



**Nombre de alumno: RULIAN
OSVALDO GOMEZ MENDEZ**

**Nombre del profesor: MARIA DE LOS
ANGELES VENEGAS CASTRO**

**Nombre del trabajo: MAPA
CONCEPTUAL**

Materia: QUIMICA I

Grado: 1ER SEMESTRE

Grupo:

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

LA IMPORTANCIA DEL PENSAMIENTO QUÍMICO EN LA SOCIEDAD DEL SIGLO XXI.

1.1. A través de la historia de la humanidad: La

Química ha evolucionado con el hombre, y lo seguirá haciendo mientras exista una interrogante que lo obligue a indagar, investigar o conocer su entorno.

1.2. Sustancias usadas en su vida diaria: Las

sustancias químicas nos garantizan calor y electricidad; la compra de artículos y prendas de ropa; y el acceso continuo a los medios de comunicación y la música, donde quiera que estemos.

1.3 Semejanza y diferencia de los materiales de antes y de ahora: La materia es todo

lo que ocupa un lugar en el espacio. Existen tres estados de la materia: sólido, líquido y gaseoso. Cada estado tiene sus propias características, por ejemplo el estado sólido tiene una forma y volumen definido.

1.4 Como se transforman los materiales: Las

propiedades físicas son características de la materia que pueden ser observadas o medidas sin necesidad de cambiar la naturaleza química de la sustancia. Por ejemplo: masa, volumen, divisibilidad, compresibilidad y elasticidad

1.5 Propiedades de la materia, cuales se pueden cuantificar: La

energía juega un papel primordial en la producción de objetos de uso cotidiano, ya que es necesaria para realizar cualquier cambio o transformación de materia

1.6. La energía y su intervención para cambiar las propiedades de la materia: La

energía y la materia se encuentran directamente relacionadas entre sí.

La energía interviene directamente sobre la materia cambiando sus propiedades físicas. Ejemplos de cambios físicos: la energía eólica, el viento puede transformar leves corrientes de aires en grandes tornados, tormentas y huracanes.

1.1. 2 Importancia de la Química para la sociedad del siglo XXI: Cuando los químicos se

dieron cuenta que podían crear nuevas sustancias químicas, empezaron a buscar aplicaciones. Ya en el siglo XIX, la química era una ciencia de moda en la sociedad pues proporcionaba muchas sustancias (mejoras en la producción de alimentos, tejidos, colorantes, jabones, metales, medicamentos) que facilitaban la vida de las personas.

1.1.1 La ciencia y su relación con la tecnología, sociedad y ambiente: La

Química hace más fácil y agradable la vida al facilitarnos productos de construcción, comunicación, transporte y de fabricación de numerosos utensilios.