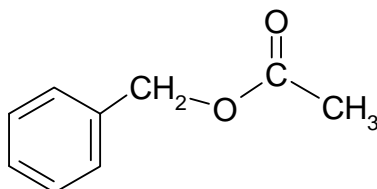


## Sección 12.

1. O seguinte composto utilízase en perfumería debido ao seu olor a xasmin:



- a) Indica o seu nome tendo en conta que o radical  $\text{Ar-CH}_2$ - chámase bencilo.  
b) Escribe a reacción de esterificación que permite obter este composto.  
Nomea todos os compostos implicados.
2. Escribe a reacción da oxidación do 2-butanol con dicromato potásico en medio ácido.
3. Polimerización. Tipos. Pon un exemplo de cada un deles.
4. Clasifica os polímeros segundo a súa composición, estrutura e comportamento fronte a calor. Pon exemplos.
5. a) Debuxa a estrutura do polímero de adición formado polo 2-cloro-1,3-butadieno.  
b) ¿que unidades moleculares se combinan para dar un nucleótido? ¿Que é un polipéptido?  
c) ¿Cales son os monómeros que son a base do teflón e do PVC?. Enumera polo menos unha aplicación de cada polímero.