



INORGANICA GRADO 10°

TRABAJO DE REFUERZO Y NIVELACION 3° PERIODO



EL ENLACE Y LOS COMPUESTOS QUIMICO

Docente: Juan Manuel Noy Hilarión

INDICADOR DE LOGRO

1. Refuerza conceptos sobre enlace químico, compuestos químicos y su nomenclatura.
2. Reconoce la importancia de ordenar los compuestos químicos por funciones y grupos funcionales.

PROCEDIMIENTO DE ENTREGA Y SUSTENTACION DEL TRABAJO

- ❖ El trabajo es individual, manuscrito y en hojas recicladas.
- ❖ La parte operativa equivale al 30% del refuerzo para aquellos que obtuvieron una nota inferior a 3,4, el 70% restante será la sustentación escrita u oral del mismo.
- ❖ La nota máxima de RECUPERACION DEL 2º periodo solo será de 3,5 Y SE PROMEDIARA CON LA DEL CUARTO PERIODO.
- ❖ El trabajo se entrega y sustenta 8 días después de asignado en la respectiva clase de química.

ACTIVIDAD 1

1. Realice la lectura: Capitulo IV. El enlace y los compuestos químicos del libro de Garritz et al. Química General contenido en la carpeta Libros de química para consulta de la unidad didáctica contenida en el CD del tercer periodo y elabore un mapa conceptual con los siguientes **CONCEPTOS**:

COMPUESTO QUIMICO PROPIEDADES, COMPUESTO IONICO, COMPUESTO COVALENTE, APOLAR, COMPUESTO COVALENTE POLAR, ESTADOS DE AGREGACION, MOLECULAS, ELEMENTOS, ATOMOS, FUERZS INTERMOLECULARES, CONDUCTIVIDAD ELECTRICA, ESTRUCTURA DE LEWIS, ENLACE QUIMICO, ENLACE METALICO, ELECTRONEGATIVIDAD.

2. Realice las **ACTIVIDADES TE TOCA A TI**, de las páginas 103 a la 121.
 - a. Verdades y falsedades de los compuestos
 - b. Enlace iónico covalente polar o covalente no polar
 - c. Predicción de propiedades
 - d. Estructuras de Lewis
 - e. Determinación del esqueleto

ACTIVIDAD 2

1. Realice LAS **ACTIVIDADES COMO SE RESUELVE** de las páginas 116 a la 119
 - a. Formula a partir del nombre de un compuesto
 - b. Estructura de Lewis

ACTIVIDAD 3

1. Resuelva los **PROBLEMAS Y ACTIVIDADES** de la 1 a la 15 de las páginas 147 a la 148.