



**Nombre de alumno (a): Trujillo Javier
Abril de los Ángeles**

**Nombre del profesor: Luz Elena
Cervantes Monroy**

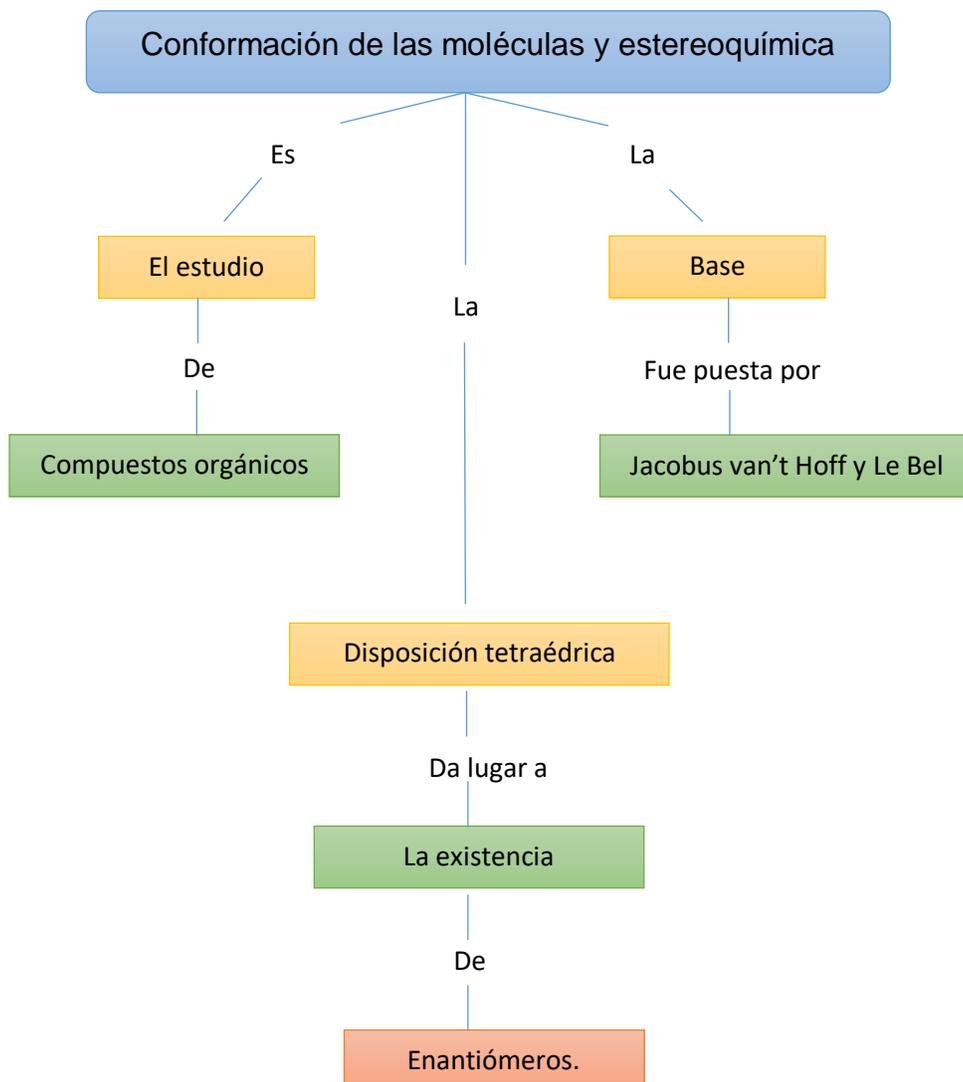
**Nombre del trabajo: mapas
conceptuales**

Materia: Química orgánica

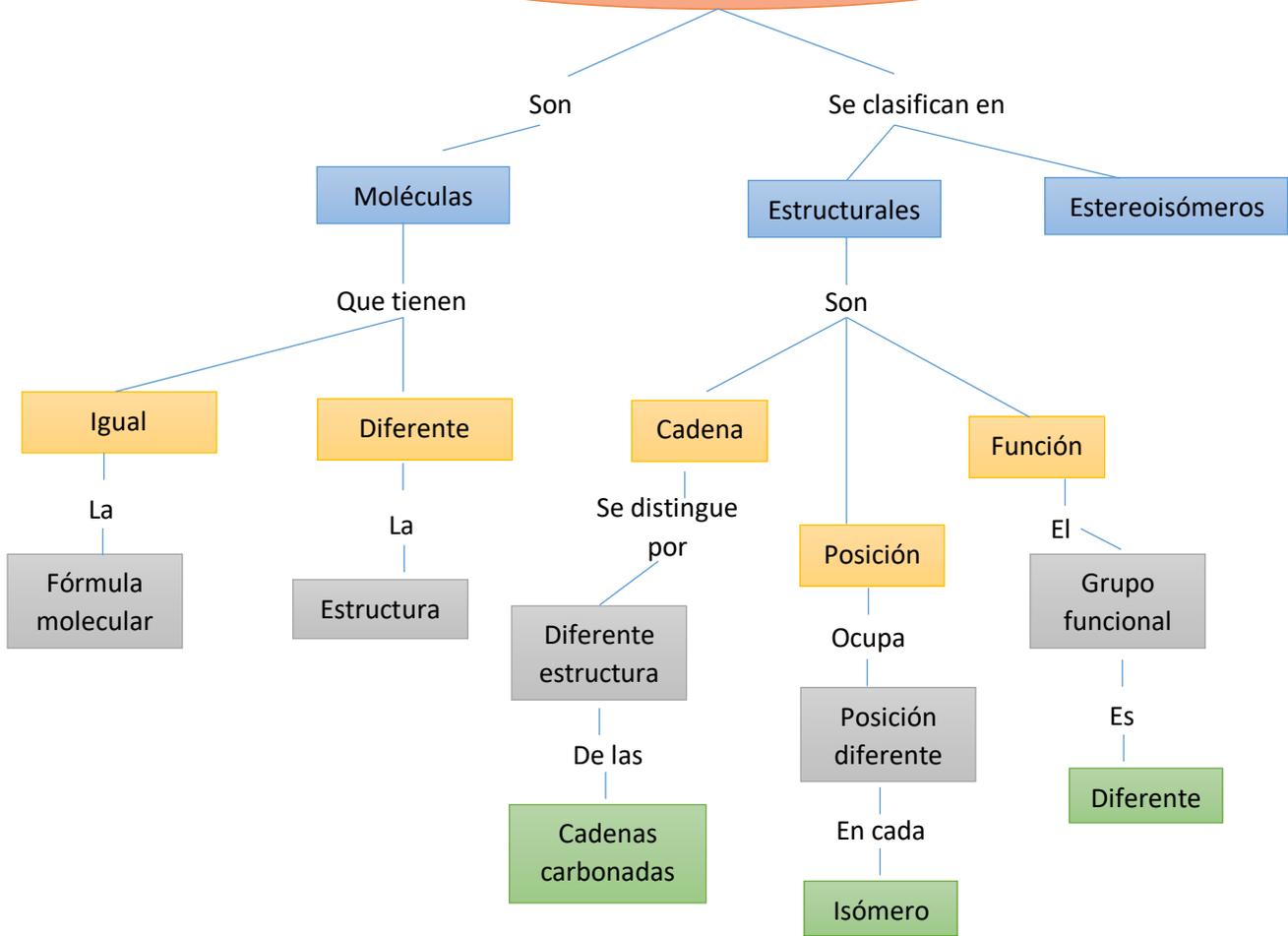
Grado: 1°

Grupo: LNU17EMC0120-A

ISOMERIA



Isómeros constitucionales



Isómeros espaciales

Son

Estereoisómeros

Se

Clasifican

En

Conformacionales

Configuracionales

Son

Son

Alcalanos

Cicloalcalanos

Geométricos

Ópticos

Una

Se origina por

Se origina por

conformación concreta de las múltiples posibles

distinta orientación

distinta orientación espacial

Se denomina

De

En torno a

Confórmero

Átomos

Un estereocentro

Cistrans

Son

Compuestos

Que difieren en

Disposición espacial

La

notación cis/trans

Se emplea cuando

Existe

Al menos

un grupo igual

En ambos

carbonos sp²

Isomería configuracional óptica

Son los

Enantiómeros

Diastereoisómeros

Se relacionan por

No son

Imágenes
especulares

Imágenes
especulares

No

superponibles