



CUADRO SINÓPTICO “CONFORMACIÓN DE LAS MOLÉCULAS Y ESTEREOQUÍMICA”

ARREVILLAGA HERNÁNDEZ MAURICIO FIDEL

ING. Enrique Eduardo Arreola Jimenez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Química Orgánica

Tapachula, Chiapas

7 de Noviembre de 2023

CONFORMACIÓN DE MOLÉCULAS Y ESTEREOQUÍMICA

ISÓMEROS CONSTITUCIONALES

Son moléculas que tienen la misma fórmula molecular pero diferente estructura.

- *De cadena: Se distinguen por la diferente estructura de las cadenas carbonadas.
- *De posición: El grupo funcional ocupa una posición diferente en cada isómero.
- *De función: El grupo funcional ocupa una posición diferente en cada isómero.

ISÓMEROS ESPACIALES

La estereoquímica es el estudio de la estructura tridimensional de las moléculas.

ISOMERÍA CONFORMACIONAL

Los enlaces simples entre átomos tienen simetría cilíndrica y permiten la rotación de los grupos que unen.

ISOMERÍA CONFIGURACIONAL

Son compuestos que difieren en la disposición espacial de sus grupos.

ISOMERÍA CONFIGURACIONAL ÓPTICA

Los diastereoisómeros o diastereómeros: isómeros configuracionales que no son imágenes especulares uno del otro.

Sureste, U. D. (2023). Introduccion a la quimica. En U. D. Sureste, Quimica Organica. Tapachula

Chiapas.

Sureste, U. d. (2023). Introduccion a la quimica organica. Tapachula, Chiapas: UDS.