



## Guía para Padres de Ciencias Avanzadas de 8º Grado

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades avanzadas necesarias para poder utilizar las pruebas para construir explicaciones y predicciones comprobables de los fenómenos naturales. Aunque gran parte de la atención se centra en las ciencias de la tierra y del espacio, el curso se basa en los siguientes aspectos: investigaciones y razonamientos científicos; materia y energía; fuerza, movimiento y energía; tierra y espacio; y organismos y medio ambiente. En ciencias avanzadas, los estudiantes se dedicarán a la ciencia basada en la indagación, incluyendo el diseño y la realización de sus propias investigaciones, aprendiendo a utilizar y desarrollar habilidades de pensamiento crítico, y utilizando métodos de resolución de problemas. Conocimientos y Habilidades Esenciales de Texas para Ciencias del 8º Grado [§112.20. Ciencias, 8º 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  
Fuerza, Movimiento y Energía

Las Quintas 6 Semanas:  
El Sol, la Tierra y la Luna

Las Sextas 6 Semanas:  
La interdependencia de los Seres Vivos  
Revisión STAAR de Ciencias para 8º Grado  
Examen STAAR de Ciencias para 8º Grado

¿Preguntas? Por favor comuníquese con el maestro de ciencias de su curso.