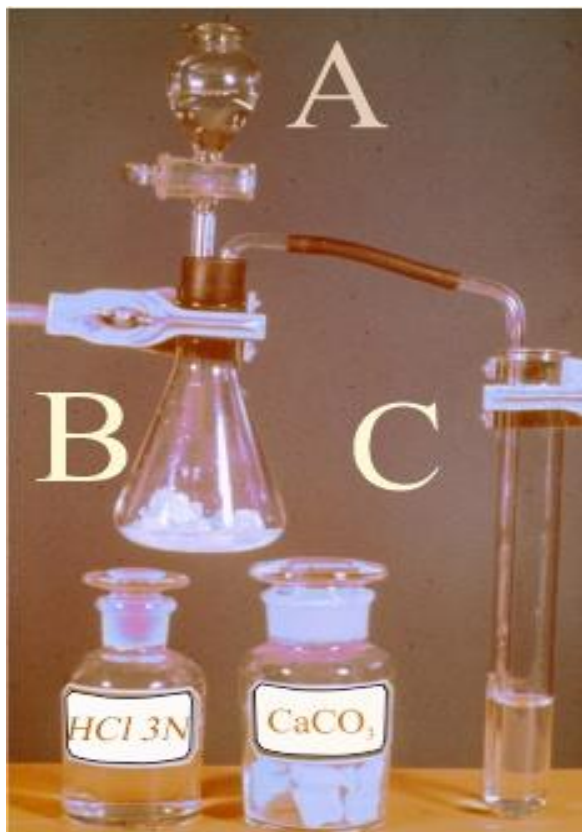


PROBLEMAS VISUALES DE QUÍMICA ORGÁNICA



PVQORGÁNICA 16*

En el montaje de la figura se dispone en C, 10mL de fenolato sódico y en el embudo de decantación A 40mL de ácido clorhídrico 3N. Se abre la llave del embudo, goteando sobre B que contiene carbonato de calcio.

El gas producido burbujea en C, reaccionando con el fenolato.

Se pregunta:

- Las reacciones que se producen en B y C.
- La cantidad de producto que se obtiene en C, si el rendimiento de la reacción es del 50%.

DATOS:

Masas atómicas : C=12, H=1 , O=16. Cl=35,5 Na=23

Densidad del fenolato sódico 1,05g/mL