

## Guía para Padres de Ciencias Avanzadas de 7º 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 los organismos y el medio ambiente, 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 de 7º Grado [§112.19. Ciencias, 7º Grado, Adaptado en 2017.](#)

### Las Primeras 6 Semanas:

Introducción a la Ciencia y la Seguridad en 7º Grado  
Fotosíntesis  
Tropismos y Presión de Turgencia  
Adaptaciones y Variantes  
Claves Dicotómicas

### Las Cuartas 6 Semanas:

Teoría Celular  
Células Vegetales y Animales  
Organización de Organismos

### Las Segundas 6 Semanas:

Biotas  
Cadenas Alimenticias, Redes Alimenticias, Pirámides de Energía  
Biodiversidad  
Sucesión  
Intemperie, Erosión, Deposición

### Las Quintas 6 Semanas:

Sistemas del Cuerpo Humano  
Cambios Químicos y Físicos en la Digestión  
Energía y Fuerza

### Las Terceras 6 Semanas:

Intemperie, Erosión, Deposición  
Cuencas Hidrográficas y Aguas Subterráneas  
Eventos Catastróficos

### Las Sextas 6 Semanas:

Diversidad de los Organismos y La Reproducción  
Cromosomas  
Herencia  
Variaciones y Adaptaciones  
Sistema Solar y La Vida  
Exploración Espacial

¿Preguntas?