



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología

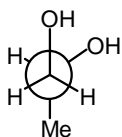
Kimika Organikoa II Saila
Dpto. de Química Orgánica II
Jose L. Vicario



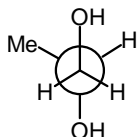
Universidad Euskal Herriko
del País Vasco Unibertsitatea

Analisis Konformazionala

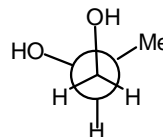
- 1-Kloropropanoaren konformazioak marraztu bai perspektiban, bai Newman proiektzioaren bidez.
- Etan-1,2-diolaren gaineko ikerketek erakutsi dute bi hidroxilo taldeak *gauche* egoeran duen konformazioa 2,3-kcal/mol egonkorragoa dela bi hidroxilo talde *anti* eran dituen baina.
 - etan-1,2-diolaren eta 1,2-dimetoxietanoaren *gauche* eta *anti* konformeroak perspektiban eta Newman proiektzioaren bidez marraztu.
 - Zergatik da *gauche* konformazioa, *anti* konformazioa baino egonkorragoa etan-1,2-diolaren kasuan?. Irudi baten bidez erakutsi portaera hau
 - Jarraian etan-1,2-diolaren antzeko molekula baten hiru konformazio txandakatuak marrazten dira. Konformazio hauen egonkortasunaren arabera sailkatu.



A

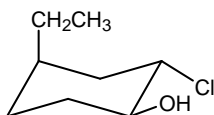


B



C

- trans*-3-metilziklohexanolaren aukeratu konformazio guztiak irudikatu
- Ondorengo baieztapenak Egia ala gezurra direla adierazi:
 - cis*-1,2-dimetilziklohexanoa *trans*-1,2-dimetilziklohexanoa baino egonkorragoa da
 - cis*-1,3-dimetilziklohexanoa *trans*-1,3-dimetilziklohexanoa baino egonkorragoa da;
 - cis*-1,4-dimetilziklohexanoa *trans*-1,4-dimetilziklohexanoa baino egonkorragoa da
- Ondorengo konposatuen egonkortasuna konparatu: a) *cis* eta *trans* 2- *tert*-butilziklohexanola; b) *cis* eta *trans* 3- *tert* butilziklohexanola y c) *cis* eta *trans* 4- *tert*-butilziklohexanola.
- Ondorengo konposatua adierazten diren ardatzen arabera Newman proiektzioan irudikatu



Ejes: C1-C2
C5-C4