

La Prueba de ciencias de California (CAST)

La Prueba de ciencias de California (California Science Test o CAST) forma parte del programa de evaluación estatal llamado Evaluación de Desempeño y Progreso Estudiantil de California (California Assessment of Student Performance and Progress o CAASPP). Se realizará un ensayo preliminar de la prueba CAST en las escuelas en 2017-18 y luego se adoptará en forma permanente a partir de 2018-19.

El sistema CAASPP está diseñado para brindar información a los maestros, estudiantes y sus familias sobre lo que los estudiantes saben y pueden hacer. También indica si están en camino a tener éxito en la universidad o su carrera profesional cuando se gradúen de la escuela preparatoria.



CAST	
Quién	Todos los estudiantes del 5º y 8º grado, y una vez en la escuela preparatoria, dependiendo de cuándo tomen su última clase de ciencias.
Qué	<p>California ha adoptado normas de ciencias llamadas Estándares de ciencias de la siguiente generación de California (California Next Generation Science Standards o, CA NGSS). Estos estándares nos dicen lo que los estudiantes deberían saber y hacer en ciencias. CA NGSS está diseñada para ayudar a los estudiantes a comprender cómo funcionan las ciencias en el mundo natural. También ayuda a los estudiantes a obtener el conocimiento y las destrezas necesarias para la universidad y sus carreras profesionales.</p> <p>La prueba CAST está alineada con CA NGSS. La prueba CAST también mide la capacidad del estudiante para pensar en forma crítica y resolver problemas como si fueran científicos o ingenieros.</p> <p>Esta nueva prueba usa preguntas que combinan el contenido y la práctica de las ciencias. También se enfoca en preguntas que cubren más de un área científica a la vez, como las ciencias biológicas, las ciencias geológicas y espaciales, y las ciencias físicas.</p>
Cómo	La prueba CAST se toma por computadora y hace muchas preguntas distintas que permiten al estudiante interactuar con el contenido de la prueba de manera novedosa y original. Por ejemplo, su hijo quizás tenga que escribir una respuesta breve, seleccionar múltiples respuestas de una lista, o arrastrar oraciones en el orden correcto para formar una respuesta. Las pruebas se completan en aproximadamente dos horas.
Cuándo	Cada escuela selecciona su propio calendario de pruebas. Las pruebas pueden comenzar en enero y seguir hasta el último día escolar. Recibirá información adicional de su escuela sobre las fechas y el horario específico de las pruebas.
Por qué	El propósito de la prueba CAST es medir lo que los estudiantes saben y pueden hacer, promoviendo la educación científica en <i>todos</i> los grados.

¿Los estudiantes con discapacidades tienen que tomar la prueba CAST?

Sí, a menos que el Programa de Educación Individual (Individualized Education Program) del estudiante disponga una prueba alternativa.

¿Qué recursos tienen a su disposición los estudiantes?

Todos los estudiantes tienen acceso a una variedad de herramientas, como una calculadora y hojas de referencia con fórmulas y constantes científicas.

Los estudiantes discapacitados cuentan con respaldo adicional, como videos de Lenguaje de señas americano o Braille. Todos los recursos de accesibilidad ayudan a los estudiantes a tomar la prueba y no afectan su calificación de ninguna manera.

¿Cómo puedo ayudar a mi hijo a prepararse para la prueba?

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

- Hable con su hijo sobre la prueba. Es importante que no tenga miedo ni esté ansioso.
- Dígale a su hijo que tanto usted como el maestro tienen expectativas muy altas y que ambos están dispuestos a ayudarlo en cada paso del proceso.
- Tome una prueba de práctica con su hijo. Puede encontrar pruebas de práctica en <http://www.caaspp.org/practice-and-training/index.html>.
- Verifique que su hijo duerma bien y tenga un desayuno nutritivo antes de la prueba.



Información adicional

More Puede encontrar más información sobre la prueba CAST en la página web de la Prueba de ciencias del Departamento de Educación de California (California Department of Education):

<http://www.cde.ca.gov/ta/tg/ca/caasppscience.asp>.

Si tiene otras preguntas sobre la prueba o los recursos de accesibilidad disponibles, comience por preguntarle a su maestro o director de escuela.

