

**APELLIDOS:****NOMBRE:**

1.- ¿Qué cantidad de hidróxido de sodio NaOH tendría que tomar para preparar 100 mL de disolución 0,25 M?. ¿Cuántos átomos de sodio estaría tomando?.  
Datos: PM NaOH: 40 uma; Pureza: 95%.

2.- Al hacer reaccionar 10 g de Zn metálico con HCl se obtienen 0.124 g de H<sub>2</sub> y cloruro de Zn (ZnCl<sub>2</sub>). Ajuste la reacción y calcule el rendimiento de la misma.  
P at. Zn= 65,38 g/mol, P at. H<sub>2</sub> = 2 g/mol.