

## Albañilería

---

1. Nombrar al menos seis materiales comúnmente utilizados por los albañiles en la construcción de paredes o edificios.
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 mezclado 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.

### Nivel de destreza 3

Especialidad original 1937

