



INORGANICA GRADO 10°

TRABAJO DE REFUERZO Y NIVELACION 2° PERIODO



LA MATERIA, CLASIFICACION, METODOS DE SEPARACION DE MEZCLAS Y MODELOS ATOMICOS

Docente: Juan Manuel Noy Hilarión

INDICADOR DE LOGRO

1. Refuerza conceptos sobre la materia, sus características, clasificación y métodos de separación de mezclas.
2. Reconoce la importancia de los modelos atómicos y configuración electrónica.
3. Comprende conceptos básicos sobre configuración y modelos atómicos.

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 2° periodo solo será de 3,5 Y SE PROMEDIARA CON LA DEL TERCER 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 I. La materia en la naturaleza 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**:

MATERIA, CAMBIO QUIMICO, CAMBIO FISICO, , CLASIFICACION DE LA MATERIA, SUSTANCIAS PURAS, MEZCLAS, ELEMENTO, COMPUESTO HOMOGENEAS, HETEROGENEAS, PROPIEDADES, FISICAS, QUIMICAS, INTENSIVAS, EXTENSIVAS, ORGANOLEPTICAS, MASA, PESO, VOLUMEN, DENSIDAD, SOLUBILIDAD, PUNTO DE EBULLICION, PUNTO DE FUSION, VISCOSIDAD, MALEABILIDAD, CONDUCTIVIDAD, COMBUSTIBILIDAD

2. Realice las **ACTIVIDADES TE TOCA A TI**, de las páginas 19 a la 31.
 - a. Sustancias puras y mezclas
 - b. Denso y viscoso
 - c. Busca otras propiedades
 - d. Otros procesos de separación
3. Realice los problemas y actividades de las páginas 31 a la 33.

ACTIVIDAD 2

1. Realice la lectura: Capitulo II. Elementos, compuestos y periodicidad 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 escogiendo los 20 conceptos que para usted son los más importantes del tema.
2. Realice las **ACTIVIDADES TE TOCA A TI**, de las páginas 50 a la 66.
 - a. Composición en peso
 - b. Relación de átomos
 - c. Las predicciones de las propiedades
3. Realice los **PROBLEMAS Y ACTIVIDADES** de las páginas 69 a la 71.

ACTIVIDAD 3

1. Elabore un cuadro comparativo de los modelos que han tratado de explicar la composición de la materia (átomos).