

## Tecnología

Lee detenidamente cada pregunta y toma en cuenta las siguientes palabras para contestar correctamente.

**Mecánica. Potencial y cinética**

Zamak

Insumos

tumbaga

**Materiales**

Objeto técnico

crisol

**Aleación**

cobre y plata

**Energía**

Proceso técnico

1. ¿Es una mezcla homogénea de diversos elementos, de los cuales al menos dos deben ser metales, y tienen como finalidad alterar y mejorar las propiedades del material resultante?

2. ¿Es la capacidad que poseen los cuerpos para realizar un trabajo, es decir, la cantidad de energía que contienen se mide por el trabajo que son capaces de realizar?

3. ¿Es una aleación de distintos materiales, está compuesto de Zinc, Aluminio, Magnesio y Cobre, debido a estos componentes recibe el nombre de?

4. ¿Son las materias primas transformadas mediante procesos físicos y/o químicos, preparadas y disponibles para fabricar productos. Ejemplo de Materiales son los tableros de madera, el plástico, láminas de metal, vidrio,...?

5. ¿Cómo se llama el recipiente donde el zamak es expone a la energía calorífica para ser fundido?

6. ¿Cómo se llama la aleación del oro y el cobre?

7. ¿Es cualquier aparato creado por el ser humano para realizar determinadas funciones o satisfacer sus necesidades, por ejemplo las máquinas, herramientas, instrumentos y artefactos.?

8. ¿Son materiales, energía y conocimiento?

9. Nombre de los metales con los que se mezcla el oro para formar una aleación de color pálida o rosada.

10. ¿Es un conjunto ordenado de tareas cuyo objetivo es crear productos, herramientas o tecnologías que se necesitan para resolver problemas, situaciones o necesidades?

11. ¿Son ejemplos de tipos de energía?

Escribe debajo de cada imagen el nombre del metal según corresponda.

Oro




Plata




Cobre




Zamak

Zinc

Magnesio

Aluminio










Escribe debajo de cada imagen el nombre del tipo de energía según corresponda.

Mecánica

Térmica

Potencial

Lumínica

Cinética

Eléctrica







