

# Leer sobre la clasificación de materiales

## CLASIFICACIÓN DE MATERIALES DEFINICIÓN

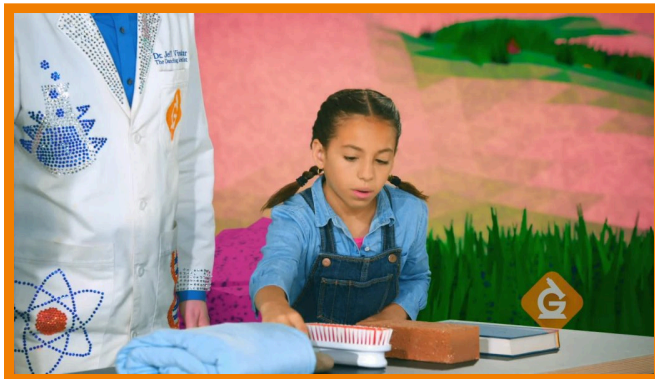
Clasificar significa agrupar objetos según cualidades o propiedades compartidas. Los científicos e ingenieros a menudo colocan los objetos en grupos que tienen la misma propiedad, como el color, la dureza o la textura. Conocer las propiedades es importante a la hora de hacer cosas.

*Para comprender mejor cómo funciona la clasificación ...*

## ¡ESTUDIÉMOSLO PASO A PASO!

### Podemos clasificar los materiales por color.

Cuando clasificamos los objetos según el color, juntamos todos los objetos del mismo color en un grupo. Podemos hacer esto con ropa, papel, dulces y muchas otras cosas.



### Podemos clasificar los materiales por textura.

La textura describe qué tan suave o rugoso es algo. Un libro es liso, mientras que un ladrillo es rugoso.

---

## La textura es importante al diseñar cosas.

Una diapositiva debe ser suave para que sea fácil de deslizar hacia abajo. ¿Se imaginas cómo se sentiría un deslizamiento brusco?



---

## Podemos clasificar los materiales por dureza.

Algunas cosas como la madera son duras.  
Algunas cosas como las mantas son suaves.

---

## La dureza es importante al elegir materiales que deben ser fuertes.

Los materiales de construcción deben ser duros. Deben ser duros para construir una casa o un edificio fuerte y resistente.



## VOCABULARIO DE CLASIFICACIÓN MATERIALES

### Clasificación

Agrupar objetos según cualidades o propiedades compartidas.

### Material

Cualquier sólido, líquido o gas.

**Propiedad**

Una cualidad de algo.

---

**Textura**

Qué tan áspero o suave es algo.

---

**Rugoso**

Tener una superficie irregular, como papel de lija.

---

**Liso**

Tener una superficie muy plana, como el vidrio.

---

## **PREGUNTAS SOBRE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES**

**¿Cuáles son algunas de las diferentes propiedades por las que podrías clasificar el material?**

Algunas propiedades por las que puedes clasificar los materiales incluyen color, textura o dureza.

---

**¿Cuáles son algunas formas diferentes de clasificar tu ropa?**

Puedes clasificar tu ropa por color, estampados o textura.

---

**¿Cuáles son algunas texturas diferentes por las que puedes clasificar los materiales?**

Puedes clasificar los materiales por las texturas de liso o rugoso.

---

**¿Qué tipo de cosas serían mejores con una textura suave?**

Algunas cosas que son mejores con una textura suave son un tobogán, una pista de bolos o las baldosas del piso.

---

**¿Qué tipo de cosas serían más útiles con una superficie dura que con una blanda?**

Algunas cosas que son más útiles con una superficie dura incluyen una mesa, un casco o una bola de boliche.

---

**¿Por qué no sería una buena idea hacer un martillo con arcilla?**

No sería lo suficientemente difícil atravesar la madera con un clavo. Es por eso que los martillos están hechos de materiales fuertes como el metal.

---