



INSTITUCIÓN EDUCATIVA “EL ROSARIO” PAIPA
PLAN DE APOYO ACADÉMICO
2026



SEGUNDO PERÍODO

ÁREA/ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES - QUÍMICA

GRADO: SEXTO

DOCENTE: RUTH JACQUELINE MARTÍNEZ RUIZ

APRENDIZAJE	DBA	ACTIVIDADES A DESARROLLAR	FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO
Conoce la Ley de la conservación de la materia y la energía. Identifica las propiedades, clases y transformaciones de la materia. (densidad, solubilidad, viscosidad, punto de ebullición, fusión). Establece los estados de la materia y sus cambios por medio de ejemplos. Deduce la separación de mezclas. (vaporización, cristalización, destilación...)	Comprende la clasificación de los materiales a partir de grupo de sustancias (elementos y compuestos) y mezclas (homogéneas y heterogéneas). Diseña y comprende las técnicas de separación de mezclas.	1. Realiza un cuadro comparativo entre materiales naturales y los elaborados creativamente. 2. ¿Defina qué es la materia? 3. Redacta las leyes de la conservación de la materia y la energía. 4. Determine las propiedades generales y específicas de la materia. 5. Has un listado y grafique algunos ejemplos de fenómeno físico y químicos de la materia. 6. Realice un mapa mental de los cambios de estado. 7. Establece diferencias entre: sustancias puras (elemento-compuesto) y mezclas (homogénea - heterogénea). 8. Defina y dibuja, paso a paso, los principales métodos de separación de las mezclas y escribe un ejemplo. 9. Diviértete con la creación de una sopa de letras con 10 términos relacionados con la Materia con su respectivo significado. 10. Elabore un folleto con los beneficios de la Materia.	❖ Hojas blancas o cuadriculadas o rayadas tamaño carta. ❖ Carpeta blanca. ❖ Ordenado-claro-legible-buena caligrafía-ortografía-puntuación y con excelente sintaxis y redacción. ❖ Puede utilizar cualquier estrategia pedagógica (Mapas conceptuales, mapa mental, cuadro sinóptico, cuadros comparativos, línea del tiempo, álbum, esquemas, folletos...). ❖ Bibliografía. ❖ Equivalencia del 30% según el SIEE.

<i>Ruth Jacqueline Martinez Ruiz</i>		
FIRMA DOCENTE	FIRMA ESTUDIANTE	FIRMA DE ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA
30 de julio según horario		<i>Carmen Hdez Hdez</i>
FECHA DE RECEPCIÓN DEL PLAN DE APOYO		V.B. Coordinación Académica

“No hay secretos para el éxito. Este se alcanza preparándose, trabajando arduamente y aprendiendo de los errores”.