



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Alejandra Teresa Cansino León.

Nombre del tema: Actividad I “Mapa Conceptual”

Parcial: Iro.

Nombre de la Materia: Química Orgánica

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Nutrición.

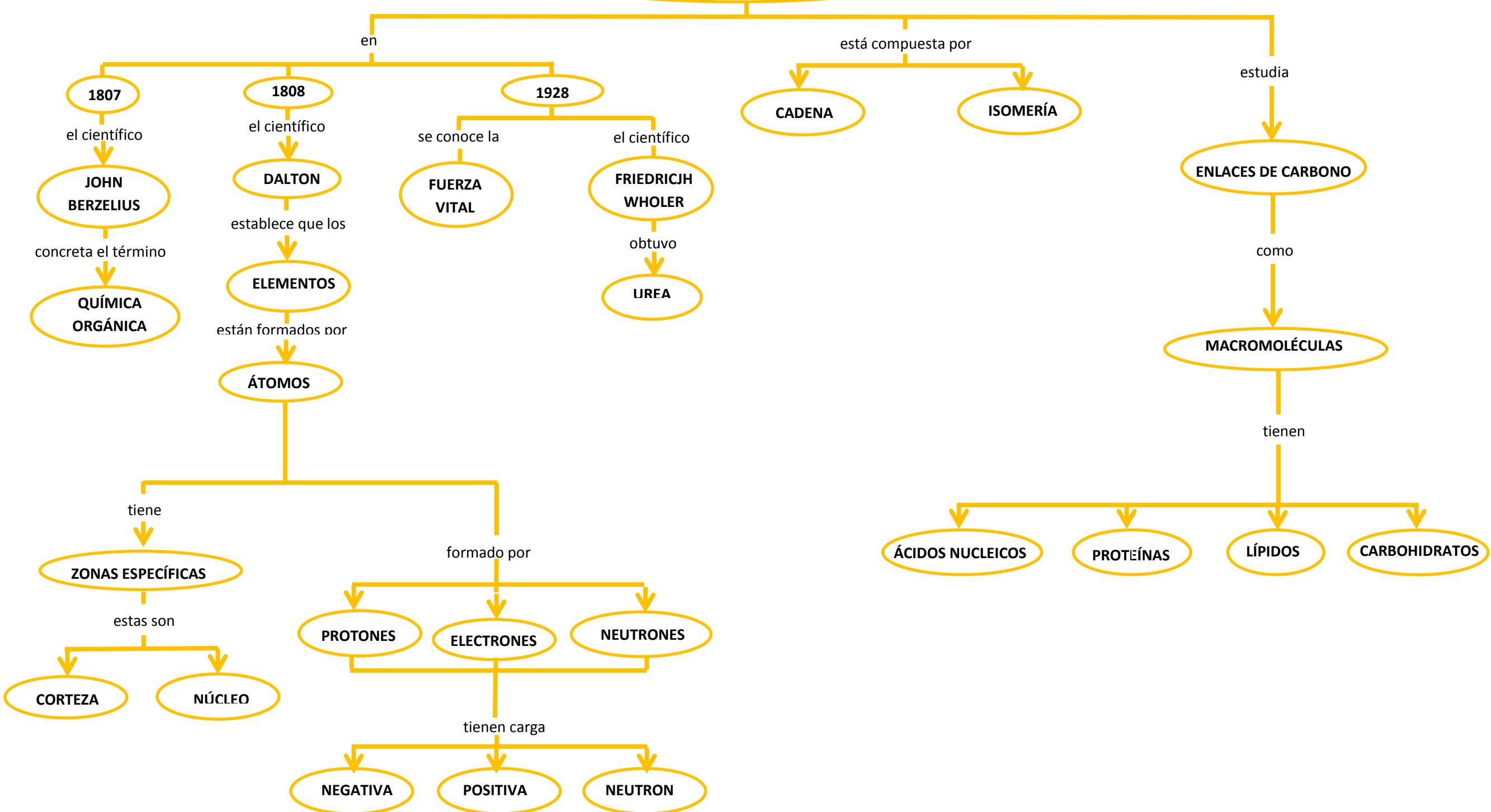
Cuatrimestre: Iro.

Introducción:

En este trabajo se hablara sobre la química orgánica o química del carbono, es una rama de la química que se encarga de estudiar los compuestos de carbono, así como sus enlaces, sus reacciones, su estructura, sus propiedades y síntesis. Estos compuestos componen estructuras celulares de los seres vivos y todas sus funciones diarias, es por eso que la química orgánica engloba la mayoría de biomoléculas que forman a los seres vivos y también una inmensa cantidad de compuestos y materiales naturales.

Para entender más acerca de la química del carbono, es necesario conocer algunos de los antecedentes de la misma, pues de esa manera se podrán ir enlazando conceptos y elementos, logrando así una mejor comprensión de la química del carbono.

INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA ORGÁNICA



INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA ORGÁNICA

definida por los

COMPUESTOS DE CARBONO



su clasificación

ORGÁNICOS

INORGÁNICOS

aquellos que

son

FORMAN VIDA

MATERIA INERTE

tipos

NATURALES

ARTIFICIALES

sintetizadas por

sintetizadas por

NATURALES

HOMBRE

ESTRUTURA MOLECULAR

tiene

HIBRIDACIÓN

GEOMETRÍA MOLECULAR

CONFIGURACIÓN ELECTRONICA

tipos

FORMA DE T

OSCILANTE

BIPIRÁMIDE TRIGONAL

PIRÁMIDE TRIGONAL

TETRAÉDRICA

PLANO TRIGONAL

GEOMETRIA LINEAL

GEOMETRIA ANGULAR

HIDROCARBUROS

son

ALQUINOS

AROMATICOS

ALQUENOS

ALCANOS

Conclusión:

La química orgánica se relaciona con nuestra vida diaria probablemente más de lo que conocemos hasta ahora, pues existe una diversidad de sustancias formadas por moléculas orgánicas como por ejemplo los alimentos que consumimos, nuestra vestimenta, madera, gasolina, caucho, etc. Es por eso que me parece importante conocer más acerca de su funcionamiento y composición, pues conocemos más de lo que creemos a la química del carbono

Bibliografía:

UDS, 2021, Antología de Química Orgánica, recuperado de la unidad 1 págs. 9 – 59.