



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



**SISTEMAS DE SANEAMIENTO (C-42)**

**Contenido del examen**

El examen de sistemas de saneamiento (C-42) se divide en cinco secciones principales:

**1. Planificación y estimación (27%)**

- Planificación de sistemas de saneamiento
- Estimación de sistemas de saneamiento

**2. Instalación de sistemas sépticos nuevos (26%)**

- Instalación de fosas sépticas
- Instalación de líneas de lixiviación y fosas de filtración
- Prueba y clasificación sobre sistemas sépticos
- Instalación de sistemas de tratamiento alternativos
- Sistemas de saneamiento especiales

**3. Instalación y reparación de laterales de alcantarillas (10%)**

- Instalación de laterales de alcantarillas
- Mantenimiento y reparación de sistemas de alcantarillado existentes

**4. Mantenimiento y reparación de sistemas sépticos (10%)**

- Resolución de problemas de sistemas sépticos existentes
- Eliminación o reparación de sistemas sépticos existentes
- Mantenimiento de sistemas sépticos existentes

**5. Seguridad (27%)**

- Capacitación y seguridad de los empleados
- Seguridad del sitio de trabajo

*\*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. ¿Qué organismo público expide los permisos para los camiones de vacío?
  - a. Departamento de Transporte de California
  - b. Departamento de Construcción y Seguridad
  - c. Junta Regional para el Control de la Calidad del Agua
  - d. Departamento de Salud Pública\*
2. ¿Cuántos bloques de 4" x 4" se necesitan para revestir una fosa de filtración de 20' utilizando 14 bloques por fila?
  - a. 4,480 bloques
  - b. 1,040 bloques
  - c. 840 bloques\*
  - d. 320 bloques
3. ¿Cómo afecta el suelo arcilloso a la superficie de las fosas de filtración?
  - a. Las fosas tendrán que ser más pequeñas.
  - b. Se puede usar tierra importada para instalar las fosas.
  - c. Es posible que las fosas deban conectarse en serie.
  - d. Es posible que sea necesario instalar fosas más profundas o en mayor cantidad.\*

*\*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 Plumbing 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)

## ***A Builder's Guide to Wells and Septic Systems.*** McGraw-Hill Professional.

TELÉFONO: (877) 833-5524

INTERNET: [www.mhprofessional.com](http://www.mhprofessional.com)

## ***Pipe & Excavation Contracting.*** Craftsman Book Company.

TELÉFONO: (800) 829-8123

INTERNET: [www.craftsman-book.com](http://www.craftsman-book.com)

## ***Residential Onsite Wastewater Treatment Systems: An Operation and Maintenance Service Provider Program.*** Consortium of

Institutes for Decentralized Wastewater Treatment.

INTERNET: [www-mwps.sws.iastate.edu/catalog/water-septic-systems/residential-onsite-wastewater-treatment-systems](http://www-mwps.sws.iastate.edu/catalog/water-septic-systems/residential-onsite-wastewater-treatment-systems)

## ***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 abril de 2023\**