



Nombre \_\_\_\_\_

- OA1:** Identificar necesidades personales o grupales del entorno cercano que impliquen soluciones de reparación, adaptación o mejora, reflexionando acerca de sus posibles aportes.
- OA2:** Diseñar e implementar soluciones que respondan a las necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, haciendo uso eficiente de recursos materiales, energéticos y digitales.

### Materiales de construcción

Uno de los primeros materiales usados por el ser humano para levantar sus viviendas, templos, palacios, edificios administrativos y otras construcciones fue el barro. En los albores de la historia, con seguridad se lo usó de la manera más simple que se conoce, es decir, como ADHESIVO para unir materiales, como piedras de diferentes tamaños y maderas, para así poder levantar, por ejemplo, pequeñas paredes. Luego estas paredes fueron recubiertas con barro, esta vez como acabado en capa. Más tarde, el barro se usó para fabricar adobes.

Un adobe es un bloque de barro elaborado con distintas dimensiones según el uso para el que este destinado. Su fabricación es bastante sencilla: se toma el barro común, se le añade paja o ESTIERCOL y se mezcla bien.

Uno podría pensar que este material no es muy resistente y duradero, pero los hallazgos de los arqueólogos han demostrado lo contrario. Casi todas las primeras grandes ciudades, surgidas durante el NEOLITICO, fueron construidas con piedras y adobes unidos con barro. El barro, usado como adhesivo y como adobe, se convirtió en el material de construcción por excelencia en el mundo antiguo. Estuvo muy difundido entre los sumerios, egipcios, babilonios y griegos. Sin embargo, andando en el tiempo, aparecieron mejores materiales y nuevas técnicas de construcción, que pronto lo desplazaron.

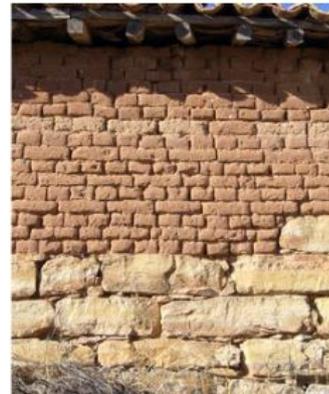
### Actividades

- 1 Uno de los primeros materiales de construcción utilizados por el ser humano fue el:



- 2 El barro fue utilizado como:

- 3 Un adobe es un:



- 4 Las primeras ciudades, en el Neolítico, se construyeron con adobes, barro y:

#### Conceptos claves

barro  
 bloque de barro  
 adobe  
 piedras