

El Examen de Ciencias de California (CAST)

El Examen de Ciencias de California o CAST forma parte del sistema de evaluación del estado denominado Evaluación de Desempeño y Progreso Estudiantil de California o CAASPP.

El Sistema CAASPP está diseñado para brindar información a los docentes, a los estudiantes y a sus familias sobre lo que los estudiantes saben y son capaces de hacer. También indica si los estudiantes están bien encaminados para prepararse para el éxito en la universidad o en una carrera profesional cuando se gradúen de la escuela secundaria.



CAST

QUÉ

California ha adoptado los estándares de ciencias denominados Estándares de Ciencias de la Próxima Generación de California (CA NGSS). Estos estándares nos dicen lo que los estudiantes deberían saber y ser capaces de hacer en ciencias. Los CA NGSS están diseñados para ayudar a los estudiantes a entender cómo funcionan las ciencias en el mundo natural. También detallan el conocimiento y las habilidades necesarias para el éxito en la universidad o en la carrera profesional.

El CAST está alineado con los CA NGSS. El CAST evalúa la capacidad del estudiante para pensar de manera crítica y resolver problemas.

Esta evaluación utiliza preguntas que reúnen el contenido, las prácticas y los conceptos de las ciencias. También abarca los tres ámbitos científicos: Ciencias de la Vida, Ciencias Físicas y Ciencias de la Tierra y del Espacio.

QUIÉN

Todos los estudiantes de los grados 5 y 8, y una vez en la escuela secundaria.

CUÁNDO

Cada escuela selecciona su propia ventana de evaluación. Los exámenes pueden comenzar en enero y continuar hasta el último día de clases. Su escuela le proporcionará información adicional sobre las fechas y horarios específicos de los exámenes.

CÓMO

El CAST es un examen por computadora que tiene muchos tipos diferentes de preguntas que permiten a los estudiantes interactuar con el contenido del examen de manera entretenida. Por ejemplo, se le puede pedir a su hijo que escriba una respuesta corta, que recoja datos y que analice los datos de un experimento o de otros recursos. Los exámenes deberían durar aproximadamente dos horas.

POR QUÉ

El CAST mide lo que los estudiantes saben y pueden hacer a la vez que fomenta la educación científica en *todos* los grados.

¿Los estudiantes con discapacidades rinden el CAST?

Sí, a menos que el programa de educación individualizado del estudiante designe una evaluación alternativa.

¿Qué recursos están disponibles para los estudiantes?

Todos los estudiantes tienen acceso a una variedad de herramientas; por ejemplo, en los grados 5, 8 y en la escuela secundaria, los estudiantes tienen acceso a una calculadora, y en el grado 8 y en la escuela secundaria, los estudiantes tienen acceso a hojas de referencia de fórmulas y constantes y una tabla periódica.

Los estudiantes con discapacidades tienen apoyos adicionales como videos en lenguaje de señas americano o braille. Todos los recursos de accesibilidad ayudan a los estudiantes a tener un acceso justo al examen y de ningún modo afectan a las puntuaciones de los estudiantes.

¿Cómo puedo ayudar a mi hijo a prepararse para el examen?

Usted es una parte importante de la educación de su hijo. Algunas cosas que puede hacer para ayudar a su hijo son:

- Hablar del examen con su hijo y asegurarse de que no esté asustado o ansioso.
- Dígame a su hijo que usted y el docente tienen grandes expectativas y que ambos están ahí para ayudarlo en cada paso del camino.
- Asegúrese de que su hijo duerma bien y coma un desayuno nutritivo antes del examen.



El CAST está alineado con los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación de California (CA NGSS), que se pueden encontrar en <https://www.cde.ca.gov/pd/ca/sc/ngssstandards.asp>. Para entender mejor el CAST, vea el video informativo del CAST en <https://www.cde.ca.gov/ta/tg/ca/castinfovideo.asp>.

Se pueden encontrar preguntas de muestra, así como enlaces a exámenes de práctica y recursos, en la página web de Starting Smarter en <https://ca.startingsmarter.org>.

Información adicional

Se puede encontrar más información sobre el CAST en la página web del CAST del Departamento de Educación de California en <https://www.cde.ca.gov/ta/tg/ca/caasppscience.asp>.

Para obtener más información sobre los resultados de su hijo, póngase en contacto con el docente de su hijo y/o la oficina escolar.

