



Nombre del Conquistador _____

Albañilería

- 1. Nombrar al menos seis materiales comúnmente utilizados por los albañiles en la construcción de paredes o edificios.
 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
- 2. Demostrar la capacidad para utilizar correctamente una plomada, tensor de línea (piernas de pollo), nivel, cuchara/paleta, marcador de juntas y martillo de albañil.
- 3. Demostrar un conocimiento de las características de construcción de cemento (saber cómo evitar la sudoración, grietas, reducción, desmenuzamiento y la pérdida de fuerza).
- 4. Hacer cemento utilizable y colocar adecuadas proporciones de los ingredientes (cal, arena, etc.).
- 5. Establecer un muro de mampostería recto de piedra, ladrillo o bloque de por lo menos cuatro pies (1.2 metros) de alto y diez pies (3.0 metros) de largo, incluyendo una esquina interior o exterior (la superficie debe ser golpeada y barrida).
- 6. Verter una base, utilizando cemento mesclado a mano y un adecuado refuerzo.
- 7. Hacer las formas y establecer un pedazo de suelo/piso de concreto, utilizando cemento comercial. Finalizar y aplanarlo.

- ❑ 8. Escribir un párrafo donde describa el comportamiento de cemento, es decir, su reacción con el agua, sus cualidades adhesivas, cuánto tiempo tarda en secarse y fijarse, etc.

Nota: Trabajar con un maestro albañil ayudará enormemente en el cumplimiento de los requisitos de ésta especialidad.