



¡Bienvenidos a Tecnología!

Segundo ciclo – 4° grado



Los materiales

A trabajar sobre
materiales



- ¿De qué están hechas las cosas?
- ¿Por qué las cosas están hechas de distintos materiales?

Actividad 1. Los materiales que tiene 'ELE'



Mi pelota es de goma,
mi gorra es de tela, mi
mochila es de plástico,
mi mate es de madera.

Los materiales con que se hacen las cosas, por ejemplo vidrio, plástico, madera, tela, goma ¿De dónde se sacan? Marca con una cruz:

- La luna ☐
- La ferretería de don José ☐
- De la naturaleza ☐



El hombre obtiene de la naturaleza muchos de los materiales que emplea por ejemplo: la lana, el algodón, arena, hierro, cuero, etc.

Para elaborar las distintas cosas que usamos se sacan de la naturaleza diferentes materiales que se transforman en la elaboración de los productos.

➡ Actividad 2. Investigamos

Busca en revistas y diarios o libros viejos imágenes de objetos, recortá y pegá en una hoja según la siguiente clasificación.

Objetos de madera	
Objetos de plástico	
Objetos de hierro	
Objetos de metal	
Objetos de tela	
Objetos de goma	

Propiedad de los materiales



¿Cómo son los materiales?

Propiedades, cualidades, adjetivos



Para elaborar un producto, se elige un material teniendo en cuenta sus cualidades.

¿Qué les parece si estudiamos algunas de esas cualidades o propiedades?



➡ Actividad 3. **Propiedades de los materiales**

Lee la siguiente lista de elementos y responde que materiales utilizarías para fabricarlo y porqué. Dibujá cada objeto.

Un portón seguro - Una pelota - Un juguete para bebé - Una casa

Un material puede ser elástico, flexible, duro, suave, resistente, aislante, frío, cálido.

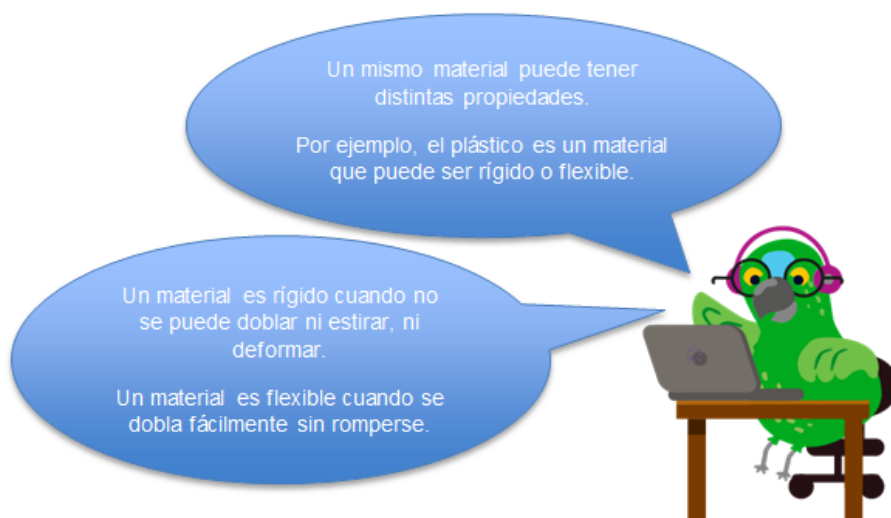


➡ Actividad 4. **Propiedades de los materiales**

Realizá la siguiente **Experiencia 2**. Materiales: un palito helado, una cucharita descartable, un cartón.

- Paso 1: doblar cada uno de los objetos.
- Paso 2: dibujen y completen la tabla.

OBJETO	MATERIAL	AL DOBLAR	AL SOLTAR
Palito helados			
Cucharita descartable			
Trozo de rama seca			
Trozo de caja cartón			
Sorbete			



➡ **Actividad 5. Construimos una bandera.**

Se acerca el día de la bandera y te proponemos armar una banderita Argentina con un mástil, con diferentes materiales. Escribí en tu cuaderno los materiales que utilizaste y las propiedades que tienen estos materiales.



➡ **Momento final: ¿Qué aprendiste con estas actividades?**



¿Cuáles son los diferentes materiales con que se construyen los objetos?
¿Cómo son los materiales?



Material elaborado por la Dirección de Nivel Primario para 'ELE' Plataforma Educativa Chaqueña. Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología. Provincia de Chaco, 2020.-