Colegio La Salle Envigado

"Formando en Valores para la Vida"

"NUESTROS CORAZONES ARDEN DENTRO DE NOSOTROS"

PLAN DE SUPERACIÓN GRADO 8° PERIODO 1

ÁREA: QUÍMICA MAESTRA: LINA GRISALES

Resolver las actividades con base a lo visto en el periodo UNO y que darán respuesta a los indicadores de desempeño:

a) Reconozco la importancia de la química y los beneficios que ha traído a lo largo de toda la historia humana.

b) Realizo conversión de unidades y cálculos en situaciones problema.

c) Valora la importancia de la química en los procesos de su cotidianidad.

ACTIVIDADES:

1. Elaborar a mano un mapa conceptual que incluya la historia de la química con los principales aportes y descubrimientos.

2. Elabora un escrito impreso (en formato word, arial a espacio y medio) en el que des respuesta a la pregunta problematizadora del periodo, ¿Por qué será que tres gotas de ácido sulfúrico H_2SO_4 si son consumidas accidentalmente por una persona puede producirle la muerte de inmediato? Mínimo 2 páginas

Responde y justifica las respuestas:

Responde las preguntas 3 y 4 teniendo en cuenta la siguiente información.

El número atómico (Z) indica la cantidad de electrones y protones de un átomo neutro. El número de masa (A) indica la masa del núcleo, la cual está dada por la suma de las partículas que en él se hallan (p+ y e-)

Átomo	Z	p+	n	e-	A
J	17	A	18	B	35
K	C	9	10	9	D

3. Las letras A y B corresponden respectivamente a
- **a.** 17 y 17.
- **b.** 18 y 17.
- **c.** 17 y 35.
- **d.** 18 y 35.

4. En el átomo K, las letras C y D corresponden respectivamente a
- **a.** 9 y 10.
- **b.** 10 y 9.
- **c.** 19 y 9.
- **d.** 9 y 19.

5. Exprese en notación científica los siguientes números:

69 =

0,069 =

8600 =

0,00086 =

124000 =

0,000000124 =

Fecha de Entrega y sustentación:

8°A: viernes 15 de marzo en el espacio de clase

8°B: jueves 14 de marzo en el espacio de clase

8°C: miércoles 13 de marzo en el espacio de clase

NOTA: este TALLER tiene un valor del 30% de la nota y se debe entregar en físico el mismo día de la sustentación, esta última tendrá un valor del 70% . Sin realizar el taller no se permitirá realizar sustentación…gracias.

.