

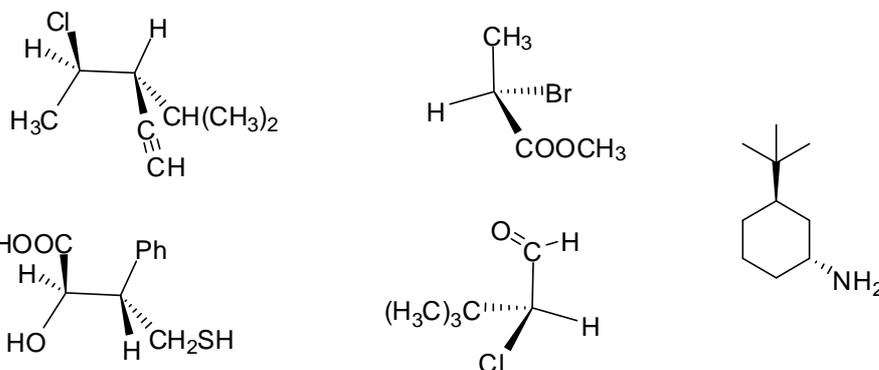
2º FARMACIA

PRIMER CONTROL DE QUÍMICA ORGANICA I

24 de octubre de 2013

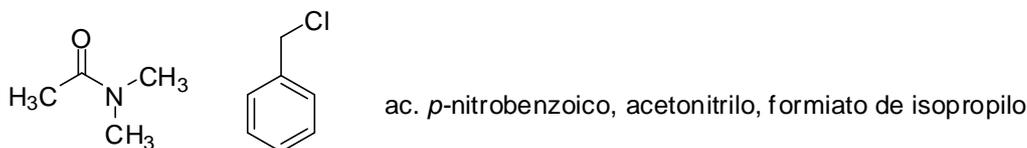
NOMBRE:

1. Indique la configuración de los carbonos asimétricos de las siguientes estructuras (2 puntos):

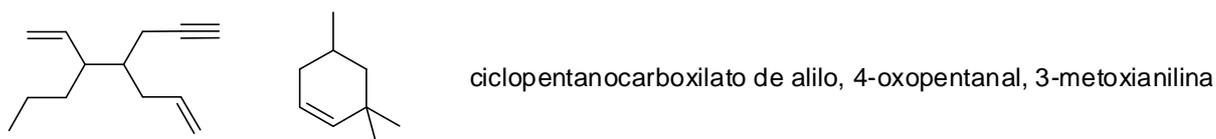


2. Realice el análisis conformacional del (1*R*,2*R*)-1-bromo-2-metilciclohexano e indique el conformero más estable. (2 puntos).
3. Represente el conformero más estable del (3*R*,4*R*)-3,4-hexanodiol utilizando una proyección de Newman alrededor del enlace C2-C3 (no haga el análisis completo). Dibuje una proyección de Fischer y una en perspectiva del (3*R*,4*R*)-3,4-hexanodiol. (2 puntos).
4. Escriba el mecanismo detallado de las etapas de iniciación y propagación de la reacción del metilciclopentano con bromo y luz. ¿El compuesto obtenido tiene actividad óptica? (2 puntos).
5. **Formulación.** El ejercicio puntúa a partir de cinco respuestas correctas (2 puntos).

Diga el nombre común o escriba la estructura de los siguientes compuestos:



Diga el nombre IUPAC o escriba la estructura de los siguientes compuestos:



Las preguntas 4 y 5 no entrarían en vuestro control.

FALTAN las preguntas del tema 3