



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Giezy Magdiel Morales Roblero

Nombre del tema: Mapa conceptual

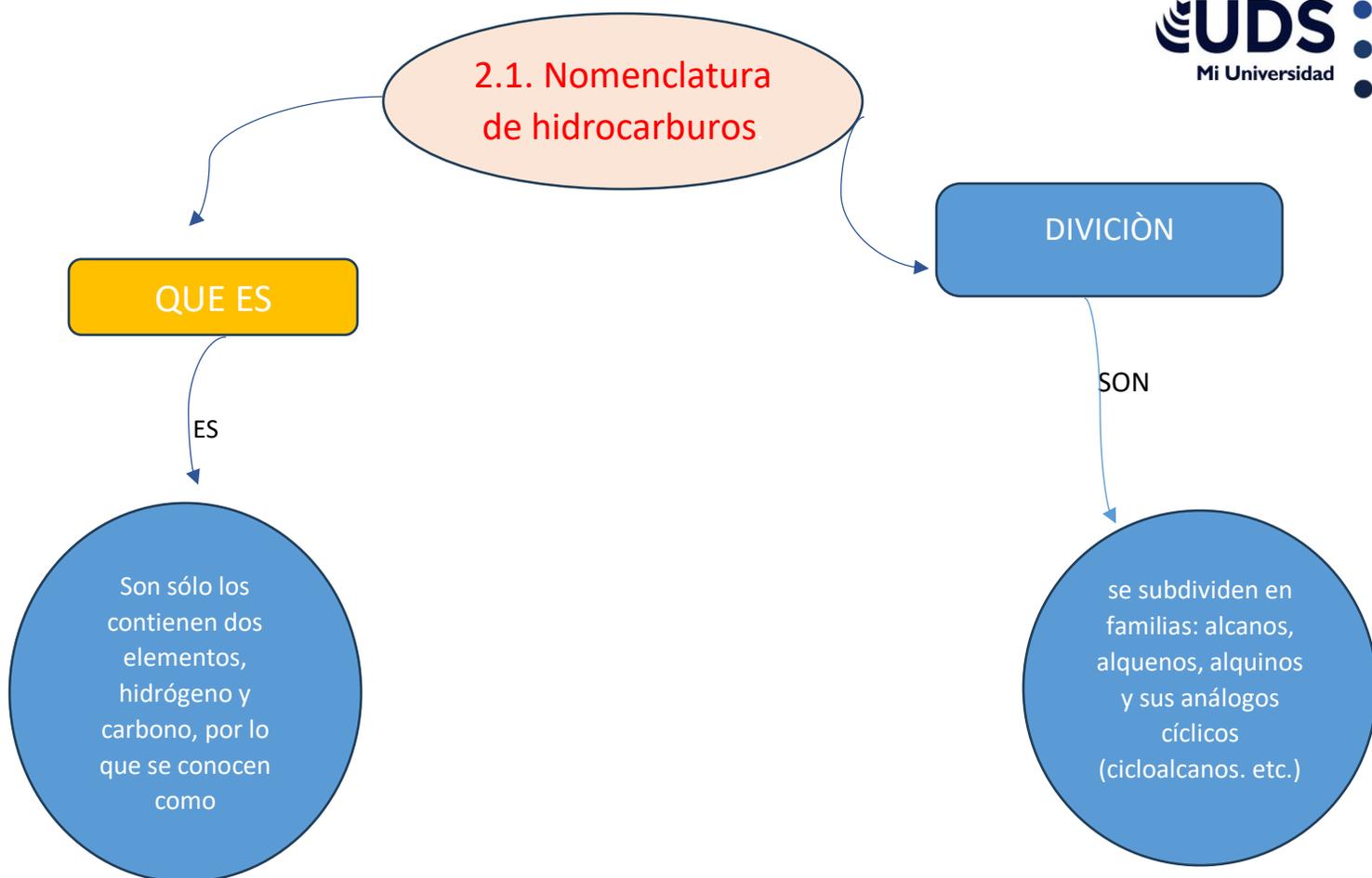
Parcial :I

Nombre de la Materia: Química Organica

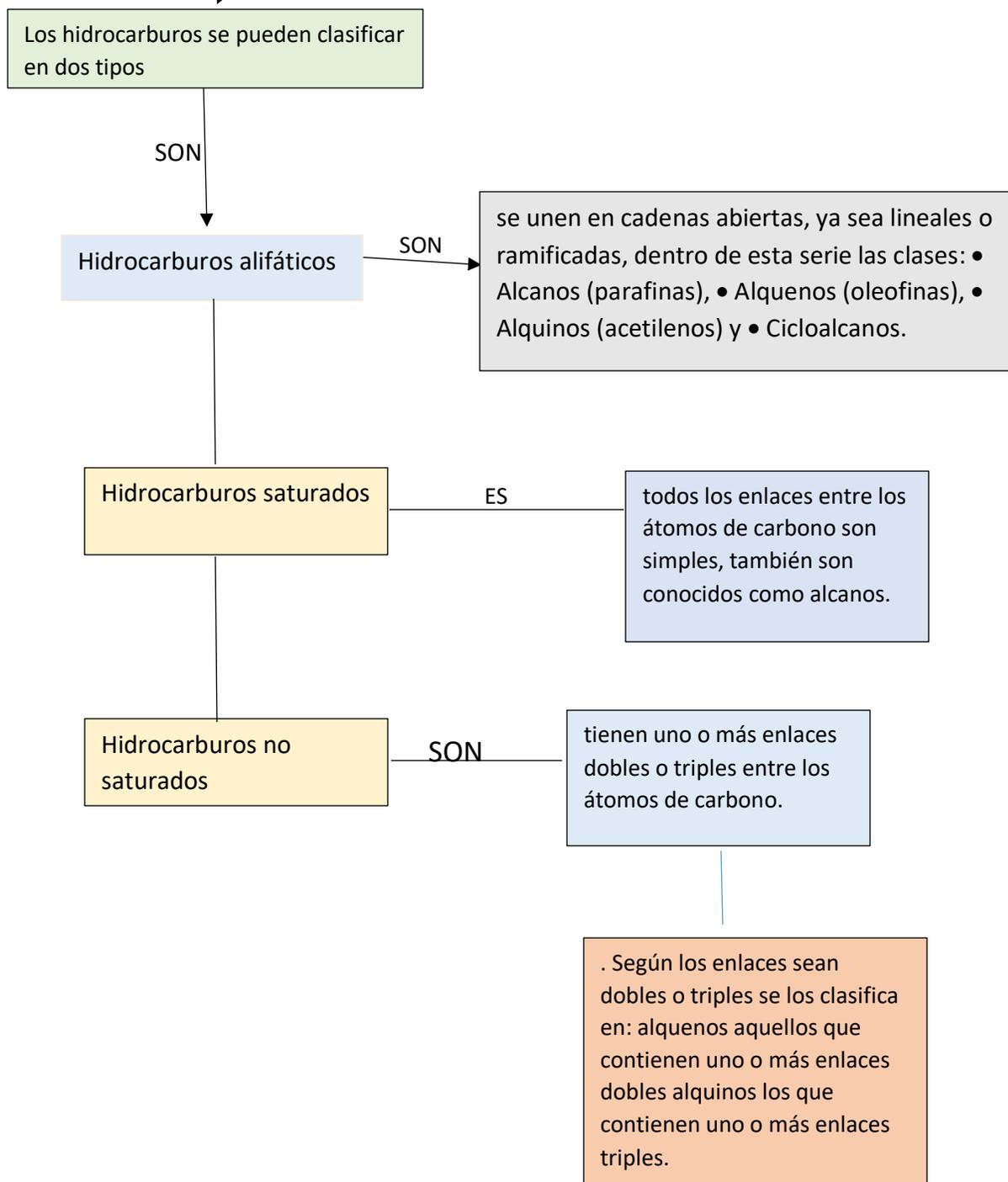
Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: I



2.2. Clasificación de los hidrocarburos.



2.3. Compuestos Hidrocarburos Alifáticos.

¿QUE ES?

ES

Los hidrocarburos alifáticos son los compuestos orgánicos no derivados del benceno. Están formados por átomos de carbono e hidrógeno

TIPOS Y DIVISIÒN

HAY

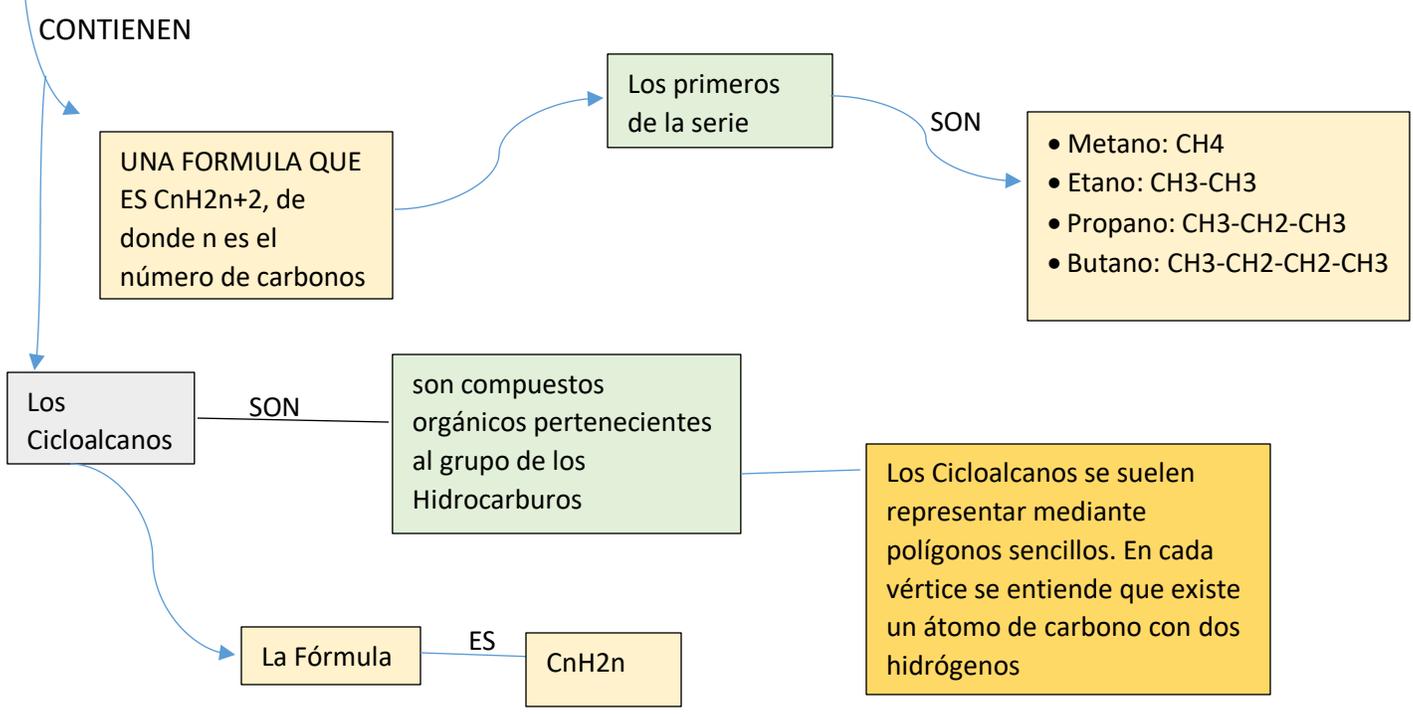
Las molécula son de tipo simple. Los hidrocarburos alifáticos se subdividen en: alcanos, alquenos y alquinos.

QUE DISUELVE LOS HIDROCARBUROS

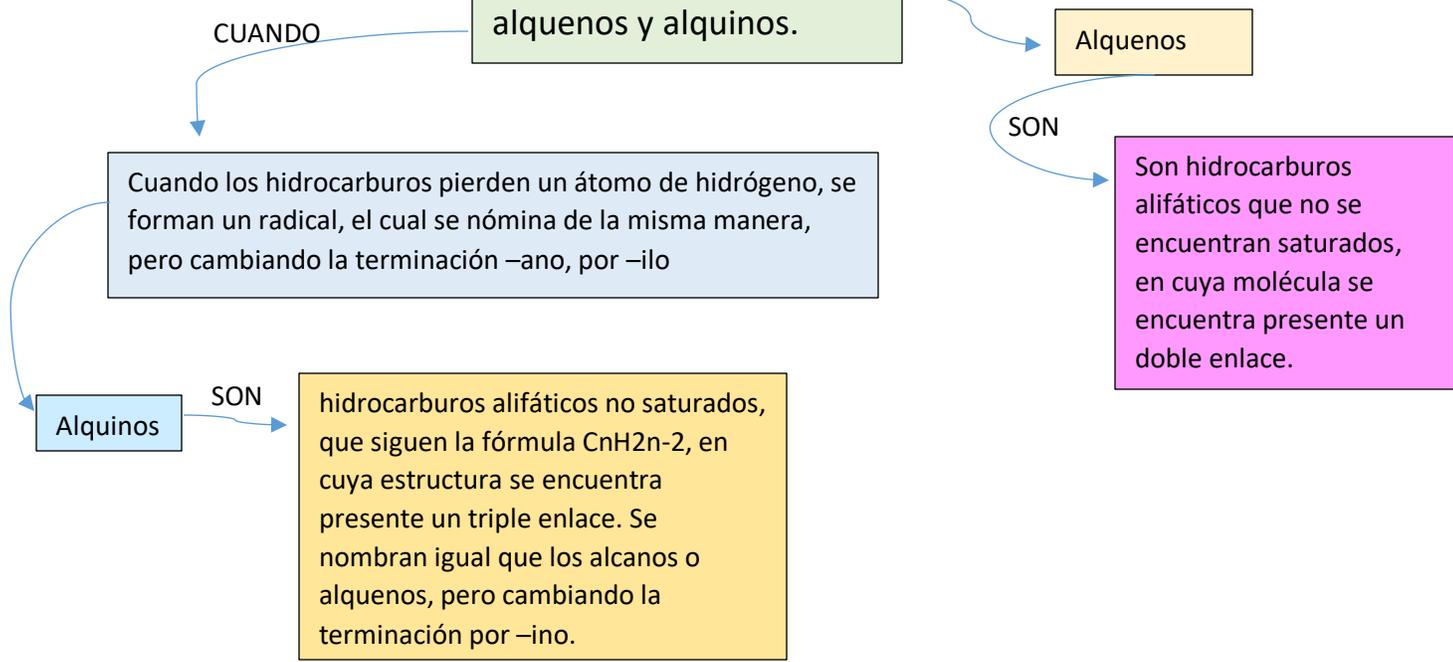
LAS

pueden disolver sustancias aceitosas, grasas, resinas o incluso caucho y otras sustancias

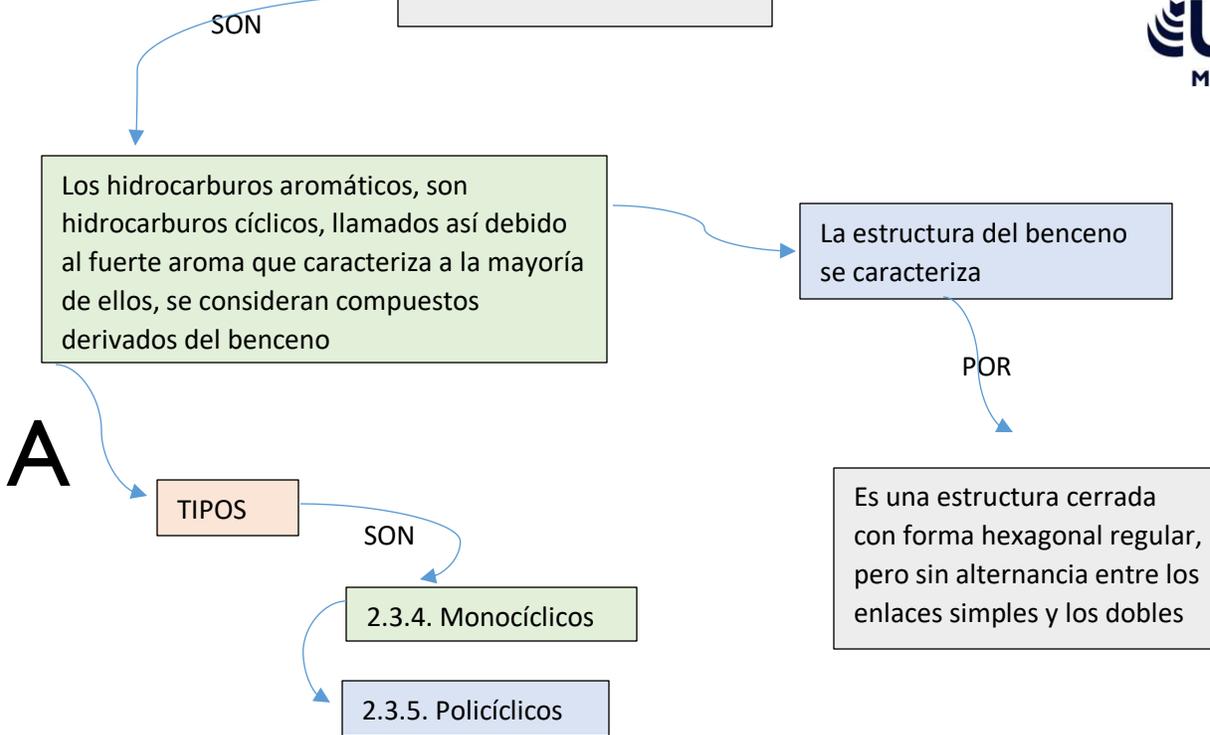
2.3.1. Saturados: Alcanos y cicloalcanos.



2.3.2. Insaturados alquenos y alquinos.



2.3.3. Aromáticos.



2.4. Compuestos Orgánicos Polifuncionales

ES

Los compuestos oxigenados son aquellos que contienen un enlace carbono-oxígeno. Este puede ser sencillo o doble.

Tipos de compuestos

- SON
- Enlace sencillo C-O.
 - Alcoholes.
 - Fenoles.
 - Éteres.
 - Enlace doble C=O

- Y
- Aldehídos.
 - Cetonas.
 - Ácidos carboxílicos.
 - Cloruros de ácido.
 - Anhídridos.
 - Esteres.
 - Amidas.

2..4.12. Nitrilos.

QUE ES

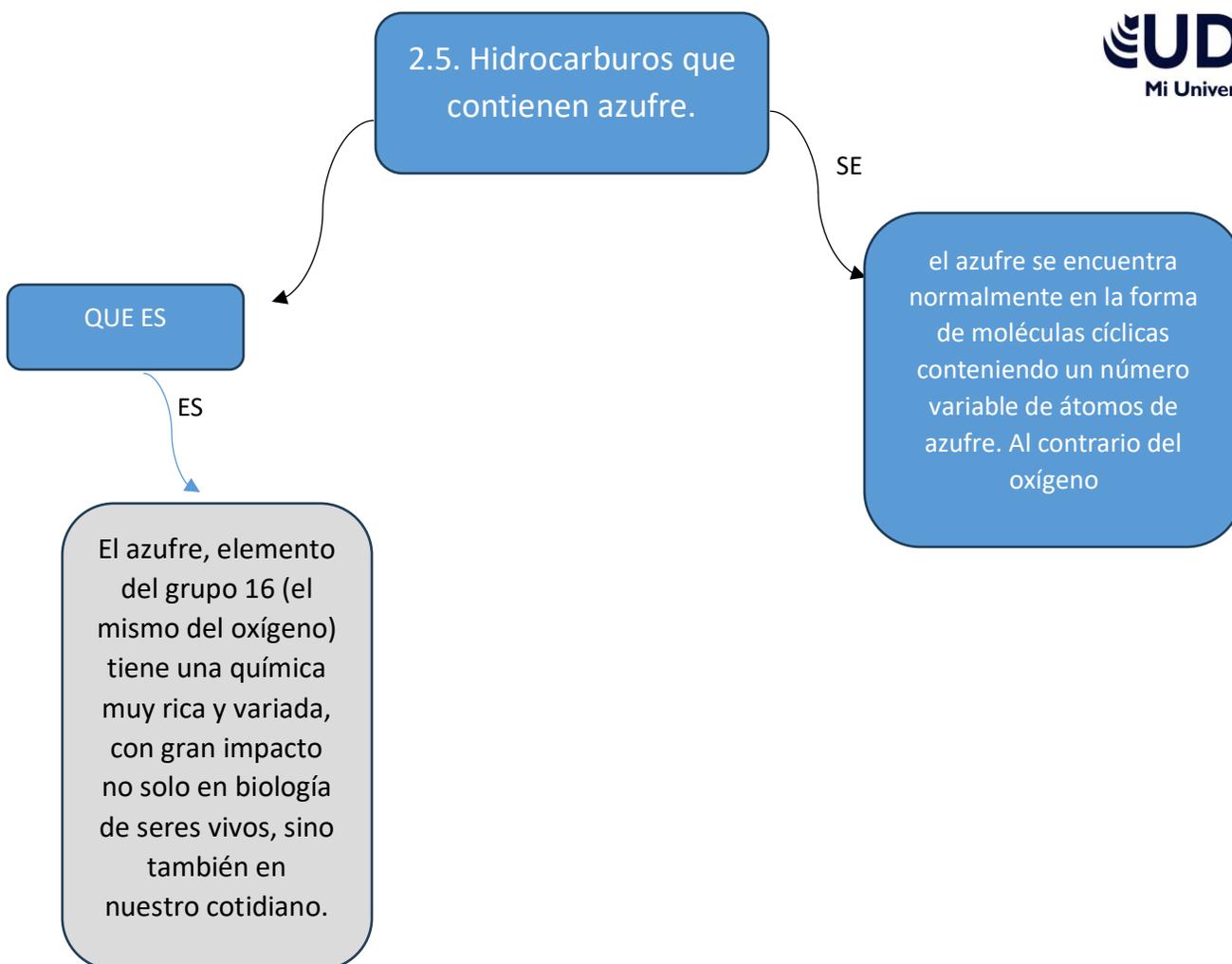
SON

Nitrilos o cianuros. Son sustancias en las que, en uno de los extremos de la cadena de carbono, hay un triple enlace entre un átomo de carbono y un átomo de nitrógeno.

grupo principal

SON

utilizan la terminación –nitrilo al final del nombre de la cadena principal. Cuando el grupo R-CN no es el grupo principal, se utiliza la palabra ciano para designarlo



**UDS, ANTOLOGÍA DE QUÍMICA ORGÁNICA, 2024, PÁGINAS 47
ALA 70**