



LA QUÍMICA DE LOS  
RECURSOS NATURALES  
NO RENOVABLES.

BLOQUE IV  
UAdeC

# Introducción Bloque IV

## **INTRODUCCIÓN AL BLOQUE**

Mediante este bloque conocerás cómo la química inorgánica, aunque no la vemos, se encuentra a nuestro alrededor, además aprenderás a aplicarla en tu entorno. Te invitamos a continuar avanzando con este último bloque.

## **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 IV

## ESTRUCTURA DIDÁCTICA DE LA ASIGNATURA

Bloque IV Conocimientos/Temas	Competencia genérica	Atributos/Habilidades	Actividades	Evidencia de evaluación / Aprendizaje	Actitudes y Valores
Características del átomo de carbono	4. Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados	6.1. Elige las fuentes de información más relevantes para un propósito específico y discrimina entre ellas de acuerdo a su relevancia y confiabilidad.	Busca en internet 10 sustancias orgánicas de uso cotidiano y las clasifica en un cuadro	Elige las fuentes de información más relevantes para <b>clasificar información en un cuadro</b>	Atención a las retroalimentaciones del facilitador así como su contribución de forma colaborativa mediante los foros de discusión.
Hidrocarburos		4.3. Identifica las ideas clave en un texto o discurso oral e infiere conclusiones a partir de ellas.	Elabora un resumen sobre la importancia del petróleo	Identifica las ideas clave en un texto para elaborar un <b>Resumen</b>	
Cicloalcanos	5. Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.	5.3. Identifica los sistemas y reglas o principios medulares que subyacen a una serie de fenómenos.	Completa un cuadro con los nombres correctos de los Alcanos Completa un cuadro escribiendo la estructura de los Cicloalcanos	Identifica los sistemas y reglas o principio para <b>completar un cuadro</b>	Participa en el proceso de enseñanza-aprendizaje mediante las actividades previstas para el bloque.  Domina el uso de las TICs mediante las actividades provistas.
Alquenos		5.4. Construye hipótesis y diseña y aplica modelos para probar su validez. Sintetiza evidencias obtenidas mediante la experimentación para producir conclusiones y formular nuevas preguntas.	Diseña un modelo para representar la estructura de una molécula elegida por el estudiante	Construye hipótesis y <b>diseña un modelo</b>	
Cicloalquenos	6. Sustenta una postura personal sobre temas de interés y relevancia general, considerando otros puntos de vista de manera crítica y reflexiva	5.3. Identifica los sistemas y reglas o principios medulares que subyacen a una serie de fenómenos.	Responde a un cuestionario respecto a los alquenos	Identifica los sistemas y reglas o principios para resolver un <b>cuestionario</b>	Toma de conciencia del uso de químicos en la vida diaria.  Aprendizaje autónomo  Interés por la lectura  Pensamiento crítico y reflexivo  Creatividad en la realización de tareas  Responsabilidad en la entrega de tareas  Organización del tiempo  Gestión del conocimiento
Alquenos			Completa un cuadro con el nombre correcto de los alquenos	Identifica los sistemas y reglas o principios para <b>completar un cuadro</b>	
Cicloalquenos			Escribe correctamente la fórmula de los alquenos	Identifica los sistemas y reglas o principios para <b>escribir formulas químicas</b>	
			Escribe correctamente la estructura de los cicloalquenos		
Alquinos	7. Aprende por iniciativa e interés propio a lo largo de la vida	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 la química en el medio ambiente	Reconoce y comprende las implicaciones del daño ambiental participando en un <b>foro de opinión</b>	
Benceno		11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables	5.3. Identifica los sistemas y reglas o principios medulares que subyacen a una serie de fenómenos.	Responde a un cuestionario respecto a los alquinos Escribe correctamente las fórmulas de los alquinos	Identifica los sistemas y reglas o principios medulares respondiendo a un <b>cuestionario</b>
Compuestos aromáticos polisustituidos	Escribe correctamente el nombre de los compuestos de Benceno		Identifica los sistemas y reglas o principios medulares <b>escribiendo las fórmulas químicas</b>		
	Escribe correctamente el nombre de los compuestos químicos presentados				
	Escribe correctamente el nombre y la fórmula de los alquinos y bencenos				
	4.5. Maneja las tecnologías de la información y la comunicación para obtener información y expresar ideas.	Elabora un mapa conceptual sobre los bencenos	Maneja las tecnologías de la información y la comunicación en un <b>Mapa Mental</b>		
	7.2. Identifica las actividades que le resultan de menor y mayor interés y dificultad, reconociendo y controlando sus reacciones frente a retos y obstáculos.	Realiza la actividad "sopa de letras" encontrando algunas palabras clave vistas en el transcurso de la materia	Identifica las actividades que le resultan de menor y mayor interés respondiendo una <b>Sopa de Letras</b>		

# Introducción Bloque IV

## MAPA DE CONTENIDO



# Introducción Bloque IV

## EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN DEL BLOQUE

Evaluación	Puntos
Consulta y clasificación - Sustancias Orgánicas	2
Resumen - Importancia del petróleo	2
Completa el cuadro - Alcanos	1
Escribe la estructura - Cicloalcanos	2
Modelar - Molécula Alcano Cicloalcano	2
Cuestionario - Alquenos	1
Completa el Cuadro - Alquenos	1
Escribe la fórmula y la estructura - Alquenos	1
Escribe la estructura - Los Cicloalquenos	1
Cuestionario - Alquinos	1
Escribe las Fórmulas - Alquinos	1

# Introducción Bloque IV

Evaluación	Puntos
Escribe el nombre-Compuestos benceno	
Escribe el nombre - Compuestos Cloro	1
Escribe el nombre y la fórmula -Alquinos y bencenos	1
Mapa conceptual benceno	1
Sopa de Letras Alquinos	1
<b>Total</b>	<b>20 Puntos</b>