



FUNCIONES QUÍMICAS
INORGÁNICAS.
SUSTANCIAS MINERALES.

BLOQUE III
UAdeC

Introducción Bloque III

INTRODUCCIÓN AL BLOQUE

Mediante este bloque aprenderás qué son las reacciones químicas, los tipos de reacciones, además de los compuestos, permitiéndote realizar diferentes ecuaciones. Te invitamos a continuar avanzando en tus estudios.

COMPETENCIA DISCIPLINAR DEL BLOQUE

Examina reacciones químicas de su contexto de acuerdo a su tipo, en términos de los elementos y compuestos que forman los reactivos y los productos para expresarlos mediante el lenguaje químico y valora el impacto de estas reacciones en la salud humana, comprometiéndose con su calidad de vida.

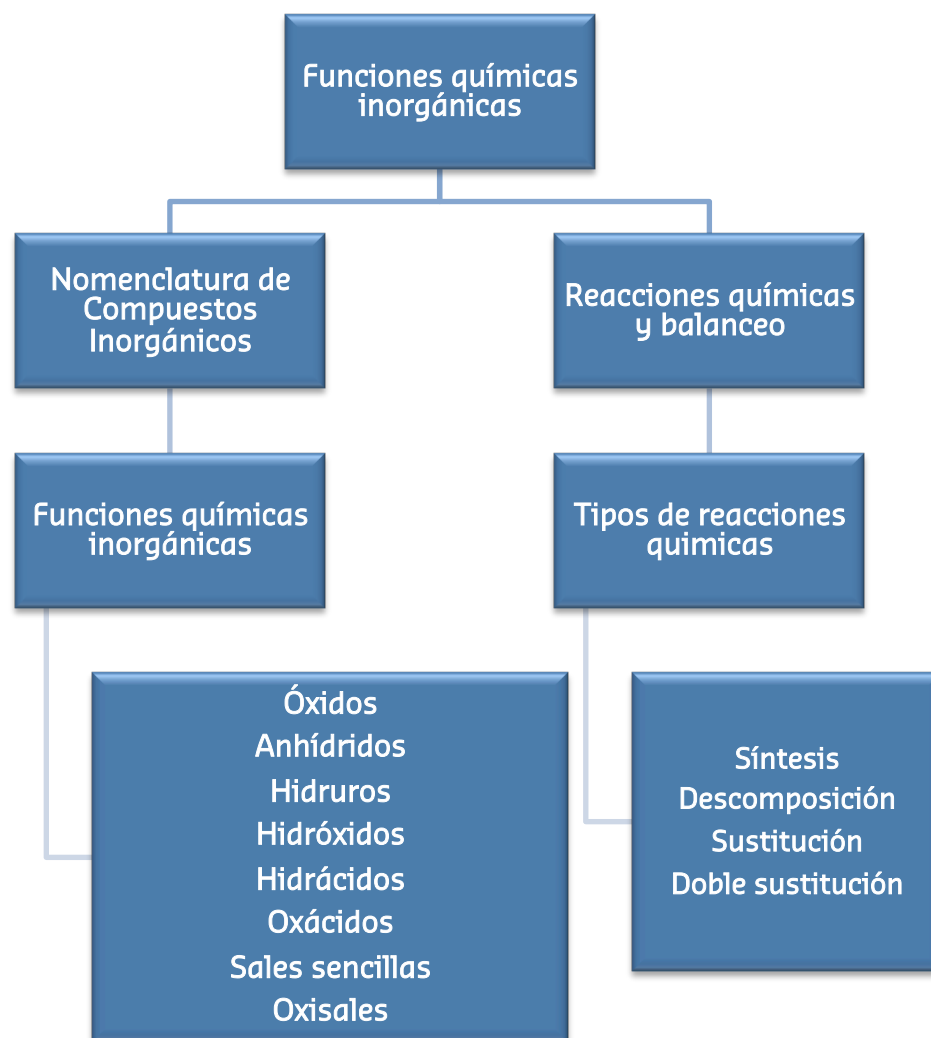
Introducción Bloque III

ESTRUCTURA DIDÁCTICA DE LA ASIGNATURA

Bloque III Conocimientos/Temas	Competencia genérica	Atributos/Habilidades	Actividades	Evidencia de evaluación/ Aprendizaje	Actitudes y Valores
Funciones químicas	4. Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados	5.3. Identifica los sistemas y reglas o principios medulares que subyacen a una serie de fenómenos.	Completa un cuadro para la realización de formulas químicas sobre Aniones y Cationes	Identifica los sistemas y reglas o principios para completar un cuadro	Asume con responsabilidad mediante la modalidad de educación a Distancia. Valora la utilidad de manejo del lenguaje químico. Muestra una actitud de colaboración en la mediada en que participa en los foros. Aprendizaje autónomo
Anhídridos		5.3. Identifica los sistemas y reglas o principios medulares que subyacen a una serie de fenómenos.	Completa el cuadro para la nomenclatura de anhídridos		
Hidróxidos		11.2. Reconoce y comprende las implicaciones biológicas, económicas, políticas y sociales del daño ambiental en un contexto global interdependiente.	Participa en un foro sobre el impacto de algunos anhídridos en el medio ambiente	Reconoce y comprende las implicaciones del daño ambiental participando en un Foro de opinión	
Hidróxidos	5. Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.	4.1. Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas.	Escribe fórmulas de compuestos químicos	Expresa ideas y conceptos escribiendo fórmulas químicas	Interés por la lectura Pensamiento crítico y reflexivo
Hidrácidos			Escribe los nombres de compuestos de hidrácidos		
Oxácidos	11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables	5.1. Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva, comprendiendo como cada uno de sus pasos contribuye al alcance de un objetivo	Investiga cuáles de los productos que usa en su casa pertenecen a compuestos oxácidos, menciona por lo menos 5 y realiza los dibujos que lo representen	Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva realizando una Lista y Dibujo	Creatividad en la realización de tareas Responsabilidad en la entrega de tareas Organización del tiempo Gestión del conocimiento
Sales		5.3. Identifica los sistemas y reglas o principios medulares que subyacen a una serie de fenómenos.	Completa el cuadro de acuerdo a los compuestos de sales haloideas	Identifica los sistemas y reglas o principios para completar un cuadro	
Oxisales			Completa el cuadro respecto a compuestos de nitrato, sulfato, calcio, fosforo, etc.		
Reacciones químicas y balanceo	11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables	4.5. Maneja las tecnologías de la información y la comunicación para obtener información y expresar ideas.	Realiza un tríptico sobre las reacciones químicas	Identifica los sistemas y reglas o principios completando Reacciones químicas	
Reacciones de Síntesis o combinación		5.3. Identifica los sistemas y reglas o principios medulares que subyacen a una serie de fenómenos.	Completa reacciones químicas por descomposición		
Reacciones de doble sustitución			Completa reacciones químicas por síntesis Completa reacciones químicas por sustitución		
Ecuaciones Químicas	4.1. Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas.	Balanea y clasifica diversas ecuaciones químicas. Posteriormente resuelve el crucigrama que aparece en la actividad	Expresa ideas y conceptos balanceando y clasificando ecuaciones y resolviendo el crucigrama		

Introducción Bloque III

MAPA DE CONTENIDO



Introducción Bloque III

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN DEL BLOQUE

Bloque III	
Evaluación	Puntos
Completa el Cuadro - Aniones Cationes	1
Completa el cuadro- Anhídridos Básicos	1
Escribe la Fórmula - Compuestos Químicos	1
Completa el cuadro - Hidruros	2
Escribe la fórmula - Hidrácidos	1
Completa y dibuja - Oxácidos	1
Completa el cuadro - Sales Haloideas	1
Completa el cuadro - Sales en la Vida	1

Introducción Bloque III

Bloque III	
Actividad de Coevaluación-Tríptico Reacciones Químicas 2	2
Completa - Reacciones por Descomposición	2
Completa - Reacciones por Síntesis	2
Completa - Reacciones por Sustitución	2
Completa - Reacciones por Doble Sustitución	2
Balancea y Clasifica - Ecuaciones químicas	1
Total	20 Puntos