

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA	
	PLAN DE MEJORAMIENTO INDIVIDUAL	
	SECCIÓN: Sede Principal	
	NODO Científico	ASIGNATURA Ciencias Naturales: Química
	DOCENTE: Carlos Alberto David D.	
GRADO Séptimo		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

Competencia:

Plantear soluciones creativas e innovadoras a diversos problemas del entorno mediante la implementación del enfoque STEM.

Descripción de la Actividad:

El plan de mejoramiento consiste en la realización de los talleres propuestos bien presentados y deben sustentarlos mediante un examen verbal o escrito para presentarlo la semana final de septiembre.

¿Qué es la química?

La química **es la ciencia que estudia la composición, estructura y propiedades de la materia**, incluyendo su relación con la energía y también los cambios que pueden darse en ella a través de las llamadas reacciones. Es la ciencia que estudia las sustancias y las partículas que las componen, así como las distintas dinámicas que entre éstas pueden darse.

La química es una de las grandes ciencias contemporáneas, cuya aparición revolucionó el mundo para siempre. Esta ciencia ha ofrecido explicaciones funcionales y comprobables para la compleja conducta de los materiales conocidos, capaces de explicar tanto su permanencia como sus cambios.

Por otro lado, los conocimientos químicos están presentes en la vida cotidiana, en la medida en que empleamos sustancias naturales y creamos otras artificiales. Procesos como la cocción, la fermentación, la metalurgia, la creación de materiales inteligentes e incluso muchos de los procesos que tienen lugar en nuestros cuerpos, pueden ser explicados a través de una perspectiva química (o bioquímica).

Por otro lado, el dominio de la química **permitió el surgimiento de la industria**: la transformación de materiales a voluntad del hombre para crear objetos útiles (o los materiales necesarios para fabricarlos). En ese sentido, se trata de una de las ciencias que mayor impacto ha tenido en el mundo y en la historia de la humanidad.

Consultar

- 1) ¿Qué es la química?
- 2) ¿Cuáles son los periodos de la química? Explicar cada uno de ellos, con las fechas aproximadas correspondientes a cada uno de los periodos y los eventos más importantes de los mismos ocurridos.
- 3) ¿Cuáles son las divisiones de la química? Explicar cada una de ellas y mencionar sus aplicaciones, puede utilizar laminas, figuras o materiales.

Fuente: <https://concepto.de/quimica/#ixzz7eCk1D8dS>

Compromisos de padres de familia y/o acudiente: los acudientes son corresponsables con la educación integral de los hijos y ayudar en la formación en el ser, saber y hacer

Describir de manera concreta la tarea o actividades que deben acompañar los padres o acudientes en casa.

Anexos:

En caso de aplicar talleres, guías, fichas, anexe un ejemplar de cada una.