



“Educamos para la libertad”

NIVELACIÓN 2025	
GRADO - CURSO:	CUARTO 401 – 402
ASIGNATURA:	CIENCIAS NATURALES
NOMBRE DEL DOCENTE:	GLORIA MIREYA HIDALGO CANON

PLANEACIÓN GENERAL DE LA NIVELACIÓN	
PROPÓSITO GENERAL	
El propósito de esta nivelación es fortalecer la comprensión de los estudiantes sobre la estructura atómica de la materia, los cambios de estado y los métodos de separación de mezclas, así como la identificación de símbolos químicos y su relación con el cambio climático.	
PROPÓSITOS ESPECÍFICOS	
APRENDER A SER	Fomentar la curiosidad y el interés por la ciencia y la naturaleza.
APRENDER A CONOCER	Comprender la estructura atómica de la materia y los cambios de estado.
APRENDER A HACER	Aplicar métodos de separación de mezclas y identificar símbolos químicos.

EVALUACIÓN			
ACTIVIDAD	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	METODOLOGÍA	RECURSOS
Actividad 1 Investigación sobre la Estructura Atómica	- Comprensión de la estructura atómica. - Identificación de los componentes del átomo (protones, neutrones y electrones).	Investigación en grupos y presentación oral.	Libros de texto, internet y recursos educativos.
Actividad 2 Identificación de Símbolos Químicos	- Identificación correcta de símbolos químicos. - Uso adecuado de la tabla periódica.	Ejercicio práctico de identificación de símbolos químicos.	Tabla periódica y lista de símbolos químicos.
Actividad 3 Análisis del Impacto Climático	- Comprensión del impacto de las acciones humanas en el cambio climático.	Discusión grupal y presentación de casos.	Artículos y documentales sobre el cambio climático.



“Educamos para la libertad”

	- Análisis crítico de situaciones cotidianas.		
--	---	--	--

FLUJO DE ACTIVIDADES

(Desarrollar la explicación de las actividades que permitirán evaluar el desempeño de los estudiantes).

Actividad 1:

Investigación sobre la Estructura Atómica:

Los estudiantes investigarán sobre la estructura atómica y presentarán sus hallazgos en grupos. Se evaluará su comprensión y capacidad para identificar los componentes del átomo.

Actividad 2:

Identificación de Símbolos Químicos:

Los estudiantes realizarán un ejercicio práctico para identificar símbolos químicos utilizando la tabla periódica. Se evaluará su capacidad para identificar correctamente los símbolos y utilizar la tabla periódica de manera efectiva.

Actividad 3:

Análisis del Impacto Climático:

Los estudiantes analizarán el impacto de las acciones humanas en el cambio climático y presentarán casos prácticos. Se evaluará su comprensión del tema y capacidad para analizar críticamente situaciones cotidianas.