

# Cicloalquinos

Son hidrocarburos cíclicos que contiene un triple enlace en el ciclo

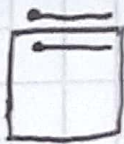
la fórmula general de los cicloalquinos es:  $C_nH_{n-4}$

## Nomenclatura:

1. Se le nombra el igual que un alquino de igual número de átomos de carbono, ante poniéndole la palabra o el término ciclo, así:

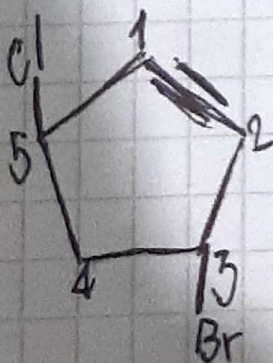


Ciclopropino



Ciclobutino

2. para radicales:



= 3-bromo-5-cloro-ciclopentino

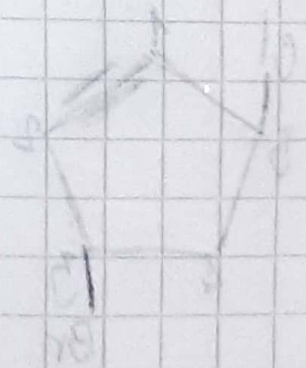
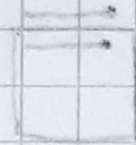
# Propiedades y usos de:

## Cicloalcanos: propiedades:

- Polaridad
- interacciones intermoleculares
- saturación
- estabilidad

## uso:

El uso de los cicloalcanos depende en gran medida de su número de carbonos. Los más ligeros, y por tanto gaseosos, sirvieron alguna vez para alimentar las lámparas de gases de los alumbrados públicos. Los líquidos por su parte, tienen utilidades como solventes de aceites, grasas o productos comerciales de naturaleza vegetal.



# Cicloalquenos

## propiedades:

Dependen del peso molecular de la cantidad de enlaces dobles que posea y de los radicales que estén unidos a ellos.

Presentan reacciones de adición sobre el enlace doble por tener mayor energía y menor longitud que un enlace simple.

## USO:

Utilizados en procesos de maduración de frutas, otros como los plásticos y medicina odontología.

# Cicloalquinos

## propiedades:

- Apolaridad y triple enlace
- Fuerzas intermoleculares
- tensión angular

## USO:

elaboración de cauchos, de plásticos, permite la fabricación de monómeros y facilita la obtención de ácido acético.