



Universidad
Autónoma
de Coahuila

BLOQUE 1

LA NATURALEZA DE LA MATERIA

QUÍMICA INORGÁNICA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

INTRODUCCIÓN AL BLOQUE 1

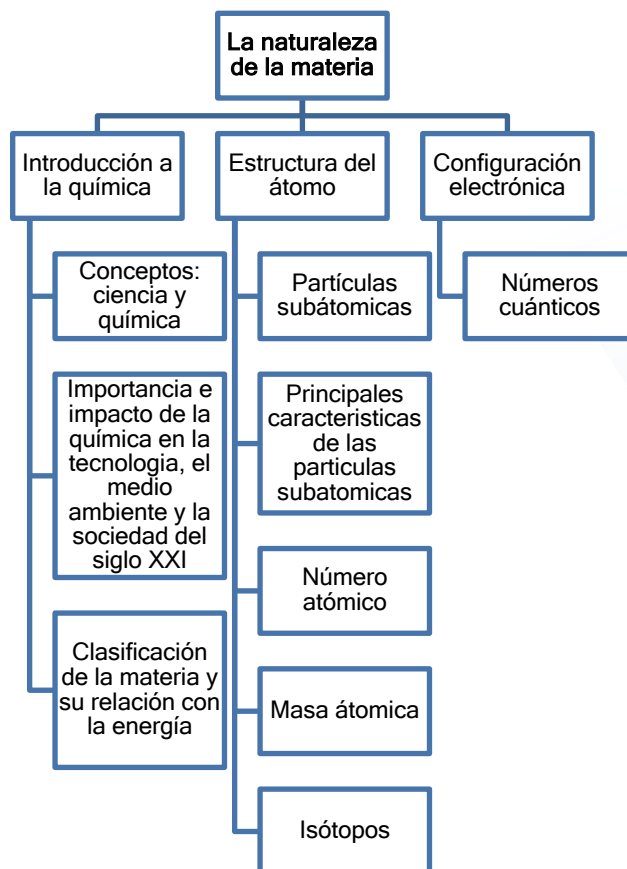
BLOQUE 1: LA NATURALEZA DE LA MATERIA

El presente bloque es la puerta de entrada al mundo de las ciencias experimentales y te permitirá conectar los aspectos científicos y tecnológicos con las necesidades y los problemas sociales mediante la aplicación del método científico como base formadora general, para la posterior aplicación y comprensión de los fenómenos físicos y químicos que ocurren en la naturaleza. Así mismo, revisarás los principios fundamentales de la química, su división, la relación materia-energía y su función en la historia.

OBJETIVO DEL BLOQUE

Fundamenta con criterio propio la relación del modelo atómico actual de la materia y la energía, principalmente con relación a la importancia para el ser humano de satisfacer sus necesidades desde la perspectiva de salud, económica, industrial y medio ambiental.

MAPA DE CONTENIDO



La naturaleza de la materia

- Introducción a la química
 - Conceptos: ciencia y química
 - Importancia e impacto de la química en la tecnología, el medio ambiente y la sociedad del siglo XXI
 - Clasificación de la materia y su relación con la energía
- Estructura del átomo
 - Partículas subatómicas
 - Principales características de las partículas subatómicas
 - Número atómico
 - Masa atómica
 - Isótopos
- Configuración electrónica
 - Números cuánticos

EVALUACIÓN DEL BLOQUE

EVALUACIÓN	VALOR
Actividad Formativa 1	3
Actividad Integradora 1	6
Actividad Integradora 2	6
TOTAL 15 PUNTOS	