


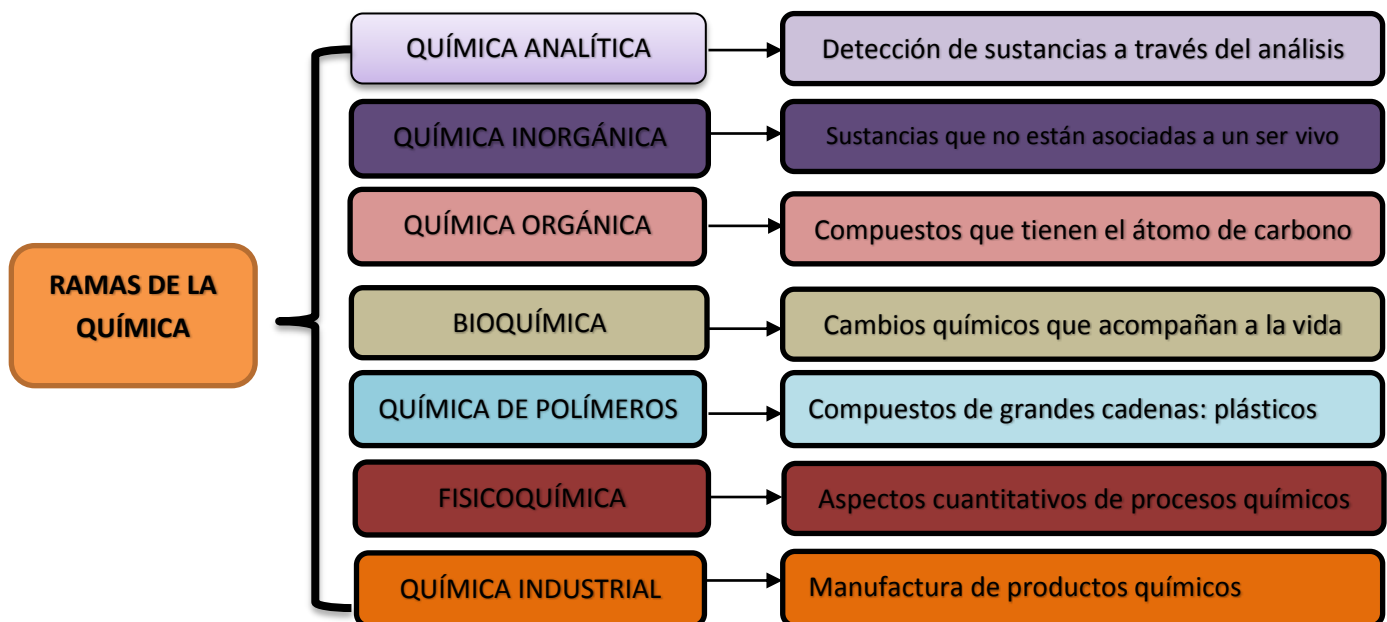
I.E.D. MONSEÑOR AGUSTÍN GUTIÉRREZ - FÓMEQUE			
	Asignatura: Química	Grado: OCTAVO	Periodo: 1
CONCEPTOS GENERALES DE LA QUÍMICA. HISTORIA			Fuentes de consulta o material de apoyo https://www.youtube.com/watch?v=GfK-VxKxxkY la química y su relación con otras ciencias https://www.youtube.com/watch?v=hrf_QOYhc28 historia de la química
ESTÁNDAR: Explico condiciones de cambio y conservación de diversos sistemas, teniendo en cuenta transferencia y transporte de energía y su interacción con la materia			DBA: Comprende la clasificación de los materiales a partir de grupos de sustancias (elementos y compuestos) y mezclas (homogéneas y heterogéneas)
DESEMPEÑOS: PARA APRENDER: comprende la importancia de la química, su fundamento y sus relaciones con otras ciencias. PARA HACER: elabora mapas de conceptos, y modelos gráficos para representar lo aprendido. PARA SER: Aplica los conocimientos a situaciones de la vida cotidiana y los valora como fuente de apoyo en su calidad de vida. PARA CONVIVIR: Utiliza adecuadamente los códigos de comunicación con sus compañeros y docentes.			EVALUACIÓN. <input type="checkbox"/> Trabajo y participación en clase <input type="checkbox"/> Desarrollo de las actividades propuestas <input type="checkbox"/> Puntualidad y calidad del trabajo en la entrega <input type="checkbox"/> Trato respetuoso con compañeros y docentes

LA QUÍMICA COMO CIENCIA

Desde el comienzo de la civilización y su evolución, el estudio de la química ha preocupado a la humanidad. En la medida en que el ser humano descubre materiales útiles para la alimentación, la salud, el vestido y la vivienda, ingenia y aplica procesos científicos que le permiten obtenerlos, mejorarlos o transformarlos para su beneficio.

Con el estudio de la química, se busca despertar la creatividad y la curiosidad para dar respuesta a inquietudes como: ¿qué es la química? ¿Qué estudia para qué se utiliza? ¿Cómo contribuye la química a mejorar la calidad de vida?, y a comprender, construir y reconstruir el universo que nos rodea.

La química estudia naturaleza de la materia (propiedades, composición y estructura de las sustancias) y los cambios en la transformación de la misma. Se relaciona con otras áreas de estudio como la física, la biología, la matemática, la astronomía, la medicina, la geología, las artes entre otras.



ACTIVIDAD 1. Responder en el cuaderno, no olvide copiar los enunciados de cada pregunta.

1. ¿Por qué se considera la química como una ciencia fundamental?
2. El desarrollo de la química le ha brindado al ser humano avances muy importantes en el ámbito científico y tecnológico. Sin embargo, algunos de estos aportes han sido utilizados con fines destructivos o han perjudicado el equilibrio del planeta. Describa 5 aportes que hayan mejorado tu calidad de vida y 5 que la estén afectando