



Química orgánica

Nombre: Andrea Altuzar Villatoro

Nombre del maestro: María de los Ángeles Venegas Castro

Parcial: 1

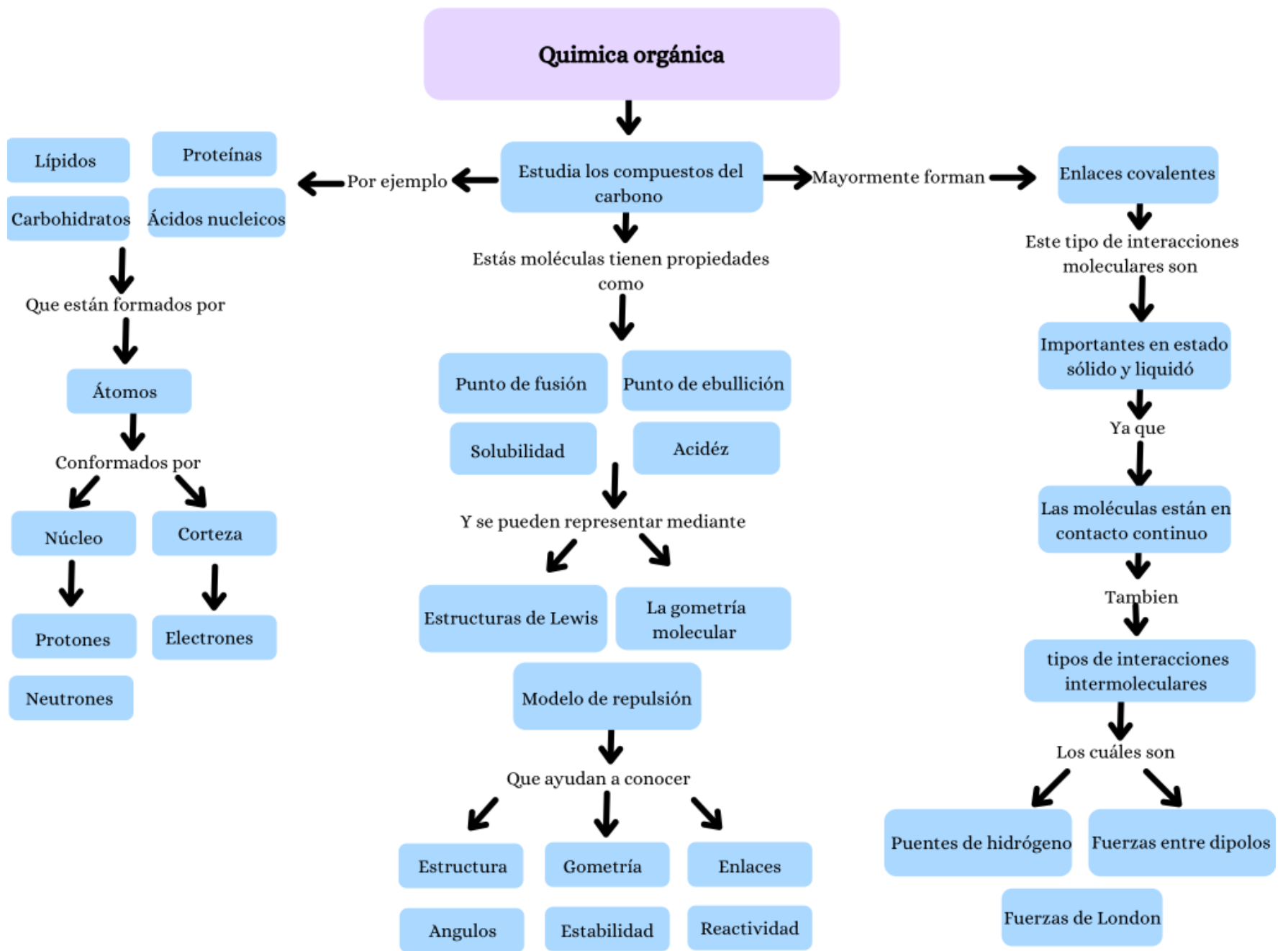
Cuatrimestre: 1

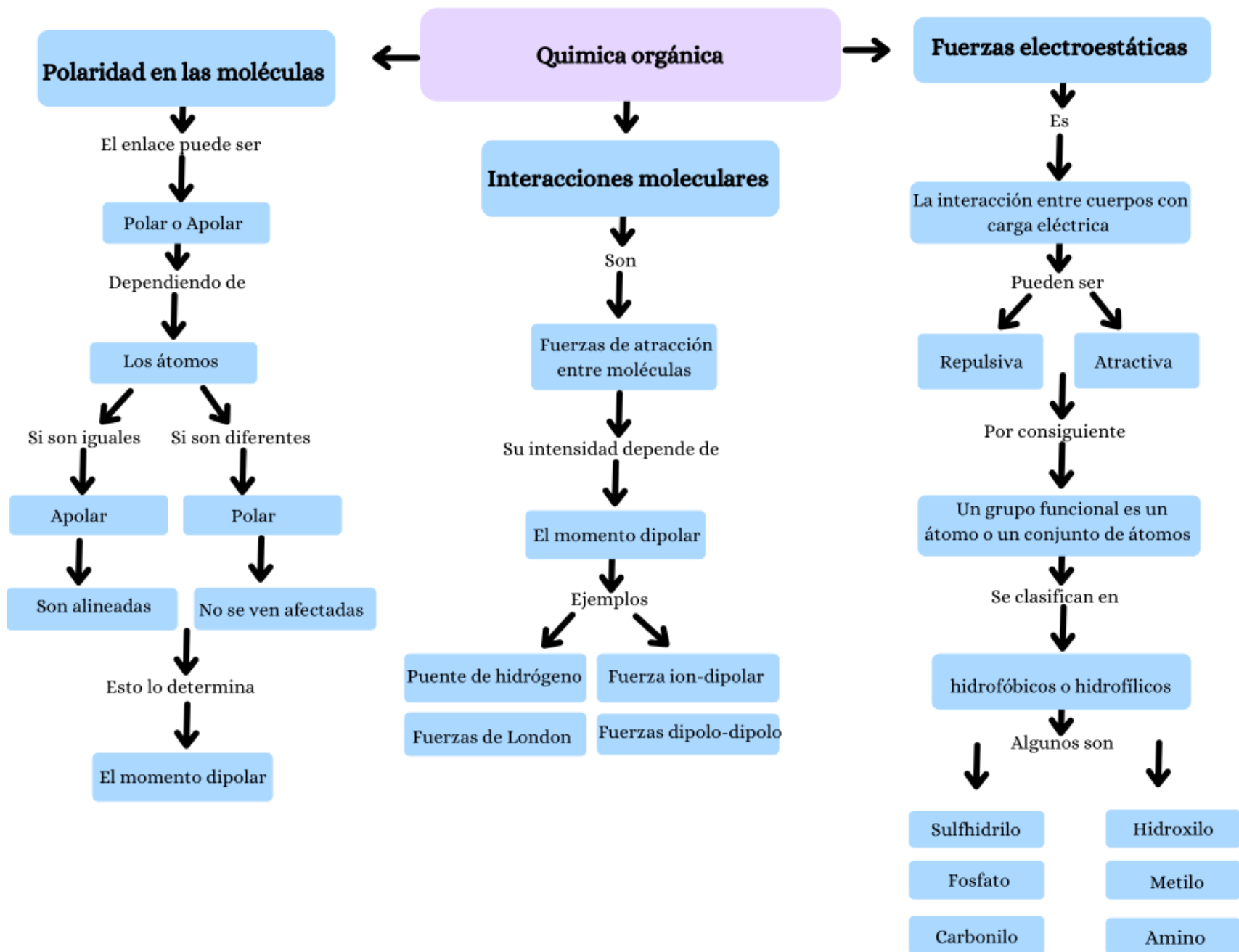
Grupo :A

Introducción a la química orgánica.

Parte de la química que estudia al carbono y sus compuestos. La característica común de los compuestos orgánicos (compuestos que poseen los seres vivos) es que tienen en su estructura el carbono como elemento central, es decir, la química orgánica corresponde a: "Aquella que estudia los compuestos del carbono, en cuanto a su composición, estructura, propiedades, obtención, transformaciones y usos". Los químicos consideran compuestos orgánicos a aquellos que contienen carbono e hidrógeno y otros elementos, siendo los más comunes: oxígeno, nitrógeno, fósforo y azufre.

Los compuestos orgánicos presentes en los seres vivos o "biosintetizados" constituyen una gran familia de compuestos orgánicos. Su estudio tiene interés en medicina, farmacia, perfumería, cocina y muchos otros campos más. Ejemplos de ellos son los carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos. Estas sustancias tienen como principal constituyente al elemento del carbono, el cual posee la propiedad de combinarse consigo mismo y formar cadenas carbonadas estables sean lineales o ramificadas, obteniéndose como resultado una gran cantidad de compuestos.





Conclusión:

En conclusión, debemos decir que la química orgánica constituye indudablemente una de las ramas más importantes de la química, ya que sus aportes son extremadamente sustanciales para nuestra vida, pues permite explicar los procesos químicos que tienen lugar en los organismos vivos, también a través de ella se pueden sintetizar medicamentos, alimentos, y un gran número de cosas en la industria.

Por ello su importancia en la rama de la nutrición, ya que sin el entendimiento, conocimiento y existencia de la química orgánica no conoceríamos la estructura química de los alimentos y como es que nos nutren a nivel celular.

Bibliografía:

Ti, I. C. L. (2020, April). *Introducción a la química orgánica*. Icel.Cl. <http://www.icel.cl/wp-content/uploads/2020/04/Gu%C3%ADa-N°8-Introducción-a-la-qu%C3%ADmica-orgánica-Segundo-Ciclo.pdf>

- Fox, M.A. y Whitesell, J.K., *Química Orgánica*, 2a. Edición, México, Ed. Pearson Educación, 2000.
- Morrison, R.T. y Boyd, R.N., *Química Orgánica*, 5a. Edición, México, Ed. Addison Wesley Longman de México, S.A. de C.V., 1998.
- McMurry, J., *Química Orgánica*, 5a. Edición, México, Ed. International Thomson Editores, S.A. de C.V., 2001.
- Wade, L.G. Jr., *Química Orgánica*, 2a. Edición, México, Ed. Prentice Hall Hispanoamericana, S.A. de C.V., 1993.