

PRÁCTICAS DE ORDENADOR-II

1. Dibuje las siguientes moléculas en perspectiva y en proyección de Newman en su conformación más estable:
 - a) 2-cloroetan-1-ol
 - b) pentano-1,2-diol
 - c) ácido 3-hidroxibutanoico
2. Dibuje en conformación *silla* y en proyección de Newman:
 - a) *cis*-ciclohexano-1,2-diol
 - b) *trans*-ciclohexano-1,2-diol
3. Dibuje en proyección de Fischer los estereoisómeros del ácido 2-amino-3-hidroxibutanoico.
4. Dibuje los dos estereoisómeros del ácido láctico, indicando la configuración absoluta de cada centro.
5. Dibuje el mecanismo de adición de bromo al propeno.
6. Dibuje el mecanismo de sustitución nucleófila S_N1 para la reacción de conversión del cloruro de *terc*-butilo en *terc*-butanol.
7. Dibuje el mecanismo de sustitución nucleófila S_N2 para la reacción de conversión del cloruro de *sec*-butilo en *sec*-butanol.
8. Dibuje la reacción de saponificación del estearato de etilo con NaOH.