Universidad Autónoma de Coahuila

BLOQUE 2

BASES DE LA ESTEQUIMETRIA

QUÍMICA ANALÍTICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

TEMAS PRELIMINARES DE GEOMETRÍA ANALÍTICA

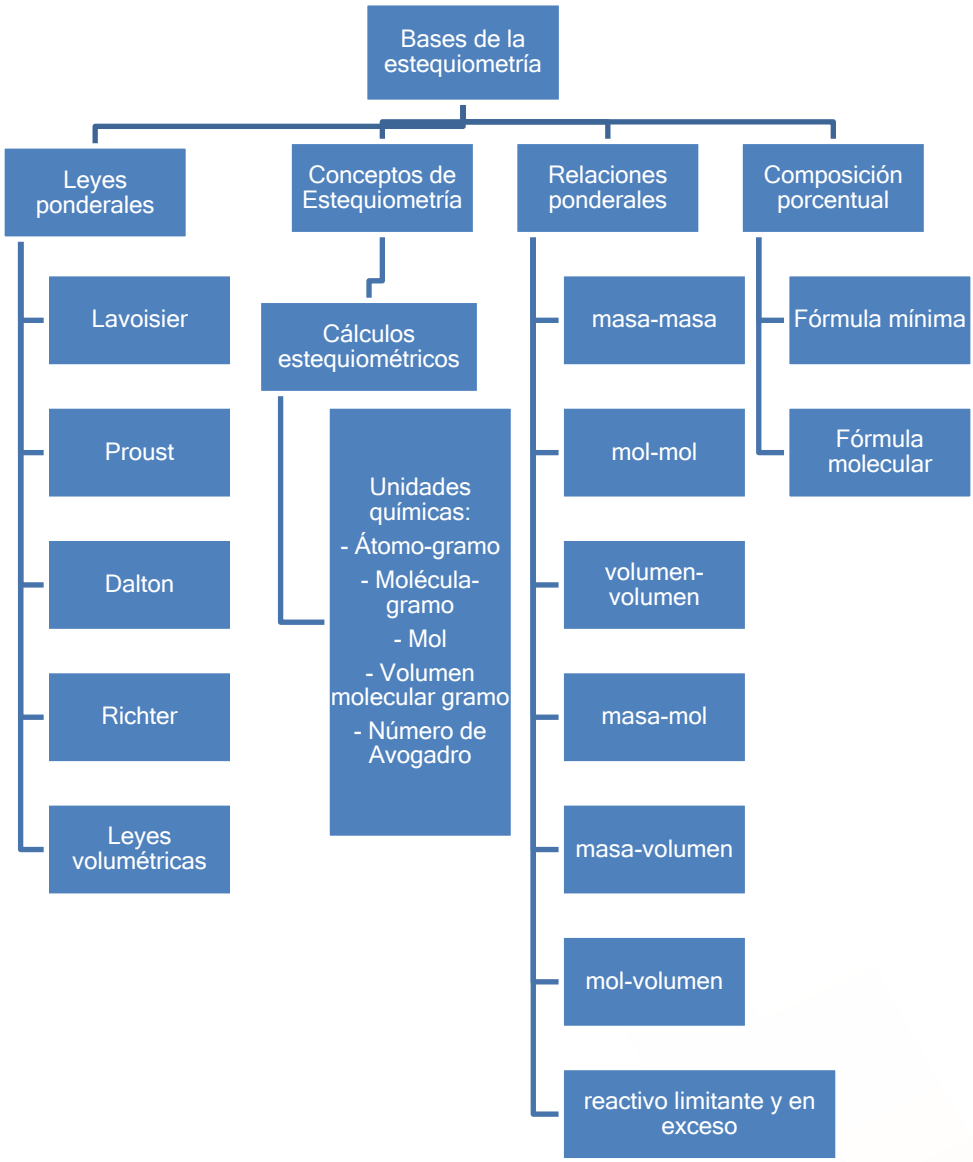
INTRODUCCIÓN AL BLOQUE

En este bloque analizaremos las leyes que rigen la cuantificación de la materia que participa en una reacción química. Veremos que la estequiometria es la base fundamental de la química cuantitativa, pues a través de esta ciencia se determinan los pesos y volúmenes de las sustancias en las reacciones químicas. Además, aprenderás a usar la unidad del SI (mol) como base de cálculo para relacionar cualquier sustancia con el número de partículas y poder realizar cálculos químicos, que te permitirán entender y comprender el mundo que nos rodea desde una perspectiva cuantitativa.

OBJETIVO GENERAL

Resolver cálculos estequiométricos con base en las leyes ponderales para valorar su importancia, cuantificación y equilibrio, aplicado a su vida diaria, procesos industriales, alimenticios y medio ambientales.

MAPA DE CONTENIDO



EVALUACIÓN DEL BLOQUE

EVALUACIÓN	VALOR
ACTIVIDAD FORMATIVA 2	3
ACTIVIDAD INTEGRADORA 3	6
ACTIVIDAD INTEGRADORA 4	6
	TOTAL 15 PUNTOS