



Guía Avanzada de Química para Padres

La química es el estudio de la estructura, la composición y el comportamiento de la materia. Este curso es un curso orientado al laboratorio que hace hincapié en las habilidades de recopilación y análisis de datos cualitativos (observacionales) y cuantitativos (numéricos) a un ritmo acelerado. Se hará hincapié en el estudio en profundidad de las aplicaciones matemáticas, y los estudiantes participarán en experiencias de laboratorio de alto nivel, recopilando y procesando datos complejos y redactando conclusiones técnicas. Se hace énfasis en las habilidades de laboratorio independiente y en las habilidades de pensamiento crítico. Conocimientos y Habilidades Esenciales de Texas para Química [§112.35. Química \(un crédito\), Adoptado 2017.](#)

<p>Las Primeras 6 Semanas: Introducción y Seguridad del Curso Materia, Energía Medición Teoría Atómica, Nuclear y de los Moles</p>	<p>Las Cuartas 6 Semanas: Cálculos de Moles Reacciones Químicas Estequiometría</p>
<p>Las Segundas 6 Semanas: Teoría Atómica, Nuclear y de los Moles Electrones y Tendencias</p>	<p>Las Quintas 6 Semanas: Estequiometría Soluciones y Fuerzas Intramoleculares Ácidos/Bases y Valoraciones Gases</p>
<p>Las Terceras 6 Semanas: Vinculación/VSEPR Nomenclatura Carreras en Química</p>	<p>Las Sextas 6 Semanas: Gases Termodinámica Cinética y Equilibrio de las Reacciones Análisis Cualitativo</p>

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