

1.- Sol.: 2'285 M; $\chi(\text{H}_2\text{SO}_4) = 0'044$

2.- Sol.: $\chi(\text{sacarosa}) = 0'02$

3.- Sol.: 0'407 M

4.- Sol: 6'384 M; $\chi(\text{HNO}_3) = 0'126$

5.- $x = 18'14 \%$

6.- a) $M = 5'04 \text{ mol/L}$
b) $V = 68 \text{ mL}$

7.- $V = 5 \text{ mL}$

8.- a) $M = 18'5 \text{ mol/L}$
b) $m = 500 \text{ mol/kg}$
c) $V = 12'57 \text{ mL}$

9.- Sol.: 0'411 M

10.- Sol.: 96'4 %

11.- Sol.: 130'94 g

12.- Sol.: 468'75 g

13.- Sol.: a) 44'55 %; b) 1'967 L.