



### Cicloalquinos


Son hidrocarburos cíclicos que contienen un triple enlace donde su fórmula general es:  $C_nH_{2n-4}$



ciclopropeno

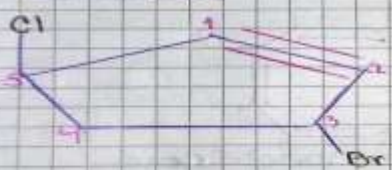


ciclobuteno




ciclopenteno

2/ Raciales



3-bromo-5-cloro-ciclopenteno



3-bromo-5 metil-ciclopenteno

### Cicloalcanos

Actividad: Consultar propiedades y usos de los algunos cicloalcanos y cicloalquenos

Propiedades físicas	Propiedades químicas	Usos
<p>Los puntos de ebullición no ramificados aumentan al aumentar el número de átomos de carbono.</p> <p>Son casi totalmente insolubles en agua debido a su polaridad y a su incapacidad para formar enlaces con hidrógeno.</p>	<p>Los alcanos reaccionan con el oxígeno. Bajo produce dióxido de carbono, agua y calor.</p> <p>Es el proceso por medio el cual los hidrocarburos de alto peso molecular se rompen a altas temperaturas en presencia de un catalizador.</p>	<p>Como fuente de la gasolina se utiliza como intermedio en la síntesis de la pro-lactama y por lo tanto es la obtención de las poliamidas.</p>










### Cicloalquenos

Propiedades físicas	Propiedades químicas	Usos
<p>Depende del peso molecular, de la cantidad de enlaces dobles que posea y de los radicales que estén unidos a ellos.</p>	<p>Pertenecientes al grupo de compuestos orgánicos de carbono e hidrógeno y tienen un doble enlace en su anillo por ello la terminación "eno".</p>	<p>Inclusión de frutos y otros poliamidas en medicina y en odontología como materiales de relleno en las piezas dentales.</p>

### Cicloalquinos

Propiedades físicas	Propiedades químicas	Usos
<p>Son ligeramente solubles en el agua aunque solo son algo más solubles que los alquenos y alquinos.</p>	<p>Compuesto orgánico que incluye un triple enlace covalente entre dos átomos de carbono inactivos.</p>	<p>Se fabrica de acetileno a su vez una buena fuente que se utiliza como combustible.</p>

Cicloalcanos	Cicloalquenos	Cicloalquinos
 Ciclohexano	 3-metil-ciclopropeno	 Ciclopropino
 Decalino	 4,5-dimetil-1,3-ciclodieno	 Ciclobutino
 Tetrahidropireno	 3-metil-2-metil-ciclobuteno	 Cicloalquino