



**JUNTA ESTATAL DE LICENCIAS DE CONTRATISTAS**  
**GUÍA DE ESTUDIO DEL EXAMEN PARA**  
**OBTENER LICENCIA**



**CHAPA METÁLICA (C-43)**

**Contenido del examen**

El examen de chapa metálica (C-43) se divide en cuatro secciones principales:

- 1. Planificación y estimación (25%)**
  - Revisión de los planes del proyecto
  - Evaluación de sitios de trabajo
  - Diseño de proyectos de chapas de metal
  - Cálculos de costos
- 2. Fabricación (26%)**
  - Diseño y producción de patrones
  - Procesamiento de chapas de metal
  - Soldadura, soldadura blanda y montaje mecánico
- 3. Instalación (28%)**
  - Configuración de los componentes de la chapa de metal
  - Canaletas y bajantes
  - Tapajuntas
  - Campanas y escape
  - Techos, revestimientos y paneles de metal
  - Artículos especiales y misceláneos
- 4. Seguridad (21%)**
  - Seguridad personal
  - Seguridad en el taller y en el lugar de trabajo
  - Operaciones de elevación y aparejo

*\*Los porcentajes son aproximados\**

**Póliza de la prueba**

Este es un examen a libro cerrado. No se pueden utilizar materiales de referencia durante el examen.

**Estrategia de la prueba**

Este es un examen de opción múltiple, en el que cada pregunta tiene cuatro opciones. Las preguntas del examen están redactadas para que se proporcione solo la MEJOR respuesta. Algunas preguntas requieren cálculos matemáticos y se proporcionará una calculadora.

No hay penalización por hacer adivinaciones. Si no está seguro acerca de la respuesta de una pregunta, es mejor tratar de responderla que dejarla en blanco.

Tendrá mucho tiempo para responder todas las preguntas del examen, así que asegúrese de leer cada pregunta y sus cuatro opciones cuidadosamente antes de seleccionar la MEJOR respuesta posible.

## Ejemplos de preguntas

A continuación, se presentan tres preguntas típicas de un examen. La respuesta correcta está marcada con un asterisco (\*).

1. ¿Cuántas chapas de metal de 4' x 10' se necesitan para fabricar 300' de canaleta con una extensión de 13"?

  - a. 8 chapas
  - b. 10 chapas\*
  - c. 15 chapas
  - d. 20 chapas

2. ¿Qué herramienta se usa para colocar una tapa de extremo en una canaleta para lluvia conopial de 5"?

  - a. Cerradora manual
  - b. Pinza de engarce
  - c. Ponchadora de cierre a presión\*
  - d. Pistola de calafateo

3. Al fabricar un bajante con freno de cornisa, ¿qué tipo de unión se debe usar?

  - a. Unión a punta
  - b. Unión vertical
  - c. Unión de solapa
  - d. Unión de bloqueo\*

\* Contratistas autorizados que trabajan activamente en el oficio redactaron y revisaron todas las preguntas\*

## Recursos

La información del editor respecto a los libros de referencia y el código se proporciona a continuación. Se pueden encontrar otras fuentes de libros de referencia en línea. **Los libros del Código de California se pueden ver en línea: [www.dgs.ca.gov/bsc](http://www.dgs.ca.gov/bsc)**

**2022 California Mechanical Code.** California Code of Regulations, Title 24. International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO).  
TELÉFONO: (909) 472-4100  
INTERNET: [www.iapmo.org](http://www.iapmo.org)

**Architectural Sheet Metal Manual.** Sheet Metal and Air Conditioning Contractors' National Association (SMACNA).  
TELÉFONO: (703) 803-2980  
INTERNET: [www.smacna.org](http://www.smacna.org)

**HVAC Duct Construction Standards - Metal and Flexible.** Sheet Metal and Air Conditioning Contractors' National Association (SMACNA).  
TELÉFONO: (703) 803-2980  
INTERNET: [www.smacna.org](http://www.smacna.org)

**State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) and State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2022.** California Code of Regulations, Title 8. Mancomm.  
TELÉFONO: (877) 626-2666  
INTERNET: [www.mancomm.com](http://www.mancomm.com)  
VER EN LÍNEA:  
[www.dir.ca.gov/dosh/LawsAndRegulations.htm](http://www.dir.ca.gov/dosh/LawsAndRegulations.htm)

\*La información del editor se actualizó en noviembre de 2022\*