



Nombre del Alumno: Monserrat Rudo Tolentino

Nombre del tema: Estructura y composición de la materia

Parcial: 2

Profesor: Maria de los Angeles Venegas

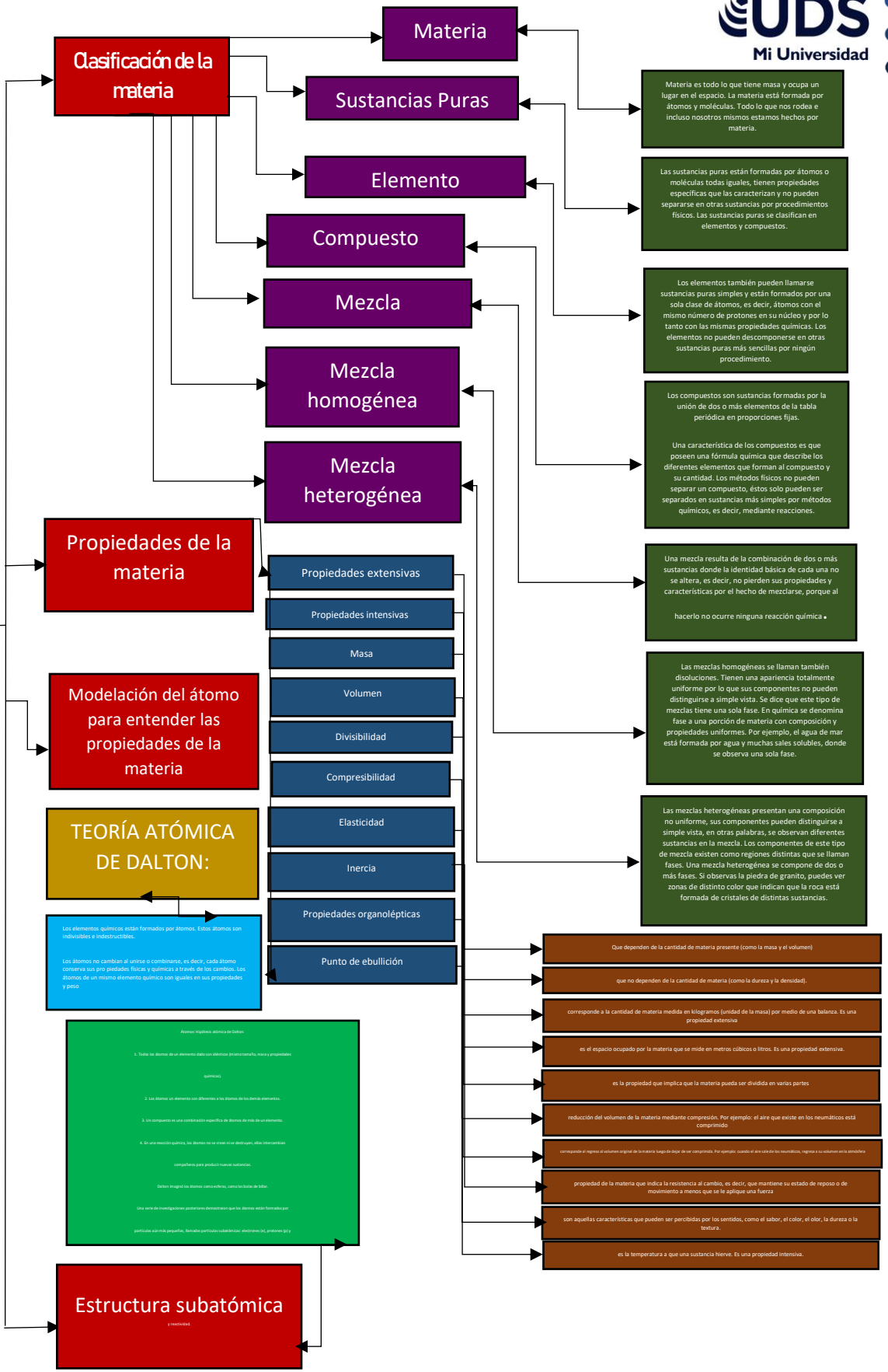
Nombre de la Materia: Química

Lugar y Fecha de elaboración: 14/10/2022

Introducción.

En la Naturaleza, la materia suele encontrarse bajo los tres estados de agregación: sólido, líquido y gaseoso, cuyas características generales son las siguientes: Los sólidos tienen forma y volumen propios. Las partículas que los componen están muy ordenadas y las fuerzas de atracción entre ellas son muy grandes, por lo que no fluyen y son muy rígidos, Los líquidos adoptan la forma del recipiente que los contiene, aunque tienen volumen fijo. Las fuerzas atractivas son aún muy grandes, pero menores que en el caso de los sólidos, lo cual justifica que fluyan y que no tengan forma fija. Los gases no tienen ni forma ni volumen propios, ajustándose al recipiente que los contiene. Aquí las fuerzas atractivas son muy débiles y la ordenación casi nula, por lo que tienden a expansionarse, y son fácilmente compresibles. Como vemos, el estado de agregación de una sustancia es función de la magnitud de las fuerzas atractivas y repulsivas, sin embargo, las fuerzas repulsivas sólo actúan a distancias cortas. En ambos extremos se encuentran los sólidos y gases ideales.

Estructura y composición de la materia



Conclusion

La materia está compuesta por moléculas, siendo la molécula la parte más pequeña en la que se puede dividir una sustancia sin perder su naturaleza y propiedades. A su vez, una molécula está compuesta por átomos. Cada uno de ellos posee unas propiedades diferentes en el interior de la molécula que constituyen.

El conocimiento de la estructura del átomo se hace imprescindible, ya que en ella reside la esencia del comportamiento químico de toda la materia.

Fuentes de información:

- <http://www.objetos.unam.mx/quimica/sustanciasPuras/>
- <https://www.todamateria.com/propiedades-de-la-materia/>
- <https://ambioct.jimdofree.com/4%C2%BA-div/%C3%A1tomos-elementos-y-compuestos/modelos-at%C3%B3micos/>
- <https://users.exa.unicen.edu.ar/catedras/quimica/Quimica%20gral%20e%20inorg/ApunteI.pdf>