## **TEMA 2. EJERCICIOS**

**1-** Determinar las estructuras de los compuestos A-J, especificando la estereoquímica donde proceda.

2- Completar las siguientes secuencias de reacciones.

a) O 
$$CO_2Et$$
 1. LDA(2 eq.)/THF/-78 °C A  $CO_2Et$  B  $Pd(OAc)_2$ , PPh<sub>3</sub>  $CH_3CN$ 

b) O  $AcO$  OEt  $CH_2CO$  D  $CO_2Et$   $CO_2Et$   $CO_2Et$   $CO_2Et$   $CO_2Et$   $CO_2Et$   $CO_3CN$   $CH_3CN$ 

**3-** Completar las siguientes transformaciones indicando los reactivos y condiciones de reacción necesarios, así como las estructuras de los compuestos intermedios.

a) OMe OH D) 
$$CO_2Me$$
  $CO_2Me$   $CO_2Me$   $CO_2Me$   $CO_2Me$ 

4- Sugiera un mecanismo razonable para la siguiente transformación.

$$CO_2Me$$

$$Me_2CuLi$$

$$THF$$

$$CO_2Me$$