



Guía de Estudio para Extraordinario de la materia “LA ENERGÍA Y SUS INTERACCIONES CON LA MATERIA”

Profesor [a]: Carlos Antonio Mendoza Hernández.

Tema Central	Conceptos para Estudiar	
La Energía y sus Interacciones con la Materia	Concepto de Energía, Transferencia de Energía, energía Potencial y Energía Cinética	Cambios de Estado Temperatura, Conversión de Temperaturas.
Transferencia de Energía	Transferencia de Calor (Convección Conducción Radiación)	Soluciones: Concentración Soluciones [% Masa, % Volumen, Molaridad, Normalidad, Molalidad Fracción Molar, PPM] Ácidos y Bases, Ph y concentración ion ácido y base.
Termodinámica	Ley Cero Termodinámica 1ª Ley Termodinámica 2ª Ley Termodinámica 3ª Ley Termodinámica	Entalpía Multiverso y Big Bang Balance Energético del Planeta Tierra.

