

## CIENCIAS NATURALES

### Tema 7. LOS MATERIALES

#### Resumen 2. LOS MATERIALES. PROPIEDADES Y USOS

##### LOS MATERIALES. PROPIEDADES Y USOS

Los distintos materiales como el papel, los \_\_\_\_\_ y las aleaciones, la \_\_\_\_\_, los plásticos, las \_\_\_\_\_ y las fibras \_\_\_\_\_ tienen un origen, unas propiedades y unos usos diferentes.

###### ➤ EL PAPEL

El \_\_\_\_\_ es un material artificial y sus características son:

- La materia \_\_\_\_\_ de la que procede es la \_\_\_\_\_.
- Las propiedades: el papel es \_\_\_\_\_ y conduce \_\_\_\_\_ el \_\_\_\_\_.
- Los \_\_\_\_\_ del papel son: la fabricación de \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, cuadernos, \_\_\_\_\_, pañuelos, etc.

###### ➤ LOS METALES Y LAS ALEACIONES

Características de los metales y las \_\_\_\_\_:

- La \_\_\_\_\_ prima se obtiene con la \_\_\_\_\_ de metal más otro \_\_\_\_\_ (por ejemplo, el latón = cobre y zinc; o el acero = hierro y carbono).

- Las propiedades: son \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ del calor.
- Los usos que se le dan a los metales y aleaciones son: la fabricación de \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ y de edificios.

#### ➤ LA CERÁMICA

Las características de la cerámica:

- La materia prima de la que se obtiene la \_\_\_\_\_ es la mezcla de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- Sus propiedades: es \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, dura y \_\_\_\_\_ el calor.
- La cerámica tiene \_\_\_\_\_ diversos: elaboración de \_\_\_\_\_, platos, \_\_\_\_\_, y \_\_\_\_\_ se utiliza como \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ espaciales.

#### ➤ LOS PLÁSTICOS

Peculiaridades de los \_\_\_\_\_:

- La materia prima: el \_\_\_\_\_ y otros \_\_\_\_\_.
- Entre sus propiedades destacan: son materiales \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, fáciles de \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ del calor y pueden ser \_\_\_\_\_.
- Los plásticos tienen \_\_\_\_\_ de usos.

#### ➤ LAS PINTURAS

Características de las pinturas:

- La materia prima de la que se obtienen las \_\_\_\_\_ son los \_\_\_\_\_, las \_\_\_\_\_ y otras \_\_\_\_\_.
- Propiedades de las pinturas: son \_\_\_\_\_ en agua o en \_\_\_\_\_, recubren, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y se \_\_\_\_\_ sobre todo \_\_\_\_\_ de materiales.
- Su uso principal es para \_\_\_\_\_ cuadros, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, etc.

#### ➤ LAS FIBRAS TEXTILES

Características de las \_\_\_\_\_ textiles:

- La materia prima de la que se obtienen las fibras textiles es diverso, pueden tener un origen \_\_\_\_\_, vegetal o \_\_\_\_\_. Uniendo y retorciendo las fibras se obtienen hilos y, una vez enlazados, se forman los tejidos.
- Entre sus propiedades sobresalen que son \_\_\_\_\_ de trabajar, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- Los usos principales: la confección de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ y de ropa del \_\_\_\_\_ como manteles, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, etc.