



**Informe
Confidencial de
Desempeño del
Estudiante**

Primavera 2024

Colorado Measures of Academic Success

Student: **NOMBRE
APELLIDO**

SASID: **9999999999** Fecha de Nacimiento: **MM/DD/YYYY**
Escuela: **NOMBRE DE ESCUELA (9999)**
Distrito: **NOMBRE DEL DISTRITO (9999)**



¡Mira un video sobre este informe!

Ciencias

Grado 8

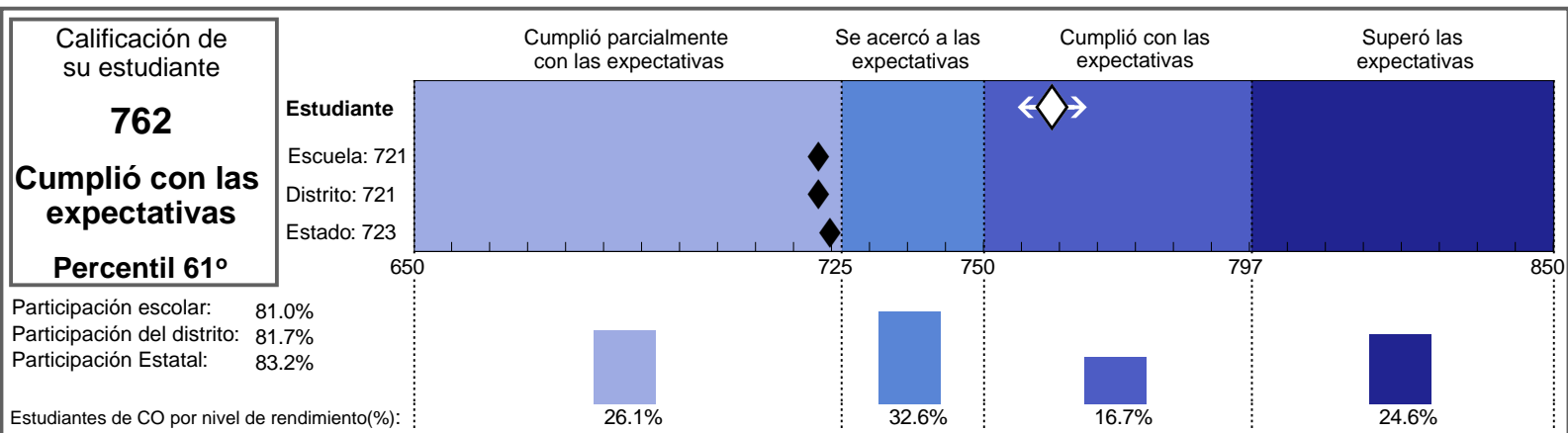
CMAS es el único examen administrado a estudiantes de Colorado que evalúa lo que los estudiantes deben saber y ser capaces de hacer al final de cada grado. Este reporte describe la comprensión de las expectativas de Ciencias de la escuela intermedia de Colorado por parte de su estudiante. Escanee el código QR para ver un video que lo guiará a través del informe de su estudiante.

El desempeño de su estudiante se muestra como:

- Un número en una escala entre 650 y 850
- Un nivel de desempeño: El nivel de desempeño de su estudiante se describe en la parte inferior de esta página
- Un percentil: cómo se desempeñó su estudiante en comparación con otros estudiantes de Colorado

Considere al revisar este informe:

- Las flechas alrededor del diamante de su estudiante muestran la puntuación que podría haber obtenido su estudiante si la evaluación se hubiera realizado varias veces
- Haga comparaciones de escuelas, distritos y estados con precaución si la participación es baja.
- Hable con el maestro de su estudiante sobre el progreso de su estudiante en Ciencias de Colorado.



Descripción del nivel de desempeño - Cumplió con las expectativas

NOMBRE demostró una comprensión sólida de las expectativas de ciencias para la escuela intermedia de los Estándares Académicos de Colorado y está listo para el siguiente grado. Los estudiantes en el nivel Cumplió con las expectativas generalmente:

- Describen la estructura y las propiedades de la materia bajo diferentes condiciones, incluyendo la composición química.
- Usan las leyes de Newton para realizar investigaciones convencionales para mostrar la relación entre masa y fuerza.
- Muestran las relaciones numéricas entre variables con relación a las transferencias entre diferentes formas de energía.
- Explican las propiedades y el comportamiento de las ondas y su interacción con diferentes materiales.
- Explican la función de las partes en diferentes medios ambientes sobre los organismos y explican sus efectos.
- Explican un efecto de la disponibilidad de recursos, un patrón predecible y una consecuencia del cambio en un ecosistema.
- Muestran cómo las mutaciones afectan a un organismo y el impacto genético de la reproducción asexual vs. la reproducción sexual.
- Analizan patrones rutinarios en organismos modernos y fósiles para inferir y explicar relaciones.
- Describen propiedades de objetos en el sistema solar con un enfoque en la escala y patrones cíclicos rutinarios en el sistema del Sol, la Tierra y la Luna, y la función de la gravedad en el movimiento de sistemas planetarios y galaxias.
- Describen cómo los procesos geocientíficos reciclan la materia y la energía entre los sistemas de la Tierra para transformar las características de la superficie y el clima de la Tierra a lo largo de la historia.
- Describen procesos geológicos y cómo los humanos interactúan con recursos naturales y riesgos y los administran.

Para ver un informe de video y la versión completa del descriptor del nivel de desempeño, visita <https://coassessments.com/parentsandguardians>, o accede el código QR

¡Mira un video sobre este informe!



Información sobre los Estándares Académicos de Colorado medidos por esta evaluación:
<http://www.cde.state.co.us/coscience/statestandards>.

Ciencias

Confidencial

Subescala de desempeño

• Las áreas sombreadas en la tabla de abajo representan aproximadamente el 70% de las calificaciones de los estudiantes en el estado.
 • Los diamantes fuera del área sombreada indican una debilidad o fortaleza potencial, en comparación con las calificaciones estatales.

Promedio de estudiantes que llegaron al punto inicial en el nivel de desempeño Cumplió con las expectativas.

Descripción del Área de conocimientos	Calificación de subescala		400	Debajo del promedio	Promedio	Arriba del promedio	550
Ciencias físicas				444		515	
Propiedades, formas y cambios comunes en la materia y la energía	521	Estudiante					
	459	Escuela					
	460	Distrito					
	462	Estado					
Ciencias de la vida				440		516	
Características de los organismos, procesos de la vida y cómo los organismos interactúan entre sí y con su medio ambiente	506	Estudiante					
	459	Escuela					
	460	Distrito					
	461	Estado					
Ciencias de la Tierra y el espacio				442		516	
Procesos e interacciones de los sistemas de la Tierra y la estructura y dinámica de la Tierra y otros objetos en el espacio	503	Estudiante					
	461	Escuela					
	461	Distrito					
	461	Estado					
Prácticas de ciencias e ingeniería				447		514	
Explicar el mundo natural a través de la investigación y la resolución de problemas	511	Estudiante					
	460	Escuela					
	460	Distrito					
	462	Estado					

Desempeño por Competencias de Graduado Preparado (PG)

• Las PG representan lo que los estudiantes necesitan dominar para su siguiente grado.
 • La siguiente tabla muestra el porcentaje de puntos que su estudiante obtuvo por cada PG en Ciencias de la escuela intermedia.

Desempeño del estudiante
 Promedio del distrito
 Promedio del estado

Estándar y PG	Puntos Posibles	Porcentaje de puntos obtenidos*				
		0%	25%	50%	75%	100%
Ciencias físicas						
PG 1: Estructura, propiedades e interacciones de la materia	6	100%				
PG 2: Interacciones entre objetos y dentro de sistemas de objetos	9	33%				
PG 3: Cómo se transfiere y se conserva la energía						
PG 4: Las ondas se usan para transferir energía e información	6	83%				
Ciencias de la vida						
PG 5: Cómo las estructuras de los seres vivos funcionan para sustentar la vida, el crecimiento, el comportamiento y la reproducción	7	43%				
PG 6: Cómo los sistemas vivos interactúan con el medio ambiente	6	17%				
PG 7: Cómo los factores genéticos y del medio ambiente influyen en la variación de organismos entre generaciones	9	78%				
PG 8: Registro fósil, variación genética, cómo se adaptan los organismos a diferentes medioambientes y biodiversidad						
Ciencias de la Tierra y el espacio						
PG 9: El universo y el lugar de la Tierra en él	8	75%				
PG 10: Cómo y por qué la Tierra está cambiando constantemente	10	30%				
PG 11: Cómo interactúan las actividades humanas y los procesos de la superficie de la Tierra						

*El porcentaje de puntos obtenidos no se puede comparar a través de los años porque las preguntas individuales cambian de un año a otro. Tampoco se pueden comparar con otros PG porque el número de preguntas y su dificultad pueden variar.