



**Mi Universidad**

**Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno: Estrella Morales Rodríguez*

*Nombre del tema: Mapa Conceptual*

*Parcial: Segundo*

*Nombre de la Materia: Química Orgánica*

*Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy*

*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*

*Cuatrimestre: primero*

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de octubre de 2024.

# NOMENCLATURA DE COMPUESTOS ORGANICOS COMUN Y SISTEMATICA

## MOMENCLATURA DE HIDROCARBUROS

son

Compuestos orgánicos

compuestos por

hidrógeno y carbono

## CLASIFICACION DE HIDROCARBUROS

dividido en

Alifáticos

Aromáticos

Hidrocarburos Saturados

Hidrocarburos No Saturados

se clasifican en

- Alcanos (Parafinas)
- Alquenos (Olefinas)
- Alquinos (Acetilenos)
- Cicloalcanos

al menos un anillo aromático

sus

enlaces entre los átomos de carbono son simples

Alcanos

tiene

uno o más enlaces dobles o triples entre átomos de carbono

- Alquenos
- Alquinos

dividido en

Monocíclicos

Policíclicos

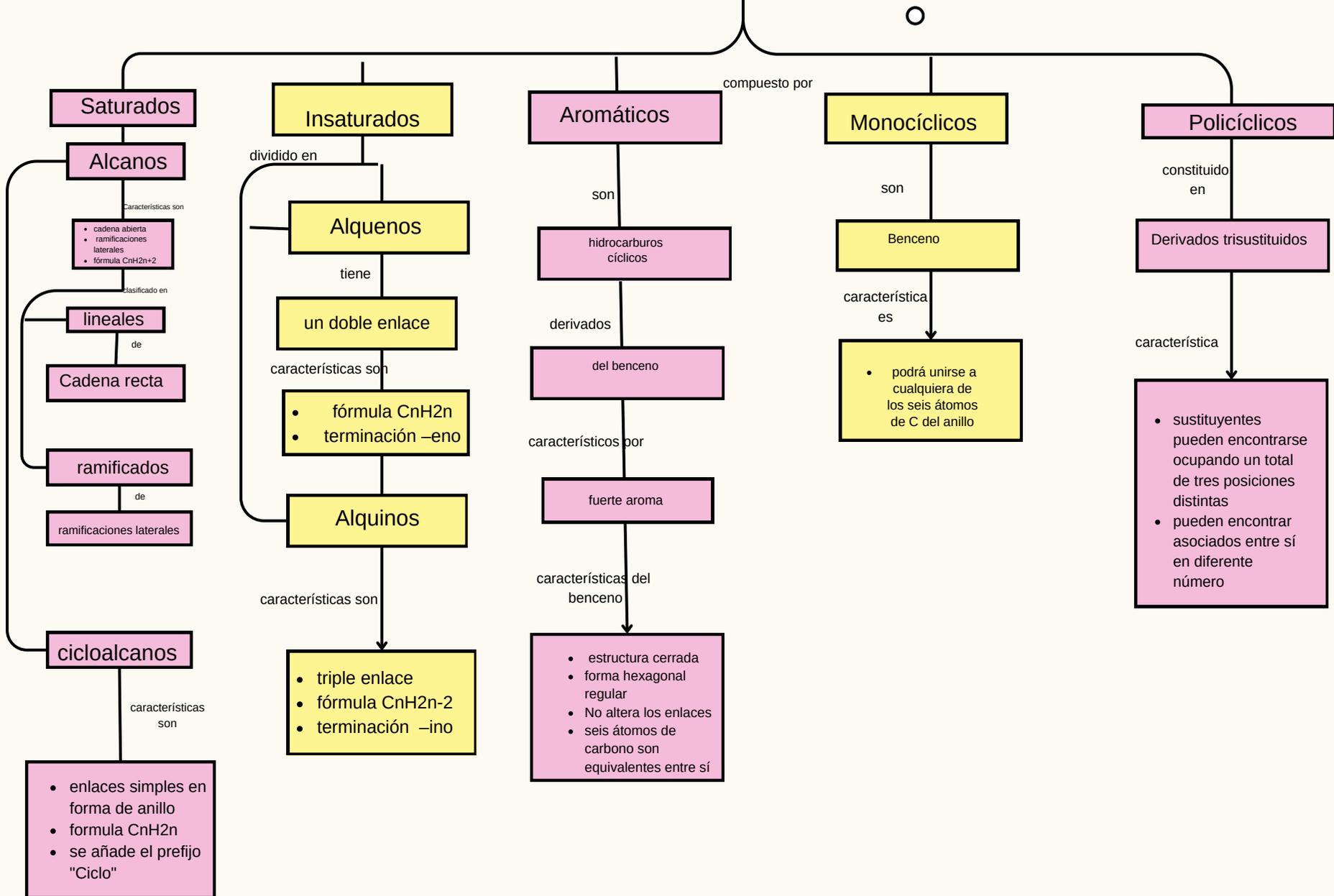
contiene

un solo núcleo bencénico

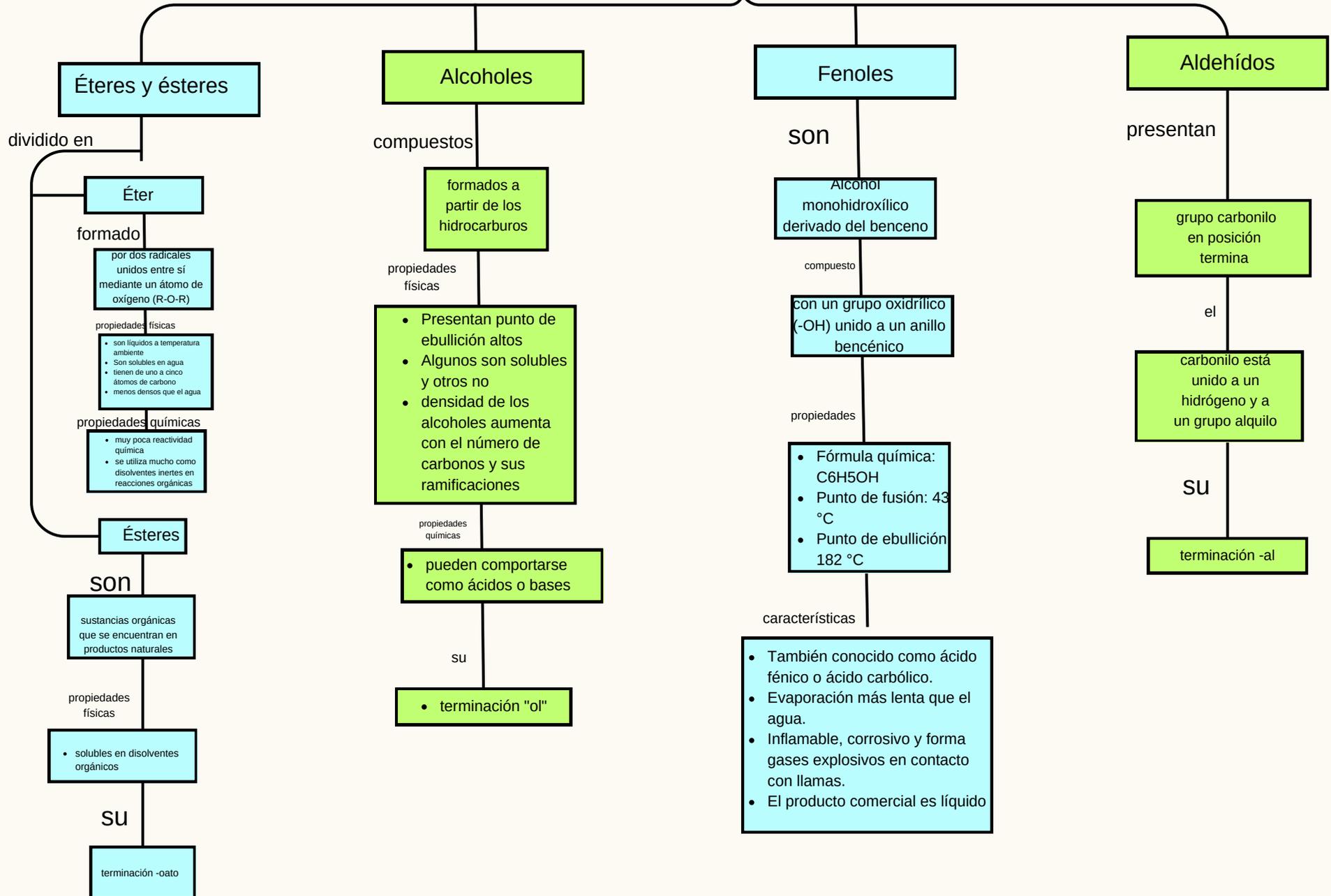
contiene

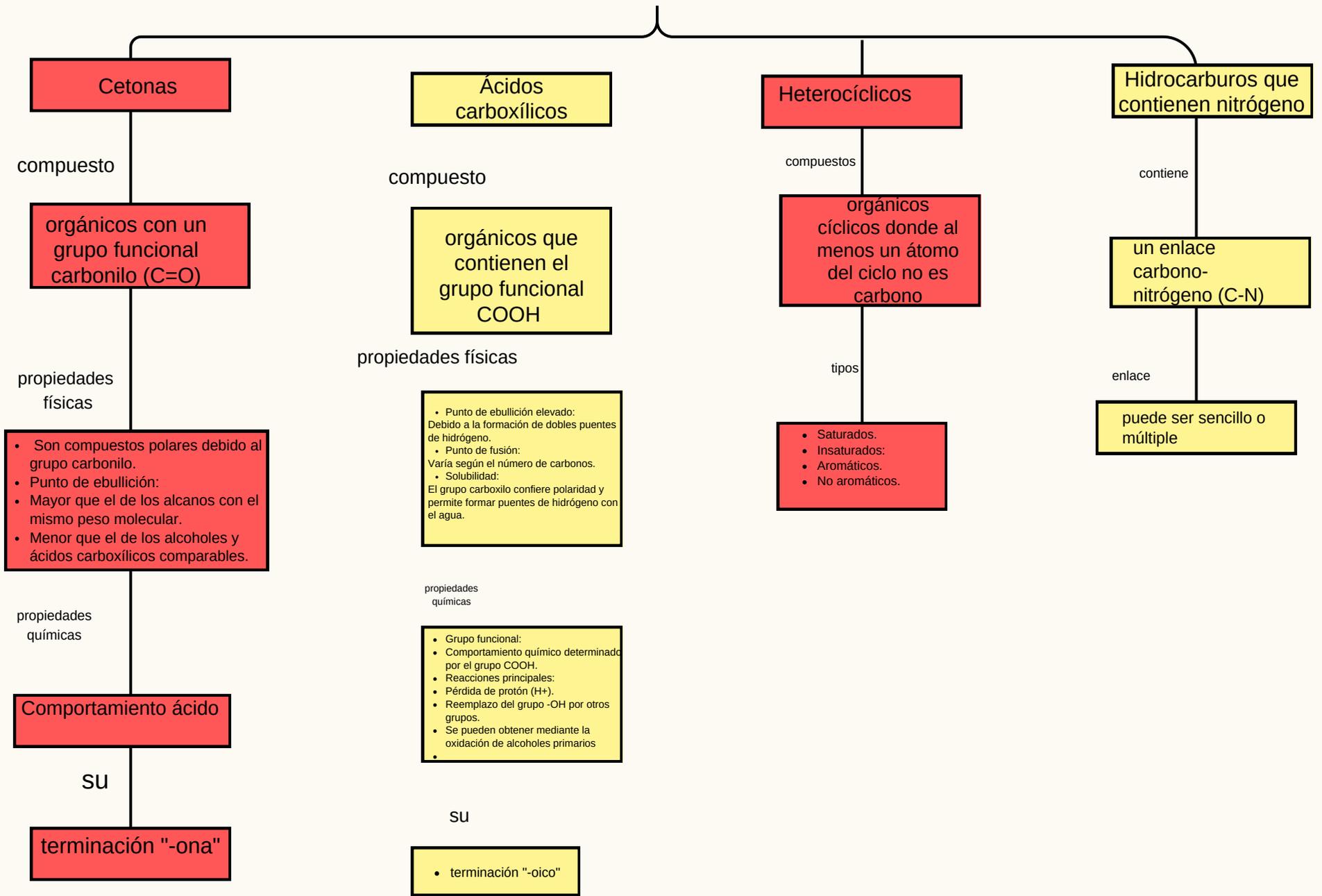
dos o más núcleos bencénicos

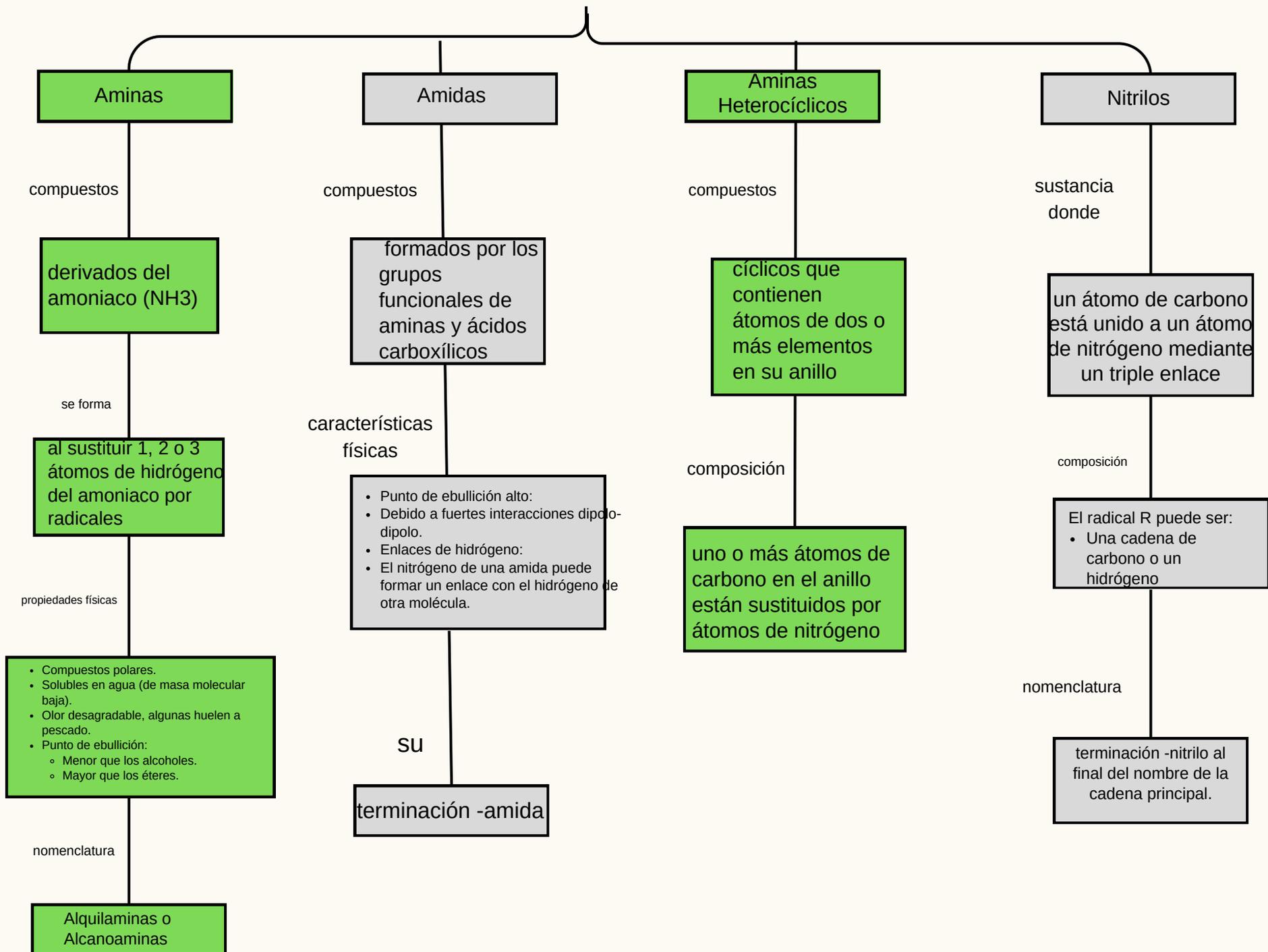
# COMPUESTOS HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS



# COMPUESTOS ORGÁNICOS POLIFUNCIONALES







# HIDROCARBUROS QUE CONTIENEN AZUFRE

Azufre

elemento

del grupo 16

impacto en

- Biología de seres vivos.
- Cotidiano.

formas

moléculas  
cíclicas.

Formas  
Alotrópicas

- $S_8$  es la forma más común.
- Otros tipos:
- $S_{12}$ ,  $S_{18}$ ,  $S_{20}$ .
- Puede encontrarse como azufre fibroso con moléculas helicoidales  $S$ .

Referencia:

- Antología institucional UDS 2024.  
Química Orgánica, pág. (47-70)