



**EL NACIMIENTO  
DE LA QUÍMICA,  
UN MUNDO DE  
POSIBILIDADES  
COMO CIENCIA**

**BLOQUE I**

# Introducción Bloque I

## **INTRODUCCIÓN**

En este bloque revisarás la química y su aplicación a la vida cotidiana, además de conocer el método científico, los pasos que lo integran, la división de la química, su función en la historia y los tipos de materia.

## **COMPETENCIA GENERAL DEL BLOQUE**

Construye un marco conceptual de los fundamentos de la química basado en situaciones particulares de la vida diaria.

# Introducción Bloque I

## SABERES CONSECUENTES

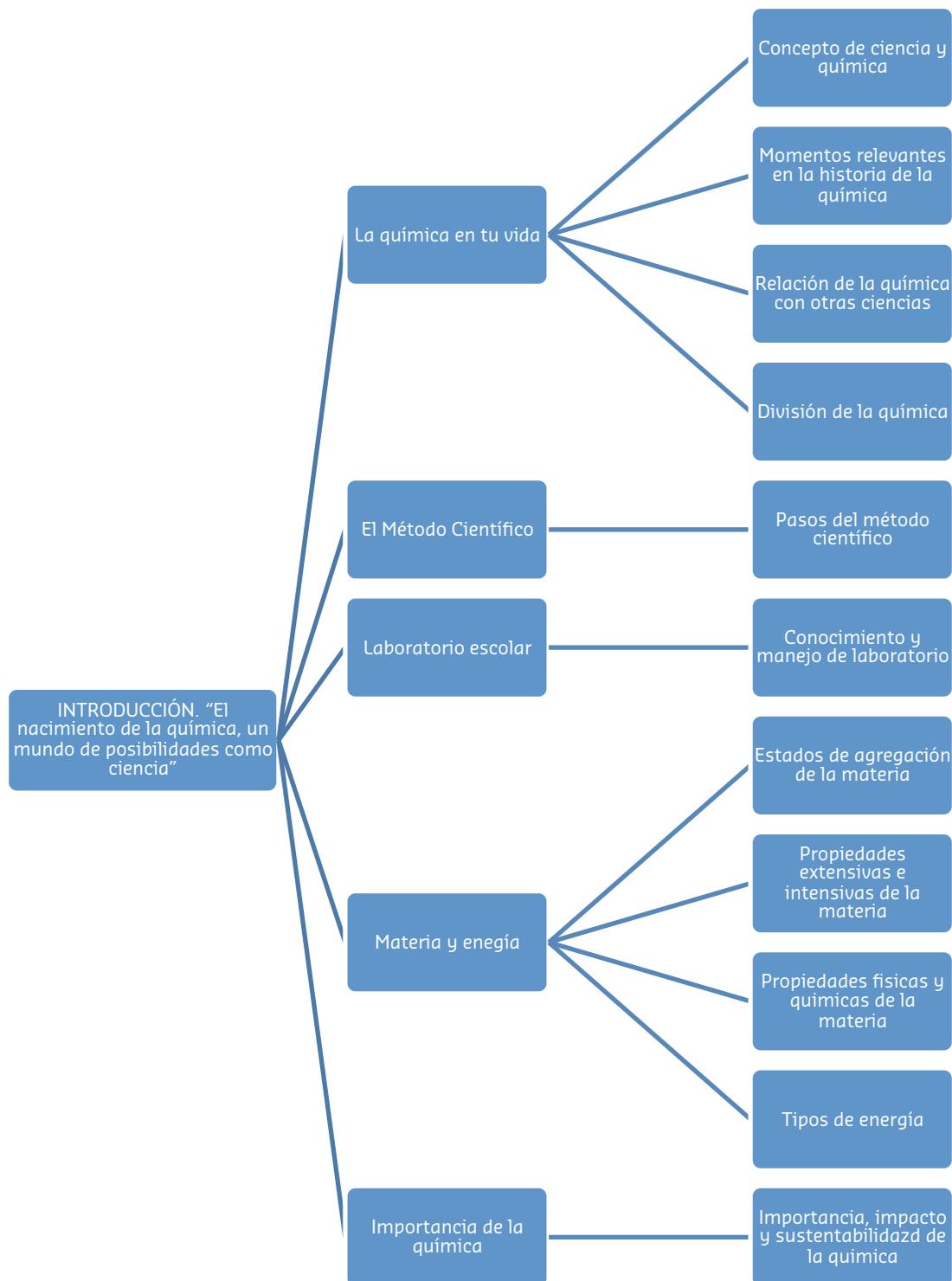
CONOCIMIENTOS	HABILIDADES	ACTITUDES Y VALORES
El alumno identifica y conoce el concepto de ciencia y química y compara con otros conceptos de ciencia y química para definir su concepto de química.	Maneja las Tic's para procesar información.  Sintetiza la información adquirida y construye el concepto de cultura.	Realiza consultas de páginas web.  Participa activamente en un foro, compartiendo su propio punto de vista.
El alumno conoce las principales aportaciones científicas de la química, contrastado concepto previo con su investigación. Además de identificar las Ciencias que se interrelacionan con la química.	El alumno identifica, selecciona y analiza los elementos de la química en el hogar.	Plantea la presencia de la química en su vida cotidiana.
El alumno conoce, aplica e identifica los pasos del método científico. Además de observar la importancia e impacto en el desarrollo sustentable de su localidad.	Ejercita y analiza la aplicabilidad de la química.	Participa activamente dando su opinión en el foro y mostrando su perspectiva de la realidad de su entorno.

# Introducción Bloque I

Clasificación de la materia de acuerdo a sus estados de agregación y a su composición.	El alumno identifica los componentes y estado de agregación de diferentes materiales de uso además de clasificar diversos materiales de acuerdo a su composición y estados de agregación.	Tolerancia a las diferentes opiniones o posiciones de cada uno de sus compañeros.
Conceptos de materia y energía.  Propiedades extensivas, intensivas y físicas de la materia.  Clasificación de la materia y su relación con la energía.	Identifica los conceptos de materia y energía. Además demuestra las propiedades de la materia, y argumenta las mismas y los cambios relacionados con su energía, sustentando su producción en el método científico.  Construye un instrumento mecánico con el cual demuestre las propiedades de la materia y los cambios relacionados con su energía.	Valora las aplicaciones de la química en su vida cotidiana y en el desarrollo de la humanidad.

# Introducción Bloque I

## MAPA CONCEPTUAL



# Introducción Bloque I

## EVALUACIÓN

EVALUACIÓN	PORCENTAJE
<b>ACTIVIDADES:</b>	20 %
Consulta Básica	1%
Características de la Ciencia	1%
Conexiones	1%
Definiciones de métodos	2%
Estados de la materia	1%
Propiedades del mercurio	2%
Línea del tiempo	1%
Las Ciencias	1 %
Tipos de Energía	1%
Definiciones de métodos	1%
Propiedades Intensivas Extensivas	1%
Fuentes de Contaminación	1%
Mapa conceptual	1%
Orgánicos e Inorgánicos	1%
Diagrama de flujo	1%
Materiales del Laboratorio	1%
Práctica en casa	1%
Tríptico de Energía	1%
<b>TOTAL</b>	20 %

# Introducción Bloque I

## ACTIVIDADES DEL BLOQUE

Tema	Subtema	Actividad
La química en tu vida	Concepto de ciencia y química	Consulta Básica
	Características de la ciencia	Características de la Ciencia
		Foro: Reciclando
	Momentos relevantes en la historia de la química	Línea del tiempo
		Conexiones
	Relación de la química con otras ciencias	Mapa conceptual
		Las Ciencias
División de la química	Orgánicos e Inorgánicos	
Método científico	Los pasos del método científico	Diagrama de flujo
		Definiciones de métodos
Laboratorio escolar	Conocimiento y manejo del material del laboratorio	Materiales del Laboratorio
Materia y energía	Estados de agregación de la materia	Práctica en casa
		Estados de la materia
	Propiedades extensivas e intensivas de la materia	Propiedades Intensivas y Extensivas
	Propiedades físicas y químicas de la materia	Propiedades del mercurio
	Tipos de energía	Tríptico de Energía
Tipos de Energía		
Importancia de la química	Importancia, impacto y sustentabilidad de la química	Fuentes de Contaminación