

## Guía para Padres de Ciencias del 8° Grado

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades necesarias para aplicar los conceptos científicos a su vida cotidiana. Además de ser capaces de plantear preguntas y resolver problemas, los alumnos serán capaces de recopilar y organizar datos, y sacar conclusiones basadas en sus hallazgos. Aunque gran parte de la atención se centra en las ciencias de la tierra y del espacio, el curso dedicará a la ciencia basada en la indagación, incluyendo el diseño y la realización de sus propias investigaciones, aprender a utilizar y desarrollar habilidades de pensamiento crítico, y utilizando métodos de resolución de problemas. Conocimientos y

Habilidades Esenciales de Texas para Ciencias del 8° Grado [§112.20. Ciencias, 8° Grado, Adoptado en 2017.](#)

### Las Primeras 6 Semanas:

Introducción a la Ciencia y la Seguridad  
Materia y Energía de los Átomos  
Tabla Periódica

### Las Cuartas 6 Semanas:

Características del Universo  
Interacciones Climáticas  
Placas Tectónicas

### Las Segundas 6 Semanas:

Fórmulas, Ecuaciones y Reacciones Químicas