



**Mi Universidad**

## **cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno : Leo Geovani García García*

*Nombre del tema : Estructura y composición de la materia*

*Parcial : 2*

*Nombre de la Materia : Química I*

*Nombre del profesor : María de los Ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura : Técnico En enfermería general*

*Semestre I*

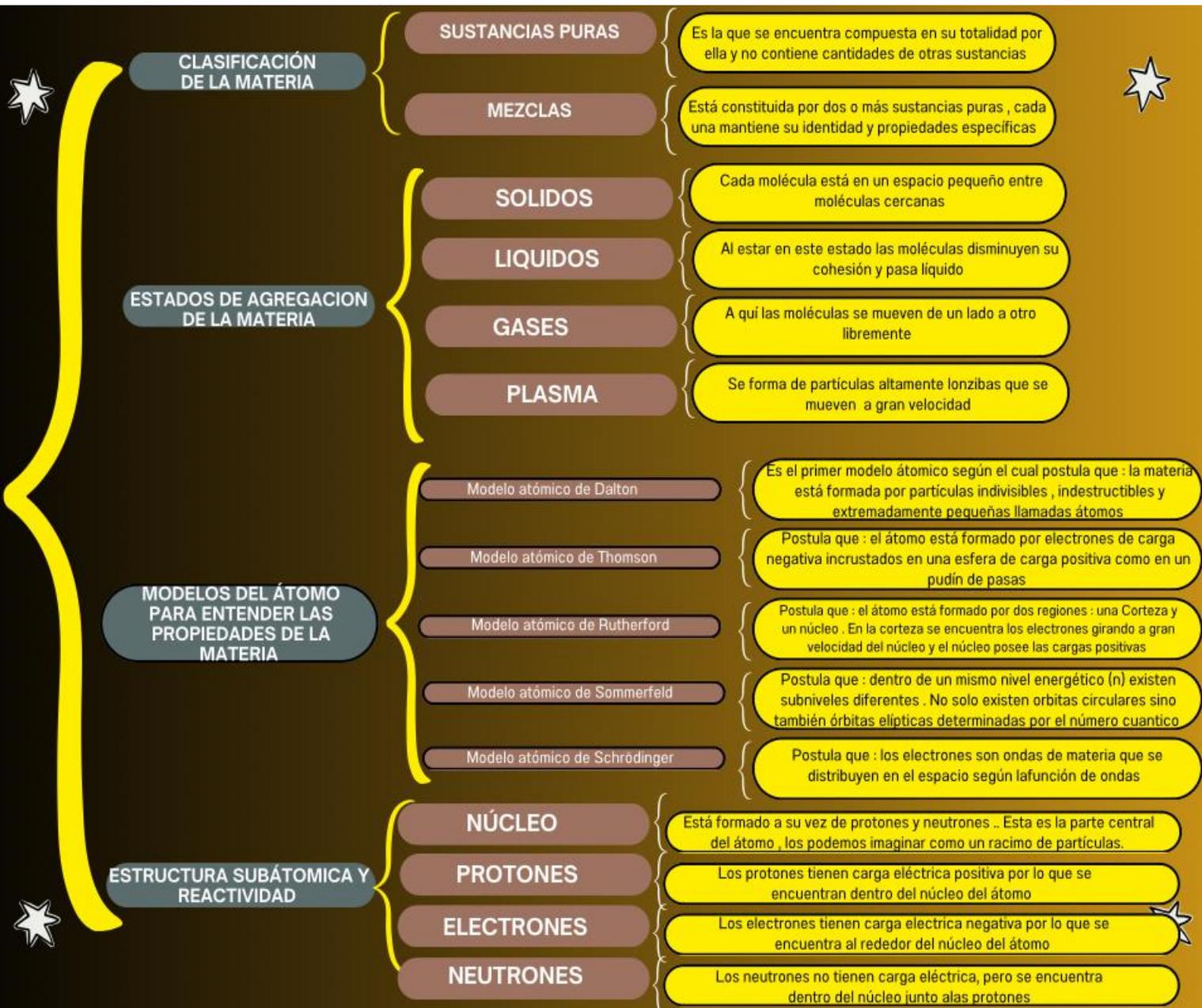
# INTRODUCCIÓN

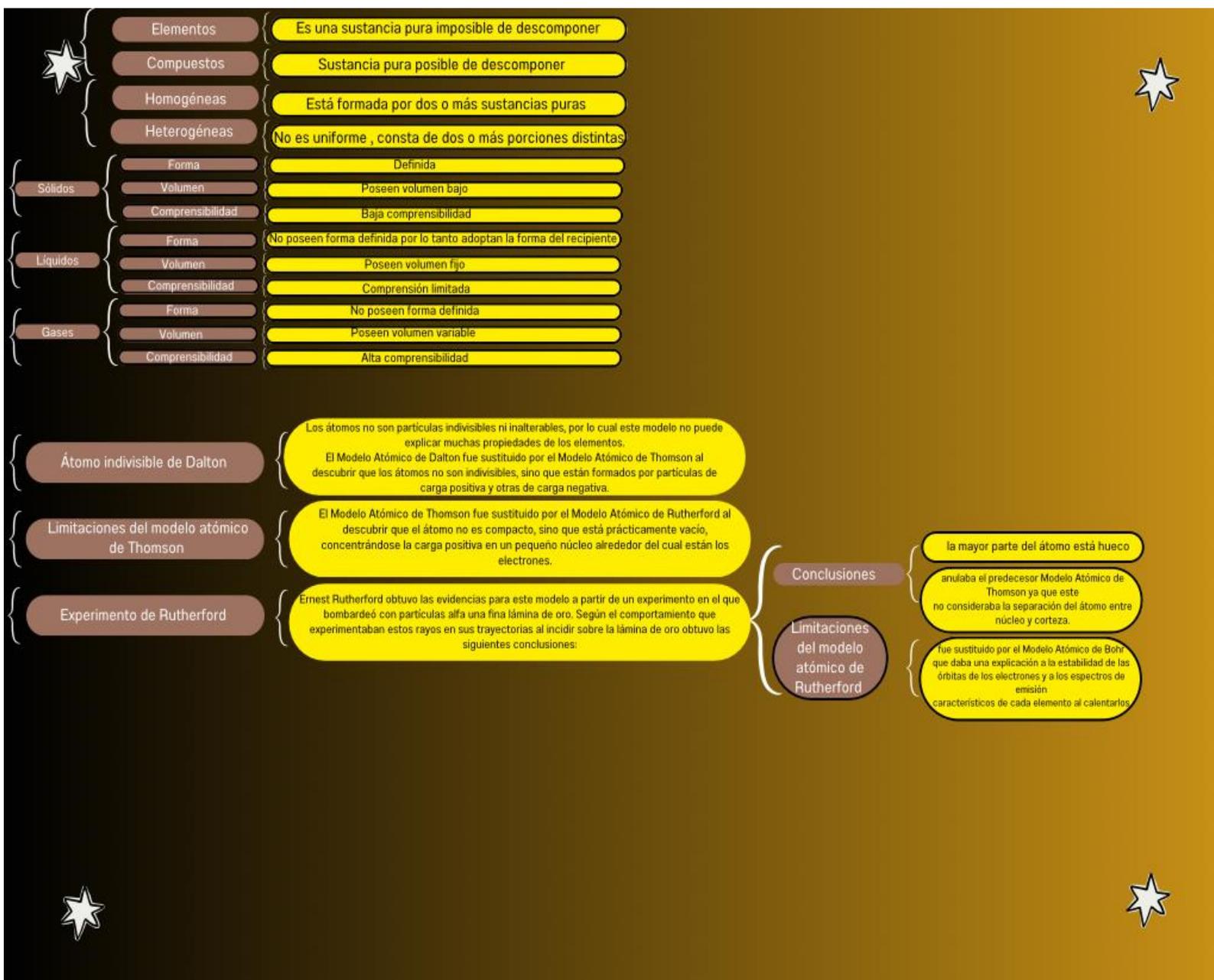
En este tema nosotros veremos sobre ; La estructura y composición de la materia que es un concepto fundamental en la química . La materia está formada por átomos, que a su vez consisten en un núcleo central de protones y neutrones, rodeado por electrones en órbita. Los elementos químicos se organizan en la tabla periódica según su número atómico.

La combinación de átomos da lugar a moléculas, que son las unidades básicas de las sustancias químicas. Estas sustancias pueden ser simples, como el oxígeno (O<sub>2</sub>), o complejas, como el ADN. Además, la materia puede existir en diferentes estados, como sólido, líquido o gas, dependiendo de la fuerza de las interacciones entre partículas.

El estudio de la estructura y composición de la materia es esencial para comprender cómo interactúan los elementos y compuestos en reacciones químicas y procesos físicos, lo que tiene aplicaciones en numerosos campos, desde la química y la biología hasta la ingeniería y la tecnología.

# ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE LA MATERIA





# CONCLUSIÓN

En conclusión, llegamos a la comprensión de la estructura y composición de la materia ya que es esencial para la ciencia y la tecnología. Desde la teoría atómica de Dalton hasta la mecánica cuántica moderna, hemos avanzado en nuestro conocimiento de cómo los átomos y moléculas interactúan para formar sustancias y participan en reacciones químicas.

Este conocimiento nos ha llevado al desarrollo de productos químicos, materiales y tecnologías innovadoras que han transformado nuestra vida cotidiana. Desde medicamentos hasta dispositivos electrónicos, la estructura y composición de la materia son fundamentales en prácticamente todas las áreas de la ciencia y la ingeniería.

El estudio en curso de la estructura y composición de la materia sigue siendo un pilar de la investigación científica, lo que nos permite avanzar en la comprensión de fenómenos naturales y crear soluciones cada vez más sofisticadas para los desafíos que enfrentamos en el mundo moderno.

Universidad del sureste . 2023 Antología de química I.pdf  
file:///private/var/mobile/Containers/Data/Application/DD964101-6278-431C-AA3B-A073147C9AE7/Documents/Inbox/Antologi%CC%81a%20de%20Quimica%20I.pdf