sobre una superficie.

La fuerza normal siempre es perpendicular a la superficie de contacto.



# FUERZA DE ROCE



**Es una fuerza que se opone al movimiento.**

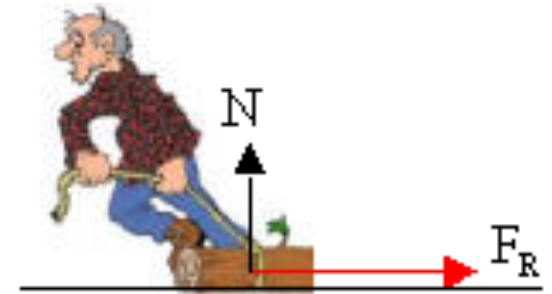
- **Fuerza de roce: depende del tipo de superficies en contacto (coeficiente de roce) y de la fuerza normal.**

# EL ROCE PUEDE SER:



## ESTÁTICO

Se genera cuando se intenta sacar al cuerpo del reposo.



## CINÉTICO

Se genera cuando el cuerpo está en movimiento

