

## 5.- EL TRANSPORTE POR TIERRA

### **1.- Elige la palabra correcta en cada hueco:**

#### **5.1.- La fuerza de rozamiento.**

La fuerza de rozamiento aparece cuando empujamos un objeto por una superficie. Esta fuerza se opone al movimiento.

Para que el objeto se mueva, hay que emplear una fuerza mayor a la de rozamiento.

La fuerza de rozamiento depende de:

- El **peso** del objeto.
- La **fuerza que le hacemos**.
- Cómo es la **superficie** (cuanto más lisa, menor fuerza de rozamiento).

### **2.- Escribe la palabra correcta en cada hueco**

#### **5.2.- Rodillos y ruedas.**

Para trasportar objetos pesados se usaban rodillos de madera, que reducían la fuerza de rozamiento.

Más tarde se empezó a usar la rueda unida a unos ejes, formando vehículos, que solían ser arrastrados por animales.

#### **5.3.- Los motores.**

Motores: máquinas que ejercen la fuerza necesaria para hacer que se desplacen los vehículos.

Los primeros motores fueron los de **vapor**. Más tarde fueron de **explosión** (usan gasolina o gasóleo). Actualmente, se están desarrollando los motores **eléctricos** que contaminan menos.