

PRÁCTICA B

PREPARACIÓN DUNHA DISOLUCIÓN DE SAL

10,0 g de NaCl + 50 mL de auga

Prepararemos unha mestura homoxénea medindo nós mesmos o soluto e o disolvente.

1. OBXECTIVOS

- Usar a tara da balanza.
- Medir masa e volume.
- Preparar unha disolución.
- Identificar soluto e disolvente.

3. EXPERIMENTACIÓN

MATERIAL

Balanza dixital. Matraz aforado de 100mL. Funil

Vaso de precipitados. Probeta.

Espátula ou culler. Varilla de vidro.

REACTIVOS

NaCl: 20,0 g. Auga: 100 mL.

4. PROCEDEMENTO

1. COLOCA un vaso limpo e seco sobre a balanza.
2. TARA a balanza ata 0,0 g.
3. ENGADE NaCl ata medir 20,0 g.
4. ENGADE auga ao vaso do sal para disolver o sal
6. Verte a disolución anterior no matraz
7. Enrasa ata 100mL con auga
8. AXITA ata disolver completamente.
9. CONSERVA a disolución para a práctica C.

2. FUNDAMENTO

O NaCl é o soluto e a auga é o disolvente.

Ao disolver, obtense unha mestura homoxénea.

50 mL é o volume de auga empregado, non o volume final.

6. CONCLUSIÓN

Responde na libreta:

1. ¿Cal é o soluto e cal o disolvente?
2. Para que serviu tarar a balanza?
3. Que diferenza hai entre soluto, disolvente e disolución?

5. RESULTADOS

Debuxa esta táboa na libreta e complétaa:

Masa de NaCl (g)	Volume de auga (mL)	Observacións
---------------------	------------------------	--------------

Anota na libreta a masa de NaCl e o volume de auga.

Describe o aspecto antes e despois de axitar.

PRÁCTICA B

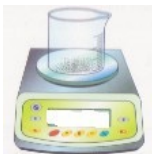
PREPARACIÓN DUNHA DISOLUCIÓN DE SAL

Procedemento visual · 10,0 g de NaCl + 50 mL de auga

PASO A PASO

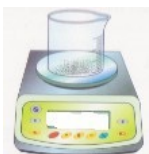
1 COLOCA

Coloca un vaso limpo e seco sobre a balanza.



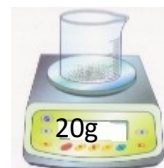
2 TARA

Tara a balanza ata que marque 0,0 g.



3 ENGADE NaCl

Engade NaCl pouco a pouco ata medir 20,0 g.



4 ENGADE AUGA

Engade auga ao vasod e precipitados, SO PARA DISOLVER O SAL



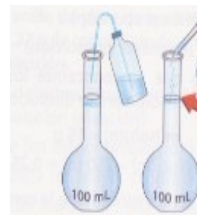
5 REMOVER

REMOVER A DISOLUCIÓN ATA DISOLVER O SAL



6 ENRASAR

BOTA O CONTIDO DO VASO DE PRECIPITADOS NO MATRAZ E ENRASA



7 AXITAR

AXITA O MATRAZ CO TAPÓN POSTO 3 VECES

→ PRÁCTICA C

LEMBRA: A MEDICIÓN EXACTA DOS 100mL faise co matraza aforado. O enresase debe quedar a altura dos nosos ollos .