



Universidad
Autónoma
de Coahuila

F FACULTAD DE
SISTEMAS
ESTAMOS INNOVANDO

UNIDAD III

ENLACES QUÍMICOS

ENLACES QUÍMICOS

OBJETIVO DE LA UNIDAD

La Unidad 3 "Enlaces Químicos" en el curso de Estructura de Materiales para la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas en la Universidad Autónoma de Coahuila, tiene como objetivo principal proporcionar a los estudiantes una comprensión profunda de cómo los enlaces entre átomos y moléculas afectan las propiedades de los materiales. Se busca que los estudiantes comprendan los distintos tipos de enlaces (iónicos, covalentes y metálicos), relacionen la estructura con las propiedades macroscópicas, apliquen estos conocimientos a problemas prácticos de ingeniería, analicen y diseñen materiales, y comprendan la influencia de los enlaces en procesos de manufactura. El objetivo final es equipar a los estudiantes con las habilidades necesarias para seleccionar y manipular materiales de manera efectiva en entornos industriales.

CONTENIDO TEMÁTICO



EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

EVALUACIÓN	PUNTAJE / ACREDITACIÓN
Actividad: Enlaces Químicos	10 puntos
TOTAL	10 puntos