

# USC

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Yamilet Natividad Zúñiga Arguello.*

*Nombre del tema: Mapa conceptual.*

*Parcial: II*

*Nombre de la Materia: Química orgánica.*

*Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy*

*Nombre de la Licenciatura: Nutrición.*

*Cuatrimestre: I er cuatrimestre.*

2.1.  
Nomenclatura de hidrocarburos

Ciertos compuestos orgánicos

Contienen

2 elementos

Hidrógeno

Son

Hidrocarburos

Carbono

Son

2.2.  
Clasificación de los hidrocarburos.

Hidrocarburos aromáticos

Tienen

Un anillo aromático

Hidrocarburos alifáticos

Se unen en cadenas abiertas

Sean

Lineales  
Ramificales

Las clases

Son:

Lineales  
Ramificales  
Lineales  
Ramificales

Hidrocarburos saturados

Son

Conocidos

Como

Alcanos

Hidrocarburos no saturados

Tienen

Uno o más

Enlaces

Dobles o triples

Entre

Los átomos de carbono

2.3. Compuestos Hidrocarburos Alifáticos.

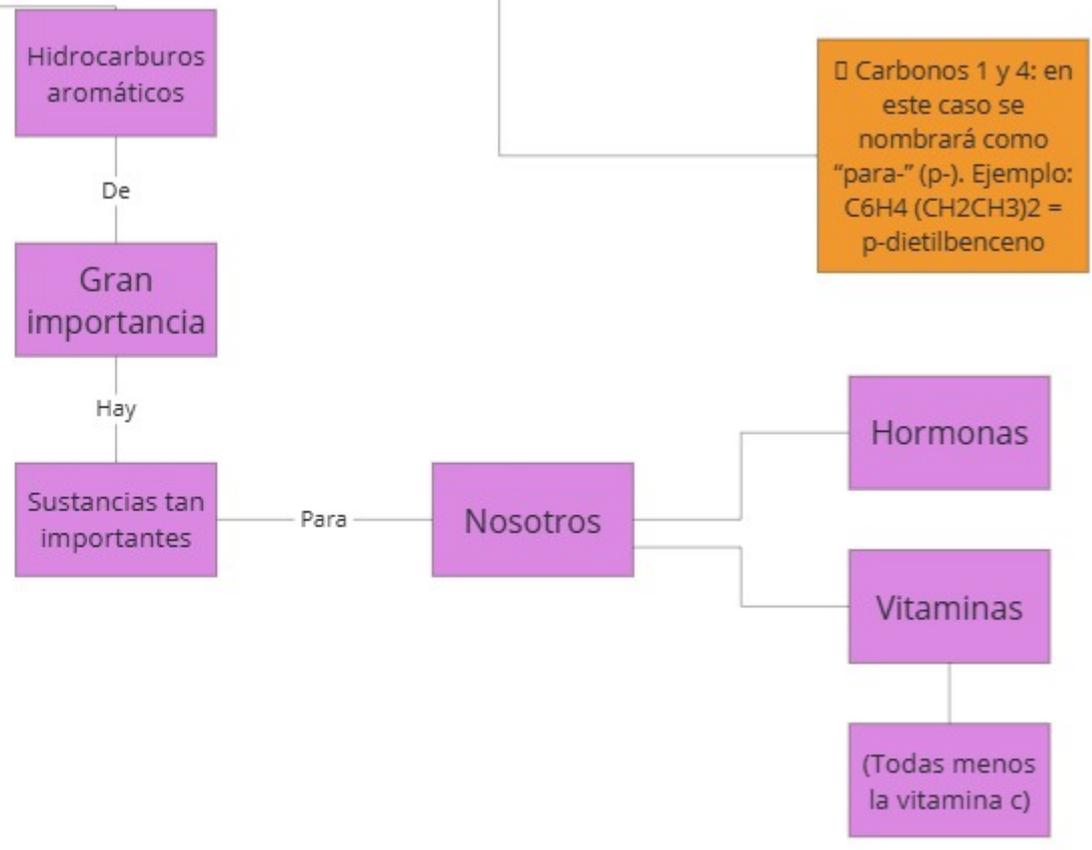
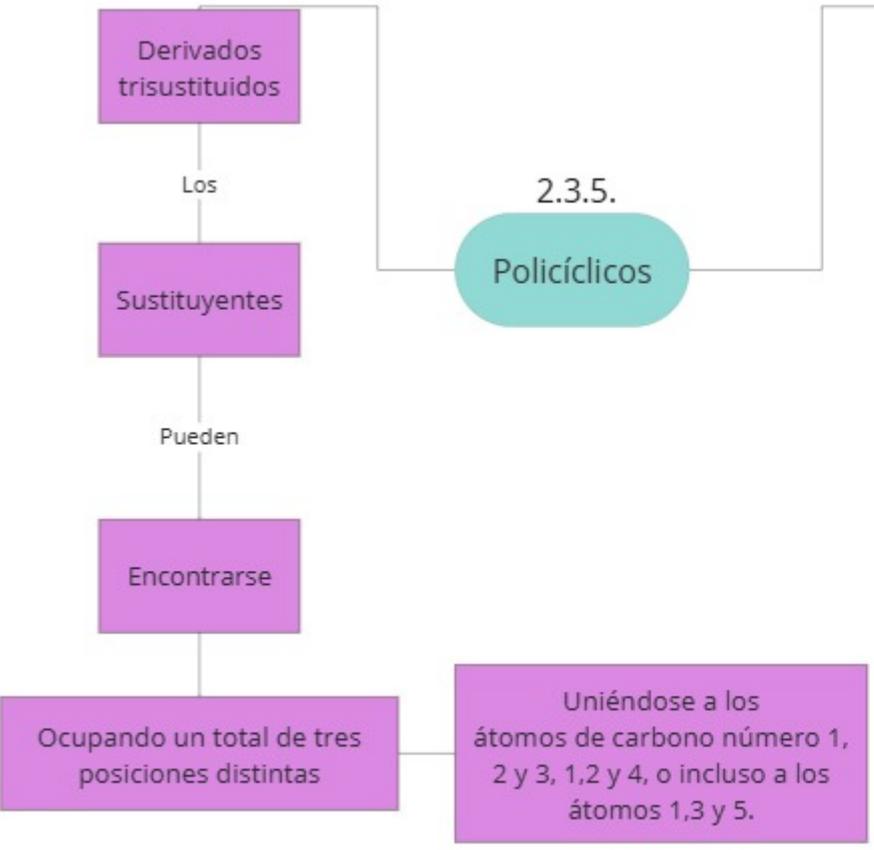
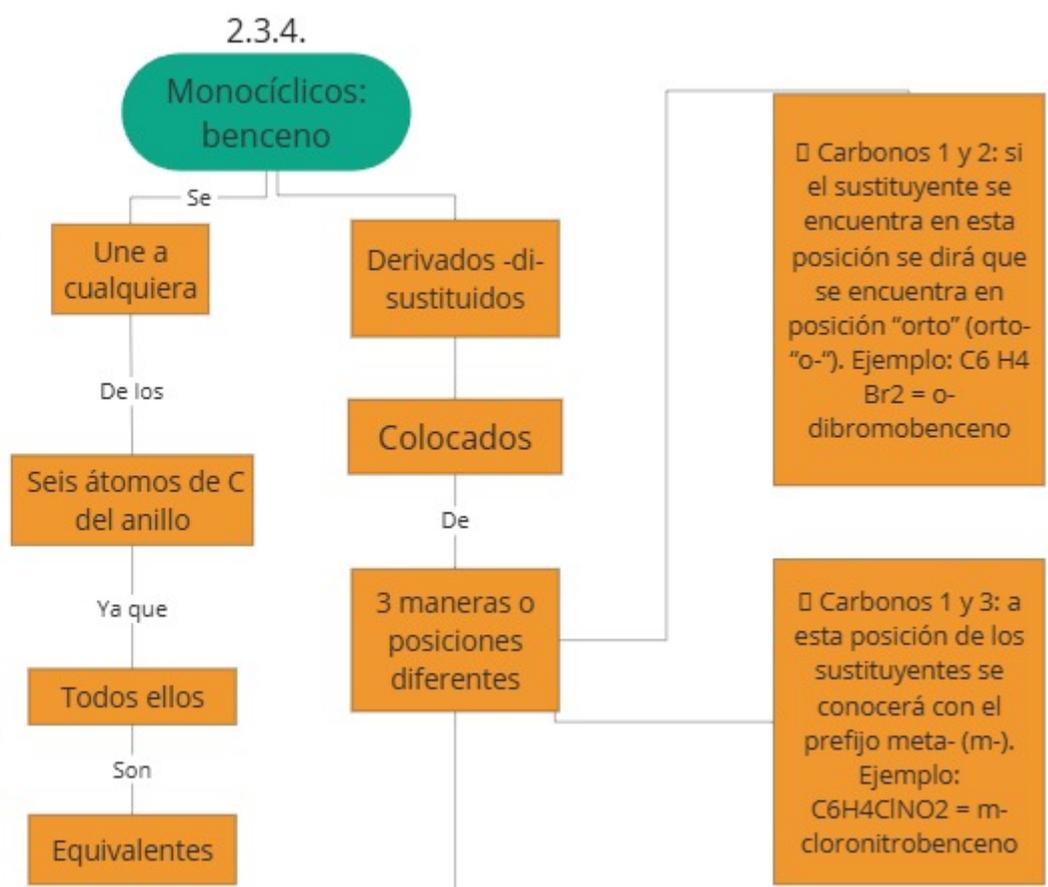


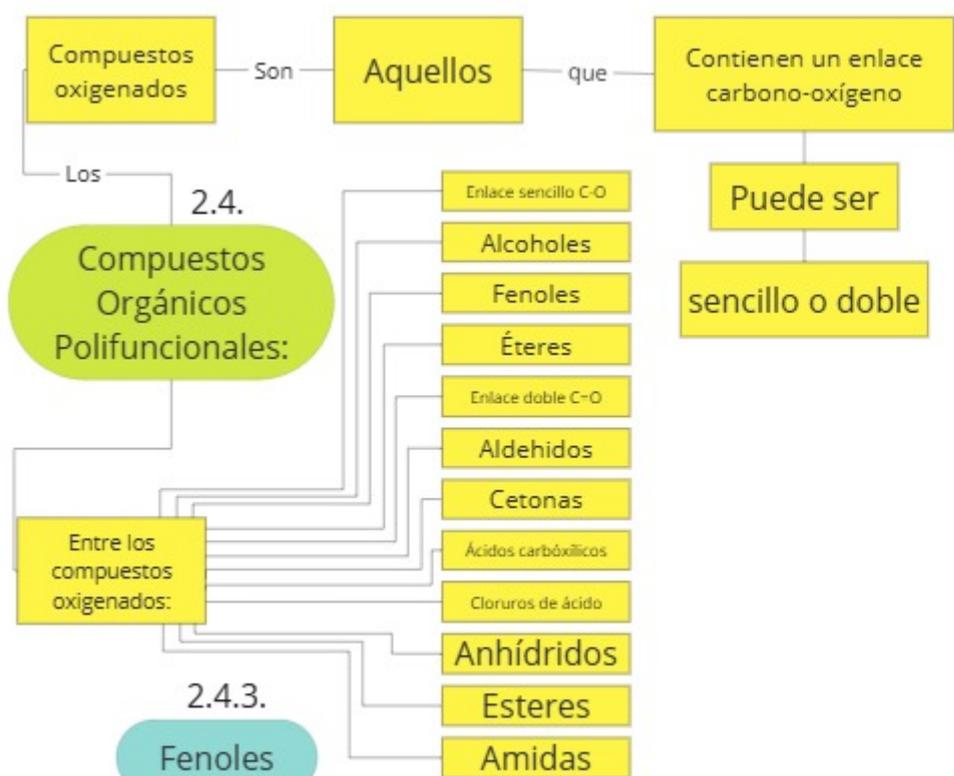
2.3.2. Insaturados alquenos y alquinos



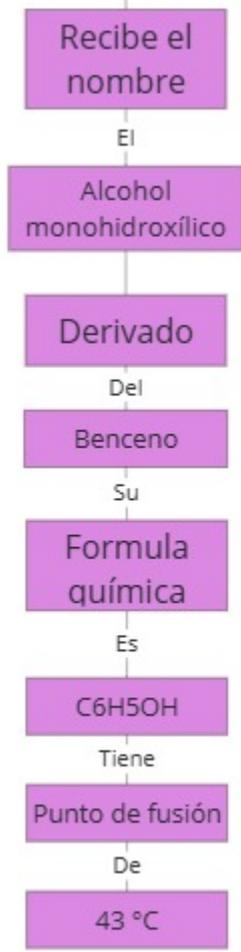
2.3.1. Saturados: Alcanos y cicloalcanos







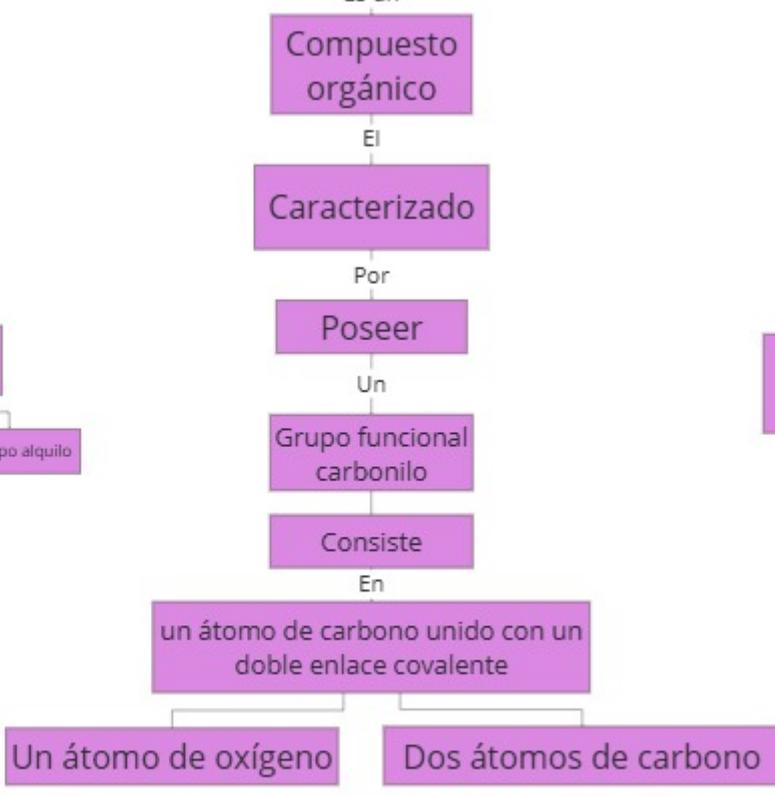
2.4.3. Fenoles



2.4.4. Aldehídos



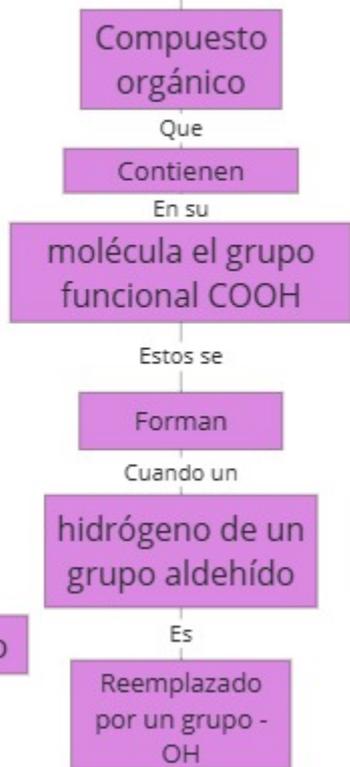
2.4.5. Cetonas



2.4.2. Alcoholes



2.4.6. Ácidos carboxílicos



2.4.7.

Heterocíclicos



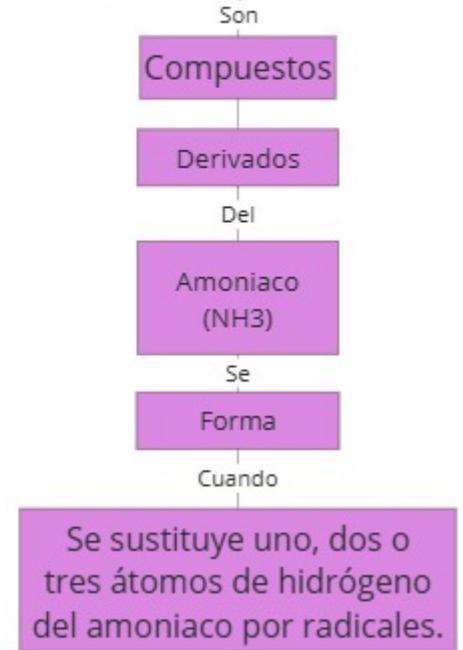
2.4.8.

Hidrocarburos que contienen nitrógeno



2.4.9.

Aminas: Alifáticas, aromáticas



2.4.10.

Amidas



2.4.11.

Aminas Heterocíclicas

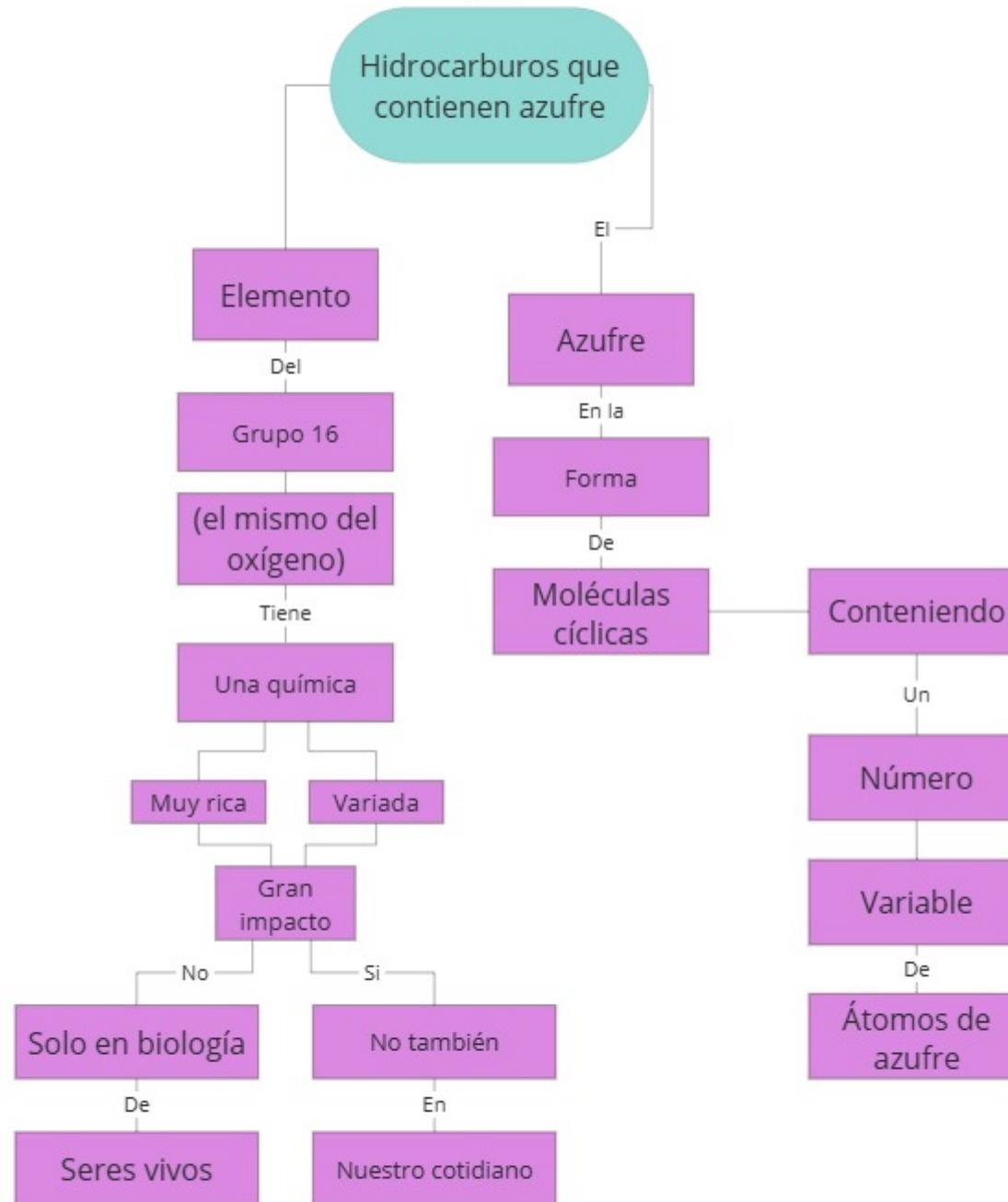


2.4.12.

Ácidos carboxílicos



2.5.



Autor: UDS Fecha: 2024 Titulo: antología de Química orgánica, pag47-70