

PRÁCTICA 3-2  
**DEMOSTRACIÓN DE QUE EL AIRE ES MATERIA**

- El aire también es materia y por lo tanto, también tiene átomos.
- Puesto que el aire es materia, también tiene masa y volumen.
- Los átomos están en movimiento.

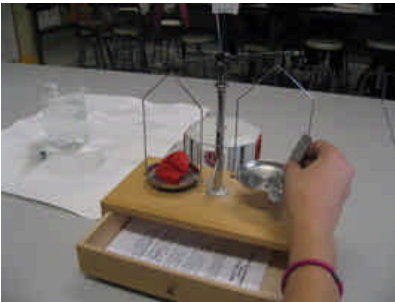



1- Materiales:

- Una balanza de precisión.
- Un globo.
- Un vaso de precipitado grande y uno pequeño.
- Enderlmeyer
- Jeringuilla.
- Lamparilla de alcohol.
- Tapón de corcho.
- Trípode y rejilla.

2- Procedimiento:

- a- Pesa un globo con aire. Después, explótalo y vuelve a pesarlo.
- b- Llena la jeringuilla. Coloca la punta de la jeringuilla contra el tapón de corcho. Ahora empuja el émbolo lo máximo posible.
- c- Llena el vaso de precipitado grande de agua hasta llegar a la mitad. Ahora introduce boca abajo el vaso de precipitado pequeño.
- d- Pon el globo en la boca del Enderlmeyer. Coloca ambos sobre la rejilla y la rejilla sobre el trípode. Pon abajo la lamparilla de alcohol y enciéndela.

3- Resultados y conclusiones:

	<p>¿Cuánto pesaba el globo lleno?            _____ ¿Cuánto pesa vacío? _____            ¿Qué demostramos con esta experiencia?            _____</p>		<p>¿Has podido empujar el émbolo hasta el final? _____ ¿Por qué?            _____ ¿Qué se demuestra?            _____</p>
	<p>¿Ha entrado agua en el vaso pequeño? _____            ¿Por qué?            _____            ¿Qué demuestra esta experiencia? _____            _____</p>		<p>¿Qué hay dentro del globo y del matraz antes de calentarlos?            _____            ¿Por qué el globo se hincha con el calor?            _____            _____            ¿Qué teoría científica lo explica y qué dice exactamente?            _____            _____            _____</p>