

#### EJERCICIOS-PARCIAL IV

1. Sintetice las siguientes sustancias a partir del material indicado y cualquier reactivo inorgánico que necesite, haciendo uso del reactivo de Grignard. **Sintetice además cualquier reactivo orgánico (a partir de alcanos no mayores a tres átomos de carbono) que necesite.**
  - a) 2-metil-2-pentanol a partir del propano
  - b) Bencilfenilcetona a partir del benceno
2. Sintetice las siguientes sustancias a partir del benceno y cualquier reactivo orgánico o inorgánico que necesite
  - a) p- metoxianilina
  - b) m-isopropilnitrobenceno

#### NOTAS:

- (1) La anilina se obtiene haciendo reaccionar el nitrobenceno con hierro en ácido clorhídrico (reducción del grupo nitro a amino)
- (2) La acilación de Friedel-Crafts procede solo a partir del benceno o derivados aromáticos activados (igual que la alquilación de Friedel-Crafts)