



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012
Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de febrero de 2017
DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

PLAN DE APOYO

ASIGNATURA/AREA: Química	FECHA: Enero 20 de 2026
PERIODO: Uno	GRADO: Noveno
NOMBRE DEL DOCENTE: Carlos Mario Tobón Vásquez	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
FECHA DE ENTREGA: Mayo 11 al 15	FECHA DE SUSTENTACIÓN: Mayo 11 al 15
LOGROS: -Organiza y clasifica información en esquemas y gráficos -Consulta fuentes de información para ampliar sus conocimientos -Explicar el desarrollo de modelos de organización de los elementos químicos	
Recursos: Hojas de block, Lápiz, borrador, regla, lápices de colores, internet	

ACTIVIDADES

- Elabora un mapa conceptual que contenga todas las funciones químicas
- Ubica los estados de oxidación de los siguientes compuestos:
-H₃PO₄ -Hg₂O
-HNO₃ -Fe₂O₃
-Na₂O -NH₃
-CaO -H₂S
-KMnO₄ -Ba(OH)₂
-H₃BO₃ - HClO₄
-H₂CO₃ - CuNO₂
-CO -ZnCl₂
- Con ayuda de a tabla periódica, identifica y subraya, con rojo, los óxidos básicos y con azul, los óxidos ácidos. Indica el número de oxidación de los elementos que componen cada óxido:
-Na₂O -SO₂
-SiO₂ -CaO
-MgO -Hg₂O
-CuO -Cl₂O₅
- Consulta acerca de la clasificación de los compuestos inorgánicos, defínelos y da ejemplos.
- Elabora un mapa conceptual que contenga los compuestos químicos inorgánicos
- Escribe la fórmula molecular y la fórmula tradicional de todos los óxidos de los metales alcalinos (No incluya el Hidrógeno) y de los metales alcalinotérreos

FÓRMULA MOLECULAR	FÓRMULA TRADICIONAL



Institución Educativa Juan XXIII
Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012
Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017

DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

7. Completa en tu cuaderno las siguientes ecuaciones químicas:



OBSERVACIONES: RESUELVE LAS PREGUNTAS DEL TALLER, ESCRIBIENDO, EL NÚMERO Y LA PREGUNTA, BIEN ORGANIZADO EN HOJAS DE BLOCK, CON SU LETRA, LEGIBLE y ENTREGAR EN LA SEMANA ASIGNADA POR LA COORDINACIÓN. ESTUDIAR Y SE HARÁ EXAMEN DE ESTE. SE APROBARÁ CON TODAS LAS PREGUNTAS DEL TALLER RESUELTO Y LA EVALUACIÓN CON LA MITAD MÁS UNA DE LAS PREGUNTAS.

BIBLIOGRAFÍA: Zona activa. Ciencias 9. Editorial Voluntad. 2021; Hipertexto Santillana 9. Editorial Santillana.2020; Ciencias naturales 9.Ed. Santillana.2020

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO

Mayo 11 al 20

FECHA DE SUSTENTACIÓN

Mayo 11 al 20

NOMBRE DEL EDUCADOR

Carlos Mario Tobón Vásquez

FIRMA DEL EDUCADOR