



Universidad
Autónoma
de Coahuila

BLOQUE 4

TIPOS DE REACCIONES Y BALANCEO POR TANTEO

QUIMICA INÓRGANICA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA



INTRODUCCIÓN AL BLOQUE 4

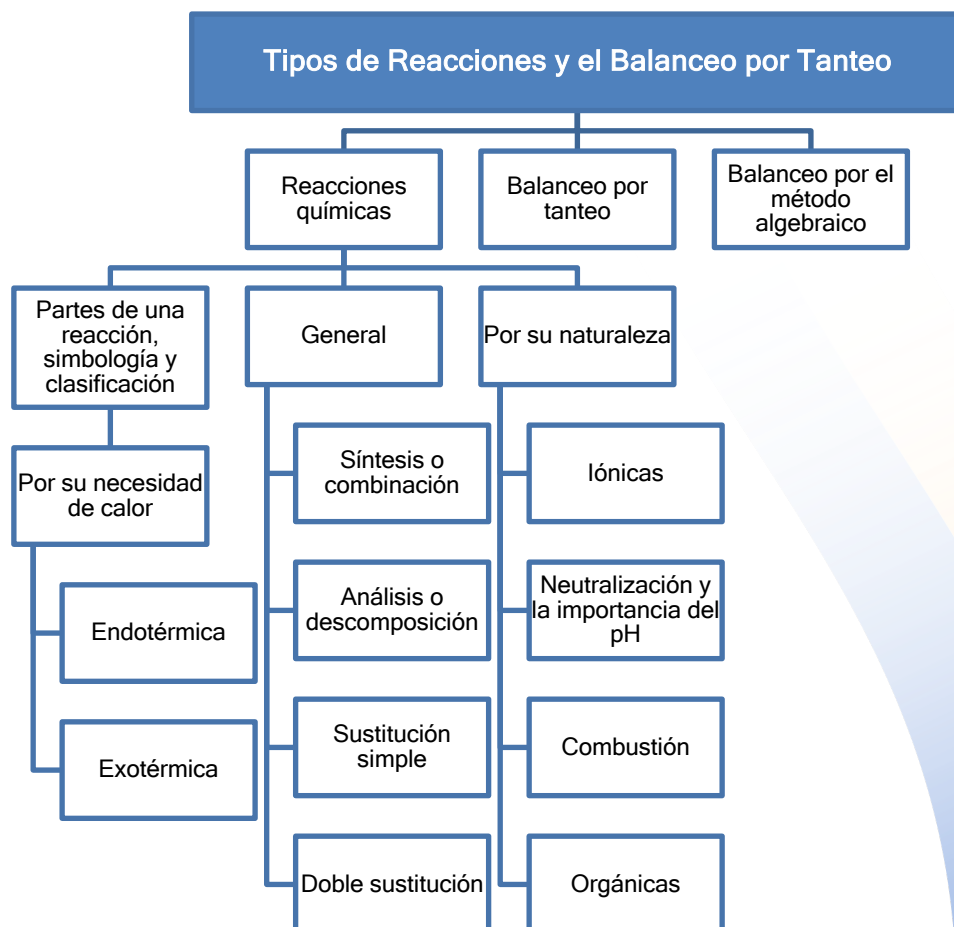
BLOQUE 4: TIPOS DE REACCIONES Y BALANCEO POR TANTEO

En este bloque aprenderás a representar los fenómenos químicos que se llevan a cabo tanto en la naturaleza como en los seres vivos. Además, entenderás el proceso mediante el cual las sustancias interaccionan entre si dando origen a otras sustancias con propiedades diferentes. Este conocimiento te permitirá entender el funcionamiento de nuestro entorno.

OBJETIVO DEL BLOQUE

Aplicar los principios y fundamentos de las reacciones en la transformación de nuevos productos, visualizando los diferentes tipos de reacciones, simbología y clasificación aplicables a diferentes contextos: académicos, industriales y personales.

MAPA DE CONTENIDO



Tipos de Reacciones y el Balanceo por Tanteo

- Reacciones químicas
 - Partes de una reacción, simbología y clasificación
 - Por su necesidad de calor
 - Endotérmica
 - Exotérmica
 - General
 - Síntesis o combinación
 - Análisis o descomposición
 - Sustitución simple
 - Doble sustitución
 - Por su naturaleza
 - Iónicas
 - Neutralización y la importancia del pH
 - Combustión
 - Orgánicas
- Balanceo por tanteo
- Balanceo por el método algebraico

EVALUACIÓN DEL BLOQUE

EVALUACIÓN	VALOR
Actividad Formativa 4	3
Actividad Integradora 7	6
Actividad Integradora 8	6
TOTAL 15 PUNTOS	