



COLEGIO  
MOTOLINÍA

## PROGRESIONES

1. PROGRESIÓN: La materia
  - OBJETIVO: Comprender de qué está hecha la materia.
2. PROGRESIÓN: Las sustancias
  - OBJETIVO: Reconocer las sustancias puras.
3. PROGRESIÓN: Los fluidos
  - OBJETIVO: Identificar las características de los fluidos.
4. PROGRESIÓN: Los fluidos y el modelo de partícula
  - OBJETIVO: Comprender el modelo de partículas para explicar el comportamiento de los fluidos.
5. PROGRESIÓN: Los sólidos y sus propiedades
  - OBJETIVO: Identificar las propiedades de los sólidos.
6. PROGRESIÓN: Sistemas en la naturaleza
  - OBJETIVO: Comprender el concepto de sistema en la naturaleza.
7. PROGRESIÓN: Conservación de la masa
  - OBJETIVO: Reconocer los cambios químicos.
8. PROGRESIÓN: La temperatura
  - OBJETIVO: Comprender el concepto de temperatura.
9. PROGRESIÓN: Estados de agregación
  - OBJETIVO: Identificar las características de los estados de agregación de la materia.
10. PROGRESIÓN: Energía térmica
  - OBJETIVO: Comprender el concepto de energía térmica de un sistema.
11. PROGRESIÓN: El calor
  - OBJETIVO: Reconocer el significado de calor y su diferencia con la temperatura.
12. PROGRESIÓN: La electricidad y los átomos
  - OBJETIVO: Comprender qué son las cargas eléctricas y cómo interactúan.

**COLEGIO MOTOLINÍA**  
**DIRECCIÓN PREPARATORIA**  
**¡Amar al Espíritu Santo y hacerlo amar!**  
www.motoliniaslp.edu.mx

13. PROGRESIÓN: Materiales sintéticos

- OBJETIVO: Conocer qué son los materiales sintéticos y sus propiedades.

## PREPARATORIA MOTOLINÍA

*Incorporada a la SEGE*



**CICLO ESCOLAR 2025-2026**

### U A C: La materia y sus interacciones

PLAN DE ESTUDIOS NEM

Componente de Formación: Fundamental  
Profesor: Norma Karina Vega Rocha

GRUPO	L	M	Mi	J	V
A	13:30		12:40	12:40	12:40
B	08:50	12:40		07:10	08:50
C	11:00		07:10	11:00	09:40
D	12:40		08:50	08:00	08:00
E		13:30	13:30	08:50	07:10
Total de horas por semana	4	Nombre Alumno:			



Av. Cordillera Arakan #709, Col. Lomas 4ta Secc.  
San Luis Potosí, S.L.P. Tel. 444 825 36 43



**DISTRIBUCIÓN DE PROGRESIONES, METAS DE APRENDIZAJE Y PERIODOS DE EVALUACIÓN**

PRIMER PERIODO		SEGUNDO PERIODO		TERCER PERIODO
PROGRESIONES	CONTENIDOS	PROGRESIONES	CONTENIDOS	PROYECTO INTEGRADOR
La materia	La materia: elementos y átomos. La tabla periódica de los elementos.	Conservación de la masa	Reacciones químicas. Conservación de la masa.	
Las sustancias	Sustancias puras. Sustancias moleculares y sustancias de red.	La temperatura	Temperatura, energía y presión. Temperatura y reacciones químicas	
Los fluidos	Fluidos a nuestro alrededor. Líquidos y gases.	Estados de agregación	Estados de la materia. Diagramas presión-temperatura.	
Los fluidos y el modelo de partícula	Los fluidos y las partículas que los constituyen. Propiedades de los líquidos.	Energía térmica	Energía interna de un sistema. Energía nuclear.	
Los sólidos y sus propiedades	Propiedades de los sólidos y el modelo de partículas. Enlaces químicos en los sólidos.	El calor	La energía y el cambio de temperatura. La energía química y el calor. Radiación electromagnética.	
Sistemas en la naturaleza	Concepto de sistema. De lo macro a lo micro. Conservación de la energía y la masa.	La electricidad y los átomos	Cargas eléctricas. Propiedades eléctricas de los materiales.	
		Materiales sintéticos	Nuevos tipos de materiales. Origen de los materiales sintéticos.	



**PERIODOS DE EVALUACIÓN**

<p>18 agosto- 02 octubre  <b>ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EVALUACIÓN CONTINUA 40%</li> <li>• EXÁMENES PARCIALES 40%</li> <li>• LABORATORIO 20%</li> </ul>	<p>06 octubre- 28 noviembre  <b>ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EVALUACIÓN CONTINUA 40%</li> <li>• EXÁMENES PARCIALES 40%</li> <li>• LABORATORIO 20%</li> </ul>	<p><b>SEMANA DE EVALUACIÓN DEL PERIODO</b>      Fechas: 04 – 09 diciembre  <b>ASPECTOS A EVALUAR</b>  <b>PONDERACIÓN:</b> •      Trabajo individual por      UAC'S 30% • Habilidades      blandas 10% • Reporte de      investigación 25% •      Presentación final 35%</p>
---	--	---

