



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



**CONCRETO (C-8)**

**Contenido del examen**

El examen de concreto (C-8) se divide en cinco secciones principales:

- 1. Planificación y estimación (28%)**
  - Planificación de proyectos de concreto
  - Estimación de proyectos de concreto
- 2. Preparación antes de la colocación (27%)**
  - Demolición, nivelación y excavación
  - Disposición y formación
  - Instalación de drenajes y barreras contra la humedad
  - Instalación de elementos de refuerzo y empotrados
- 3. Colocación y acabado (17%)**
  - Colocación de concreto
  - Aplicación de acabados
  - Curado y prueba
- 4. Tareas después de la colocación (7%)**
  - Aplicación de tintes y sellantes
  - Desencofrado; reparación, lechada y calafateo de concreto
- 5. Seguridad (21%)**
  - Seguridad del empleado
  - 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. ¿Cuántas yardas cúbicas de concreto debe ordenar un contratista para una losa de 20 pies de ancho x 40 pies de largo x 4 pulgadas de grosor?
  - a. 8
  - b. 10\*
  - c. 12
  - d. 30
  
2. ¿Cuál es la razón principal para agregar fibra de polipropileno al concreto?
  - a. Mejorar la apariencia del concreto
  - b. Aumentar el tiempo de curado
  - c. Mejorar la trabajabilidad del concreto
  - d. Minimizar el agrietamiento por contracción plástica\*
  
3. ¿A qué se refiere el #6 en una sección de plano para una pared estructural?
  - a. Una barra de acero de refuerzo de 3/4”\*
  - b. Un perno de anclaje de 3/4”
  - c. Conductor #6
  - d. Ladrillo de 6”

*\*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 Building Code.** California Code of Regulations, Title 24. International Code Council. TELÉFONO: (800) 786-4452 INTERNET: [www.iccsafe.org](http://www.iccsafe.org)

**2022 California Residential Code.** California Code of Regulations, Title 24. International Code Council.

TELÉFONO: (800) 786-4452

INTERNET: [www.iccsafe.org](http://www.iccsafe.org)

**Concrete in Practice.** National Ready Mixed Concrete Association.

TELÉFONO: (703) 706-4800

INTERNET: [www.nrmca.org](http://www.nrmca.org)

**Concrete Repair and Maintenance Illustrated.**

Emmons, Peter H. RS Means.

TELÉFONO: (888) 766-0196

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

**Construction Best Management Practices**

**Handbook.** California Stormwater Quality Association.

TELÉFONO: (424) 241-2249

INTERNET: [www.casqa.org/resources/bmp-handbooks](http://www.casqa.org/resources/bmp-handbooks)

**The Contractor's Guide to Quality Concrete Construction.** American Society of Concrete Contractors.

TELÉFONO: (314) 962-0210

INTERNET: [asconline.org](http://asconline.org)

**Design and Control of Concrete Mixtures, 17th edition.** Portland Cement Association.

TELÉFONO: (847) 966-6200

INTERNET: [www.cement.org](http://www.cement.org)

**State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) y State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA).** 2023. 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)

**Underground Service Alert Guidelines.**

California Government Code 4216 and California Business & Professions Code 7110.

TELÉFONO: (800) 642-2444 U (800) 422-4133

U 811

INTERNET: [usanorth811.org](http://usanorth811.org) O

[www.digalert.org](http://www.digalert.org)

*\*La información del editor se actualizó el febrero de 2026\**