



Guía de Estudio para Extraordinario de [GUIA DE ESTUDIO CIENCIAS NATURALES EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA]

Profesor [a]: MENDOZA HERNANDEZ CARLOS ANTONIO

Tema Central	Conceptos para Estudiar	
1.- Materia y Energía.	Definición y resolución de problemas con los conceptos principales Átomo – Gramo Principio de Avogadro. Calculo de Número Z (Número de Neutrones)	
2.- Modelos Atómicos Mecánica Cuántica,	Calculo de los números Cuánticos.	
3.- Enlaces Químicos.	Tipos de enlaces y propiedades y características de cada tipo de enlace.	
4.Mezclas. Soluciones y Disoluciones.	Métodos para determinar la concentración de las disoluciones. % Masa y Volumen, Molaridad, Molalidad, Normalidad, Fracción Molar y Partes por Millón (PPM)	
5.- Ciclos de la Naturales, Propiedades y conservación de la Energía.	Sistemas, tipos de Sistemas.	
6.- Formas de Transferencia de Energía, como calor principalmente.		
7.- Nanotecnología.		

