



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "EL ROSARIO" PAIPA
PLAN DE APOYO ACADÉMICO 2026



PRIMER PERÍODO

ÁREA/ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES - QUÍMICA

GRADO: OCTAVO

DOCENTE: RUTH JACQUELINE MARTÍNEZ RUIZ

APRENDIZAJE	DBA	ACTIVIDADES A DESARROLLAR	FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO
Distingue función de grupo y grupo funcional. Aplica el número de oxidación. Reconoce las funciones inorgánicas: óxidos, hidróxidos, ácidos, sales, peróxidos e iones	Establece las diferencias entre las funciones químicas y grupo funcional. Relaciona formulas con nombres y nombres con fórmulas en las distintas nomenclaturas.	- Resuma en un mapa mental de los principales conceptos de la Nomenclatura Química y sus funciones químicas. - Ubique en un croquis de la Tabla Periódica: periodos, grupos, bloques y números de oxidación de los elementos más importantes. - Indique los estados de oxidación de los elementos que conforman los siguientes compuestos: CaO - H₂O - H₂O₂ - Fe - HCl - Al(OH)₃ - H₂SO₃ - Au₂O₃ - Ca(NO₃)₂ - H₂SO₄ - NaCl - HCl - Pb(SO₄)₂ - Fe(OH)₂. - Escribe la fórmula o nombres y reacción química correspondiente, indicando el número de oxidación de los siguientes compuestos: ÓXIDOS: K₂O - PbO₂ - MgO - Fe₂O₃ - Au₂O₃ - óxido de zinc - óxido cálcico HIDRÓXIDOS: Hidróxido de sodio - Hidróxido cúprico - Hidróxido cobáltico - Cu(OH)₂ - Fe(OH)₃ - Zn(OH)₂ - KOH ÁCIDOS: H₂S - HCl - H₂SO₃ - HClO - ácido hipoyodoso - ácido selenhídrico - ácido nitroso - ácido yodhídrico SALES: KF - NiCl₃ - K₂CO₃ - Pb(SO₄)₂ - Perclorato de níquel (II) - Clorato de sodio - Nitrito cuproso. - Realiza un cuadro comparativo entre: HIDRURO Y PERÓXIDOS. - Has una lista de algunos ANIONES y CATIONES. - Has un collage con nombres y fórmulas de compuestos de uso en TU HOGAR.	- Hojas blancas o cuadriculadas o rayadas tamaño carta. - Carpeta blanca. - Ordenado-claro-completa-buena caligrafía-ortografía-con excelente sintaxis y redacción. - Puedes utilizar cualquier estrategia (Mapas conceptuales, cuadro sinóptico, cuadros comparativos, línea del tiempo, mapa mental, esquemas...). - Plan de apoyo firmado. - Equivalencia del 30% según el SIEE.

<i>Ruth Jacqueline Martínez Ruiz</i>		
FIRMA DOCENTE	FIRMA ESTUDIANTE	FIRMA DE ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA
05 de mayo según horario		
FECHA DE RECEPCIÓN DEL PLAN		V.B. Coordinación Académica

"Estudiar no sólo hace buenos estudiantes, hace buenas personas, buenos ciudadanos y mejores seres humanos".