



**LA QUÍMICA DE LOS RECURSOS
NATURALES NO RENOVABLES**

BLOQUE IV

Introducción Bloque IV

INTRODUCCIÓN BLOQUE IV

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 GENERAL DEL 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.

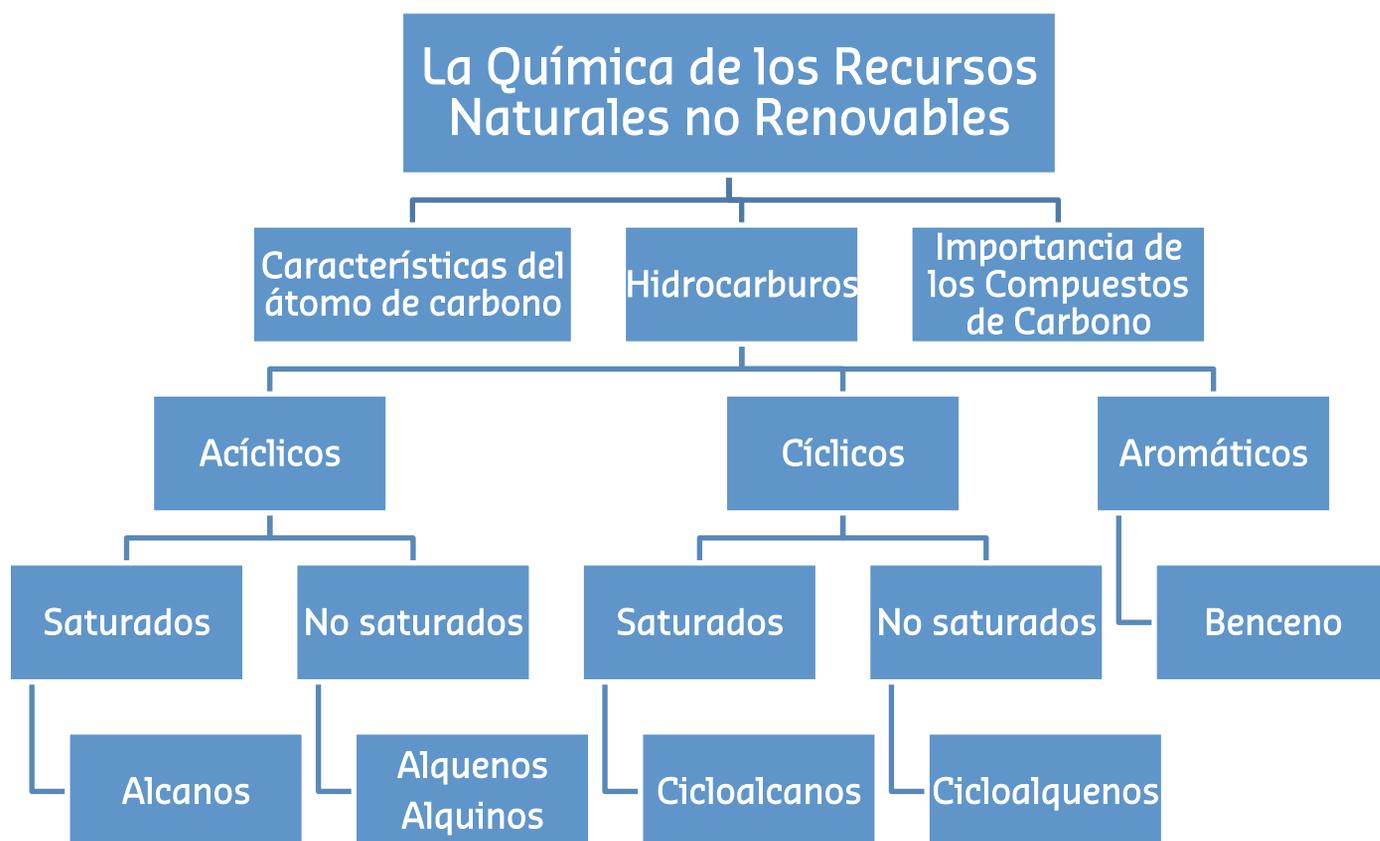
Introducción Bloque IV

SABERES CONSECUENTES

CONOCIMIENTOS	HABILIDADES	ACTITUDES Y VALORES
<p>El alumno conoce las principales características del átomo de carbono en la formación de los compuestos orgánicos. Identifica las tetravalencias, concatenación y hibridación.</p> <p>El alumno identifica y conoce los compuestos: alcanos, alquenos, alquinos, cicloalcanos y cicloalquenos.</p> <p>El alumno conoce la historia del benceno, fórmula y nomenclatura del benceno.</p>	<p>Identifica las características del carbono. Y realiza el análisis de las características del átomo de carbono.</p> <p>Clasifica diversos hidrocarburos de uso cotidiano, además aplica las reglas de la UIPAC para nombrar a los hidrocarburos.</p> <p>Analiza cómo la utilización de este hidrocarburo influye en la contaminación ambiental.</p> <p>Explica la historia del benceno, además de dar ejemplos de su utilización.</p>	<p>Atención a las retroalimentaciones del facilitador así como su contribución de forma colaborativa mediante los foros de discusión.</p> <p>Participa en el proceso de enseñanza-aprendizaje mediante las actividades previstas para el bloque.</p> <p>Domina el uso de las TICs mediante las actividades provistas.</p> <p>Toma de conciencia del uso de químicos en la vida diaria.</p>

Introducción Bloque IV

MAPA DE CONTENIDO



Introducción Bloque IV

EVALUACIÓN DEL BLOQUE

Evaluación	Porcentaje
Actividades	20%
Sustancias Orgánicas y Clasificación	2%
Resumen Importancia	2%
Alcanos	1%
Estructura Cicloalcanos	2%
Molécula Alcano Cicloalcano	2%
Alquenos	1%
Cuadro Alquenos	1%
Escritura de Alquenos	1%
Los Cicloalquenos	1%
Alquinos	1%
Fórmulas alquinos	1%
Compuestos benceno	1%
¿Cómo se llaman?	1%
Alquino y benceno	1%
Mapa conceptual benceno	1%
Sopa de Letras Alquinos	1%

Introducción Bloque IV

Total	20%
-------	-----

ACTIVIDADES DEL BLOQUE

Tema	Subtema	Actividad
Características del átomo de carbono		Sustancias Orgánicas y Clasificación
Importancia de los compuestos de carbono		Resumen e Importancia
Hidrocarburos	Acíclicos: Alcanos	Alcanos
	Acíclicos: Cicloalcanos	Estructura Cicloalcanos
		Molécula Alcano Cicloalcano
	Cíclicos: Alquenos	Nombre Alquenos
		Cuadro Alquenos
		Escritura de Alquenos
	Cíclicos Cicloalquenos	Relaciona los Cicloalquenos
		Ejercicios Alcanos y Cicloalcanos
Aromáticos: Alquinos	Alquinos dos	

Introducción Bloque IV

Tema	Subtema	Actividad
		Fórmula Alquinos Tres
	Aromáticos: Benceno	Compuesto Benceno
		¿Cómo se llaman?
		Alquino y Benceno
		Mapa Conceptual Benceno
		Sopa de Letras Alquino