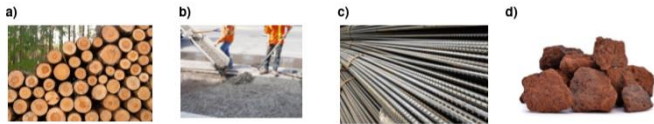


10. Indica si los elementos de las imágenes son una materia prima o un material elaborado. En este último caso, indica cuál crees que es su materia prima.

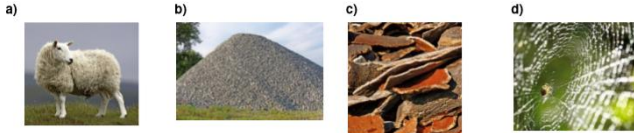


SOLUCIONES

Unidad 2 Materiales

- a) Madera natural: materia prima
- b) Hormigón: Material elaborado. Su materia prima es el cemento, la arena y la grava y el agua.
- c) Acero corrugado: Material elaborado. Su materia prima es el hierro y el carbono
- d) Roca: Materia prima.

11. Observa las imágenes. Clasifica las materias primas según su origen animal, vegetal o mineral.

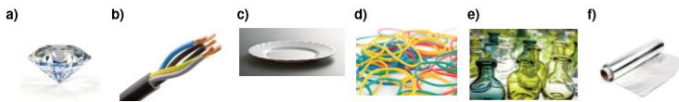


- a) Lana: materia prima animal.
- b) Rocas: materia prima mineral.
- c) Corcho: materia prima vegetal
- d) Seda: Materia prima animal.

12. Copia en tu cuaderno la tabla y escribe el nombre del material con el que está fabricado cada producto, así como su materia prima.

Materia prima	Material	Producto
Madera natural	Trozos de madera para tallar	
Arcilla	Pasta de arcilla y agua	
Petróleo	Plástico	

13. Relaciona cada uno de los materiales y productos de las imágenes con su propiedad más destacable: duro, transparente, elástico, conductor eléctrico, maleable y frágil.



- a) Diamante: duro.
- b) Cable eléctrico: conductor eléctrico.
- c) Plato de porcelana: frágil
- d) Gomas: elástico.
- e) Vidrio: Transparente.
- f) Papel de aluminio: Maleable

14. Copia en tu cuaderno la siguiente tabla. Indica qué propiedades fundamentales requerirían y qué tipo de material usarías en la fabricación de productos.

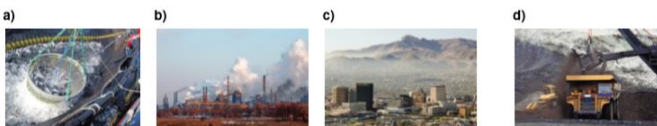
Producto	Propiedades	Material
Interior de un cable eléctrico	Conductor eléctrico	Cobre
Radiador para calefacción	Conductor térmico	Aluminio
Cristales para gafas	Transparente	Cristal o plástico
Tabla de windsurf	Baja densidad	Plástico
Muro exterior de una edificación	Alta resistencia	Materiales pétreos

15. Copia en tu cuaderno los siguientes enunciados y completa las frases con la propiedad más adecuada.

- a) Los materiales que no dejan pasar la corriente eléctrica se dice que son **aislantes**.
- b) Aquellos materiales que dejan pasar completamente la luz son **transparentes**.
- c) Un material que recupera totalmente su forma inicial después de ser sometido a una fuerza es **elástico**.

Impacto ambiental

16. Fíjate en las siguientes imágenes. Identifica el tipo de actividad humana que se desarrolla en cada una de ellas y clasifica el impacto ambiental provocado por su origen.



- a) Pesca → Aprovechamiento de los recursos naturales.
- b) Producción energética→ Cabría un doble origen: Aprovechamiento de recursos y contaminación energética.
- c) Vivienda→ Ocupación del territorio.
- d) Minería→ Aprovechamiento de los recursos naturales.