

21. La mezcla de la arcilla, arena, paja y agua es una mezcla heterogénea. **Se denomina "heterogénea" porque:**

- A. La cantidad de agua añadida a la mezcla es muy pequeña para disolver bien todo.
- B. La mezcla está formada por tres componentes sólidos diferentes entre sí.
- C. El agua no se puede ver en el adobe finalmente obtenido, una vez secado.
- D. Se pueden distinguir a simple vista los componentes que la forman.

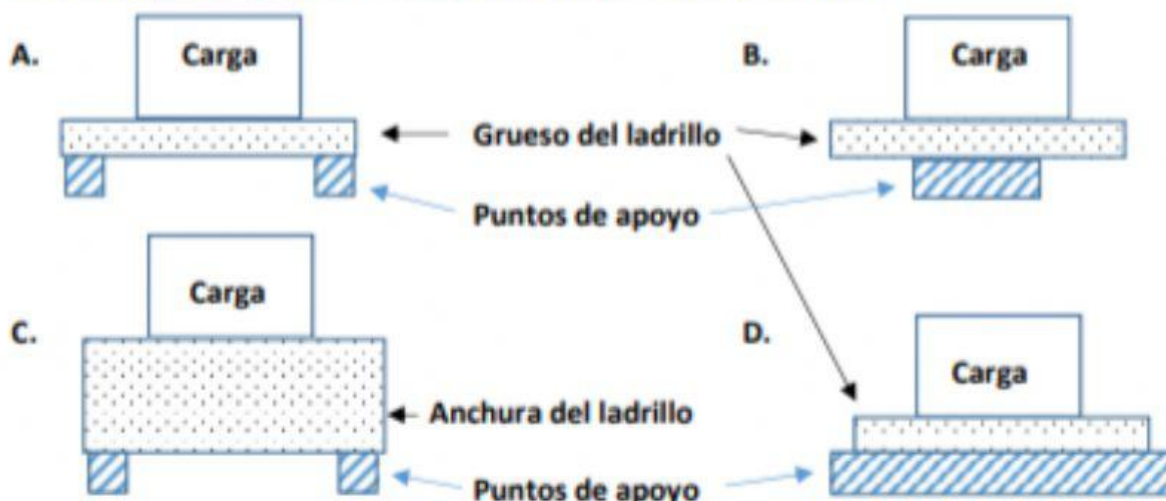
22. El proceso de secado del adobe dejado a la intemperie del sol y el aire tiene como finalidad eliminar el agua de la mezcla para endurecerse. **El nombre del proceso por el cual el agua desaparece del adobe es:**

- A. Ebullición
- B. Destilación
- C. Evaporación
- D. Solidificación

23. Después de 6 días secándose, el adobe del grupo 4 estaba más húmedo que el resto de los grupos. Observando los datos de la tabla, **¿cuál es la causa que explica esta diferencia?**

- A. El grupo 1 usó bastante más arena que el grupo 4.
- B. El grupo 4 no expuso todas las caras de su adobe al sol.
- C. El adobe fabricado por el grupo 4 es más delgado que el adobe fabricado por el grupo 1.
- D. El grupo 1 usó mucha menos agua que el grupo 4.

24. Una de las propiedades más importantes de los ladrillos es su resistencia al peso sin romperse. Observa con atención las siguientes figuras, donde se representan distintos métodos de comprobar la resistencia de un ladrillo a la rotura, cargando encima del ladrillo un peso cada vez mayor hasta que se quiebra. **Señala el método (A, B, C o D) que a tu juicio ofrece la prueba más fiable para determinar la resistencia de un ladrillo a la rotura.**



25. Los adobes del grupo 3 resultaron ser los más fuertes de todos, según las pruebas realizadas por el padre de Elsa. **¿Cuál es la característica de los adobes del grupo 3 que hace que sean más fuertes que los demás?**

- A. La composición del adobe
- B. La longitud de la paja
- C. El tiempo de secado
- D. La anchura del adobe