



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Paula Marina Aguilar Morales.

Nombre del tema: Unidad II. Modelo atómico y sus aplicaciones.

Nombre de la Materia: Química I

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro.

Nombre del Bachillerato: Administración de Recursos Humanos.

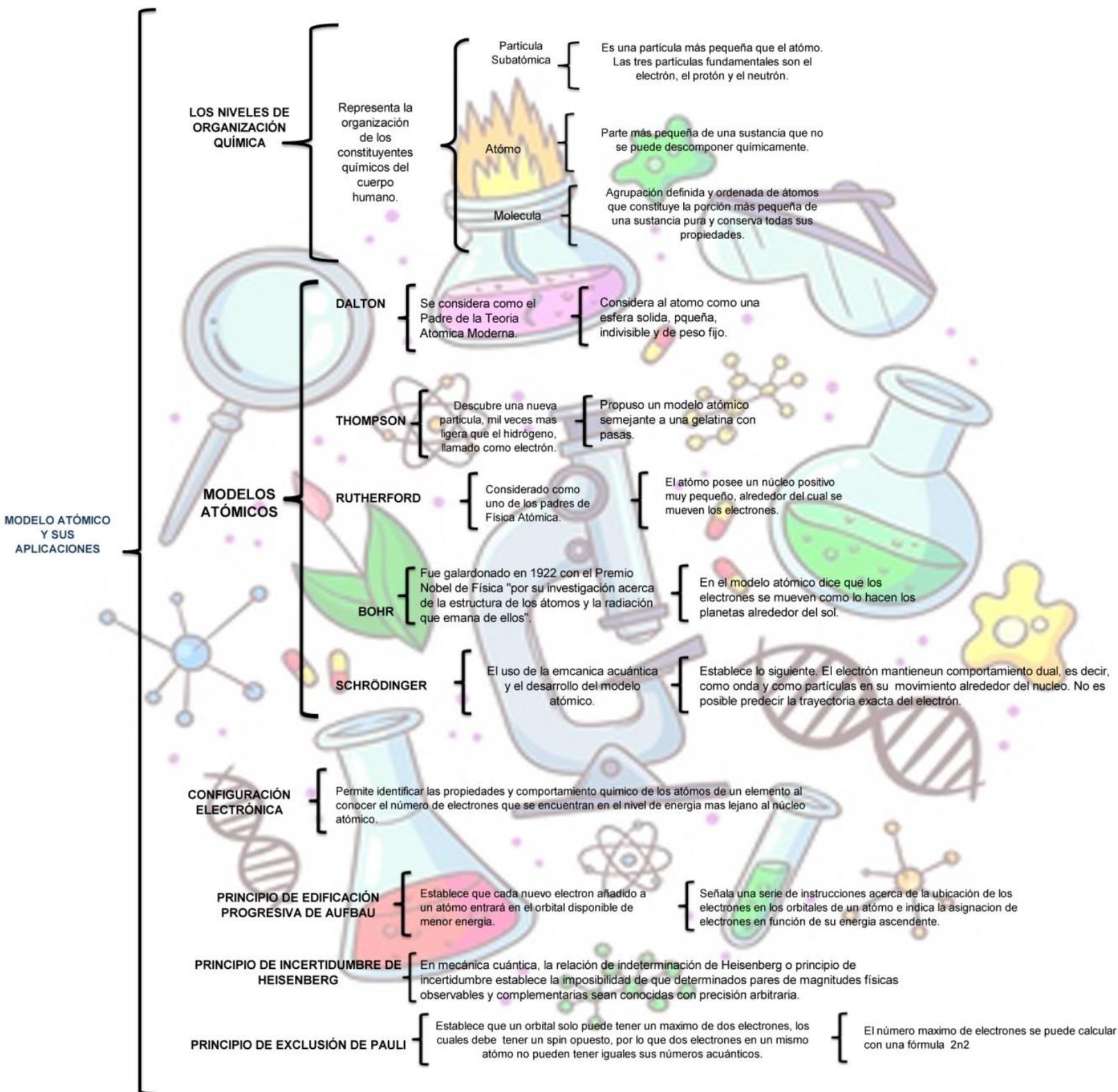
Cuatrimestre: Primero

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de Octubre de 2021

Introducción

A través de la historia el hombre ha realizado estudios exhaustivos y han desarrollado modelos atómicos para explicar su comportamiento y el de la materia que los constituyen procurando aproximarse a la realidad en la cual dieron origen al modelo atómico actual y sus aplicaciones en la vida cotidiana, a través del comportamiento de las partículas subatómicas, sus propiedades, las aportaciones de los científicos como Dalton que es considerado como el padre de Teoría atómica moderna; así como Thompson que propuso un modelo atómico semejante a una gelatina con pasas.

La configuración electrónica permite identificar las propiedades y comportamiento químico de los átomos y con los principios de principio de edificación progresiva de aufbau principio de exclusión de Pauli.



Conclusión

Un modelo atómico, sirve para comprender como funciona la materia, y cuáles son sus reacciones, para conocer los elementos y sus propiedades, conocer la dualidad de onda de energía y la materia, para eso se estudia, para saber muchas de las cosas que desconocemos, aunque es muy complicado, debido a las reglas que hay que respetar, son tan importantes, como el modelo que fue evolucionando desde Thomson (plum cake, budin de pasas) hasta el modelo complejo de Schrodinger, que describe la onda de las partículas que es modelo actual, y que a base de otras teorías, solo se puede saber la posible ara donde se encuentra el electrón.

Bibliografía

Química I

Secretaría de Educación Pública

Subsecretaría de Educación Media Superior

Rodolfo Tuirán Gutiérrez

Dirección General del Bachillerato

Carlos Santos Ancira

Autores

Patricia González Pérez

María del Carmen Verónica Uriarte Zambrano

Asesoría académica

Patricia Guadalupe Trujillo Villafañe

Francisco Romualdo Rosillo Segura

D.R. Secretaría de Educación Pública, 2015

Argentina 28, Centro, 06020, México, D.F.

ISBN: 978-607-8229-82-6

Impreso en México