

## I. RESPUESTAS

1.

Soluto	Masa	Volumen de solución	Concentración
Ácido Sulfúrico	50 g	250 mL	<b>20 %m/v</b>
Sulfato cúprico	7,5 g	<b>30 g</b>	25 %m/m
Bromuro de potasio	<b>1.200 mg</b>	20 mL	6 g% <sub>mL</sub>
Sulfato de aluminio	60 g	2 L	<b>0,09 M</b>
Carbonato de sodio	<b>397,5 g</b>	1,5 L	2,5 M
Cloruro de calcio	15 g	<b>2,7 L</b>	0,1 N

2.

- a. 96g NaOH
- b. 66g H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- c. 14,87g AgNO<sub>3</sub>
- d. 162,5 g KCl

3.

- a. 1,07 M y 1,07 N
- b. 0,98 M y 2,94 N
- c. 0,40 M y 0,80 N
- d. 0,013 M y 0,026 N

4. 0,28 L

5. 0,45 L

6. Solución A

7. 2,59 g

8. 0,19 M

9. 32 %

10. 2,94 g

11. 0,03 M

12. 87,5 %

13. 82,8 %

14. 0,22 N y 0,11 M

15. 94,4 %

16. 1,78 L

17.

- a. 120,63 mL
- b. 83,33%

18. 2,1 L

### Autoevaluación

1. 0,6 M
2. 500 mL
3. 299 mL
4. 0,09 M
5. 20 mL
6. 33,6 L
7. 90 %
8. 94 %
9. 14,32 L
10. 24 mL
11. 2,6 L
12.
  - a. HCl
  - b. 0,095 moles
13.
  - a. 43,87 g
  - b. 36,57 g
  - c. 9,64 L
14.  $4,35 \cdot 10^{-3}$  M
15. 75%