

ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN

- 1 Infórmate sobre el nombre de las edificaciones tradicionales más características de tu localidad. Realiza una descripción detallada de estas en la que se incluyan su aspecto externo, los materiales de que está construida, su distribución, la época de la que data, etc.
- 2 Lee atentamente las siguientes frases y explica qué relación tiene la forma de la casa con la climatología de la zona.
 - a) "Las casas árabes tienen ventanas pequeñas con celosías, los materiales típicos de construcción son el adobe y la piedra y los tejados son planos."
 - b) "En los Alpes tienen muros de piedra muy gruesos y tejados de pizarra de color negro y con mucha inclinación."
- 3 Los dos yacimientos de mármol más famosos del mundo se encuentran en Europa. Di cuáles son y el país en que se encuentran.
- 4 En la página web del Instituto de Cerámica y Vidrio encontrarás formas de reforzar la cerámica para conseguir que sea menos frágil. Infórmate sobre alguna de ellas.
- 5 Ya sabes a qué nos referimos cuando hablamos de esfuerzo de compresión, tracción y flexión como propiedades del hormigón armado, pero ¿en qué consisten los esfuerzos de torsión y cortadura?
- 6 Desde el aula de informática del colegio conéctate con la página web del Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas y busca información sobre:
 - a) El proceso de galvanización.
 - b) La galvanización de acero por inmersión en un baño de cinc.
- 7 Busca información en Internet sobre los aislantes sonoros.