**PROPÓSITO:**

Identifico los materiales, los procesos y la organización requeridos en la industria de la alfarería y la metalurgia de la Antigüedad.

**MOTIVACIÓN:**

# TALLER N° 13



TECNOLOGÍA

## Energía y desarrollo tecnológico: energía térmica

Punto de partida

La energía térmica o calórica obtenida a partir del fuego permitió a los primitivos descubrir la alfarería y la metalurgia, industrias que fueron motor del desarrollo tecnológico en la Antigüedad. Conoce cómo fue este proceso.

**EXPLICACIÓN:**



### Energía y desarrollo tecnológico: energía térmica

El arte de producir y manejar el fuego para beneficio del ser humano distinguió y diferenció notablemente a las comunidades antiguas. Las aldeas que trabajaron la alfarería y la metalurgia lograron mayores desarrollos tecnológicos, evidenciados en la elaboración de herramientas e instrumentos que les permitía hacer cada vez mejor sus labores.

**EJERCICIOS:**

1. La alfarería es el arte de elaborar vasijas y objetos de barro, que al ser tratadas con el calor del fuego se endurecen y sirven de depósito de diferentes productos. Imagina y describe en tu cuaderno qué situaciones se vieron mejoradas cuando el ser humano de la Antigüedad dominó este arte.

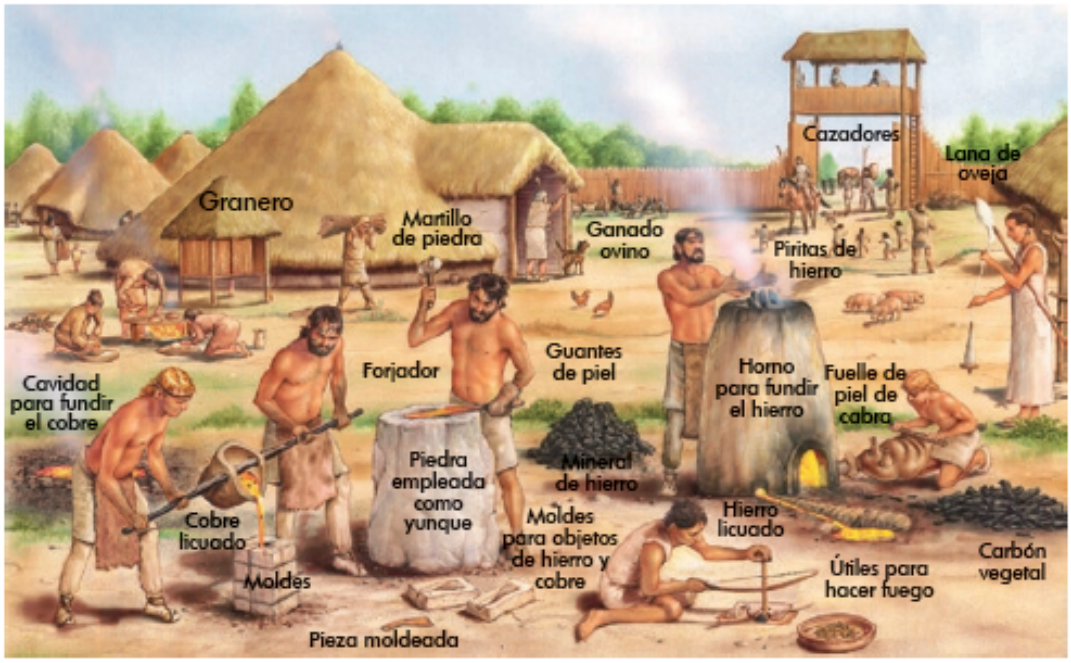
2. La metalurgia es el arte y oficio de obtener y trabajar con los metales, en procesos de fundición y moldeo al calor del fuego. Los utensilios y herramientas de cobre y bronce (aleación de cobre y estaño) desplazaron a los elaborados en piedra. Imagina y describe en tu cuaderno, ¿qué cambios se dieron en las comunidades antiguas que dominaron este arte?



Activar W
Ir a Configu

**EVALUACIÓN:**

**1.** En la imagen se observa una aldea que se desarrollaba tecnológicamente alrededor del manejo y control de la energía térmica provista por el fuego. A partir de la imagen, escribe en tu cuaderno los roles que se desempeñaban en la aldea, qué implementos, artefactos, sistemas o procesos se utilizaban, los materiales empleados y cómo se organizaban los miembros de la comunidad para generar desarrollo y beneficio común.




www.fotosimagenes.org/prehistoria

**2.** Identifica en tu entorno dos sistemas tecnológicos que utilicen energía térmica para su funcionamiento y describe los beneficios que genera en la comunidad.

**BIBLIOGRAFÍA:**

https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-34...