

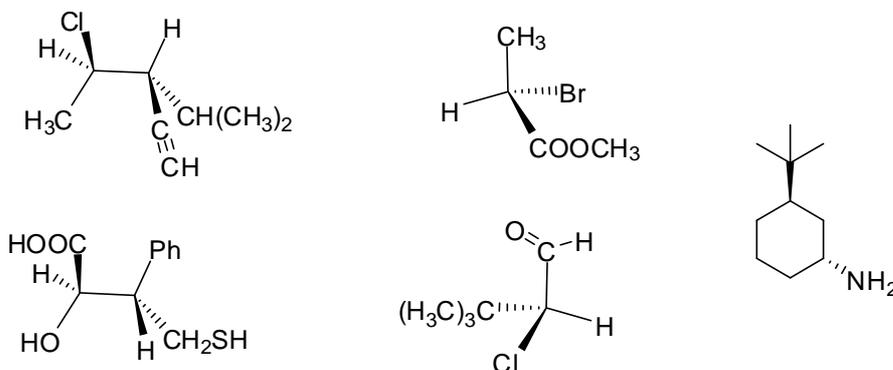
2º FARMACIA

PRIMER CONTROL DE QUÍMICA ORGANICA I

24 de octubre de 2013

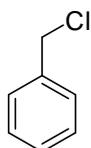
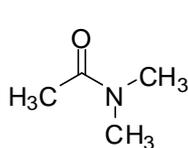
NOMBRE:

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:



ac. *p*-nitrobenzoico, acetonitrilo, formiato de isopropilo

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

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70