

**Morá:** Carolina

**Área:** Ciencias Naturales

**Grado:** 4to

**Fecha:** Lunes 27/04

**Año:** 2020

✓ Como vimos hasta ahora podemos decir que hay distintos tipos de materiales....

- Naturales y artificiales.
- Sólidos, líquidos y gaseosos.
- Metálicos, cerámicos, plásticos, entre otros; que se diferencian por sus propiedades.

## **LOS METALES**

Los **metales** son elementos que se obtienen de la naturaleza. La **minería metálica** es la *actividad que extrae los metales que forman parte de las rocas ubicadas en los yacimientos*. Algunos se encuentran en estado puro (como el cobre, la plata y el oro), pero la mayoría están “mezclados” con otros minerales no metálicos. En este caso, la **metalurgia** se encarga de separar y purificar los distintos metales.



La construcción de minas para extraer minerales metálicos puede ser subterránea o a cielo abierto.

## Propiedades

Los metales se encuentran en **estado sólido a temperatura ambiente**, a excepción del mercurio. Por este motivo, se necesita aumentar mucho la temperatura de los metales para que pasen al estado líquido. Además, suelen reflejar la luz, lo que les da su **brillo** característico. La mayoría tiene un color grisáceo, aunque hay rojizos (cobre) y dorados (oro).

- ✓ Realiza las actividades propuestas:

## ¿Cómo son los metales?

1. Lola ayudó a su papá en la ferretería. Ordenó varios tipos de clavos y tornillos. Quedó muy asombrada por la diversidad de tamaños y colores.



- a) ¿Con qué materiales están fabricados los objetos que ordenó Lola? ¿Para qué se usan?

.....  
.....

- b) ¿Por qué serán de distintos colores? ¿Se relacionará con alguna propiedad? ¿Cuál?

.....

2. La bici de Lucas estuvo en el patio todo el invierno y quedó como se ve en la foto: con partes de color rojizo, menos las zonas donde todavía estaba pintada. Respondé.

- a) ¿A qué se deberá el cambio de color de la bici? ¿Alguna vez te ocurrió lo mismo con otro objeto?

.....  
.....



- b) ¿Por qué será que las partes que aún estaban pintadas no parecían tan arruinadas?

.....

**ESPERO POR MAIL LA ACTIVIDAD RESUELTA PARA EL DÍA JUEVES 30/04. GRACIAS. ¡LES MANDO UN ABRAZO! MORÁ CARO**