



Aprende  
en casa 3

Jueves 18 de febrero del 2021

## Tecnología ofimática

Nombre de la actividad:

PRIMER GRADO.

El impacto de la creación de objetos técnicos en la naturaleza y la sociedad

**Aprendizaje esperado:** Emplea herramientas y máquinas para transformar y aprovechar de manera eficiente los materiales y la energía en la resolución de problemas técnicos

## Actividad de reforzamiento

Nombre del alumno:

Grado y grupo:

Lee detenidamente cada pregunta y toma en cuenta las siguientes palabras que son las respuestas para contestar correctamente cada una.

*Mecánica. Potencial y  
cinética*

*Materiales*

*Aleación*

*Energía*

*Zamak*

*Insumos*

*Objeto técnico*

*Proceso  
técnico*

*tumbaga*

*crisol*

*cobre y plata*

Escribe cada palabra en el espacio.

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 enrgía 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 lo 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*

*Luminica*

*Cinética*

*Eléctrica*

