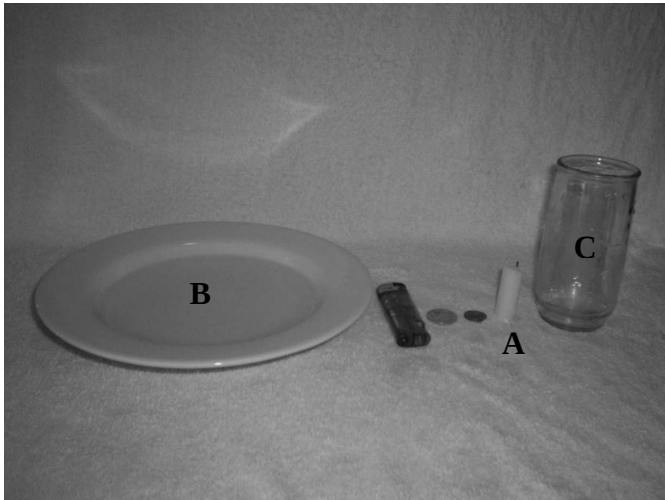


Denominación: Presión y la Vela.	4a
Propósito para el cual fue diseñado: Evidenciar la presencia de Presión Atmosférica.	
Croquis del prototipo:   Materiales: A.-Una vela pequeña B.-Un plato (puede ser de plástico, cerámica o vidrio) C.- Un frasco de vidrio mas grande que la vela. Nelson Falcon & Felix Alvarez Universidad de Carabobo 2009 nelsonfalconv@gmail.com	

Detalles de construcción y funcionamiento	4b
Una vez recopilados los materiales, realizar el experimento es muy sencillo. Son necesarios tan sólo cuatro pasos: Colocar la vela sobre el plato. Echar agua sobre el plato hasta que se llene, con cuidado de no tumbar la vela. Encienda la vela. Coloque el frasco en el plato, de manera que la vela quede dentro del mismo. Si todo va bien la vela se apagará y el agua entrará al envase!!! Nelson Falcon & Felix Alvarez Universidad de Carabobo 2009 nelsonfalconv@gmail.com	
Costo aproximado: 7,00 BsF	
Modo de presentación: Completo.	
Uso del equipo: Para ilustrar como actúa la presión atmosférica.	
Observaciones: Útil como experimento para realizar en el aula de clase como Actividad Demostrativa. Además este experimento también ilustra como varia la presión y el volumen de un gas con la variación de la temperatura y el principio de conservación de las masas de Lavoisier.	

Orientaciones para los docentes y estudiantes	4c
Principales conceptos y leyes físicas involucrados: ▪ Presión. ▪ Ecuación de estado del Gas ideal.	
Actividades Sugeridas: ▪ Repite el experimento, ahora sin agua, solo coloca la vela sobre un trozo de bolsa plástica y luego tápala con el vaso. ▪ Calienta el frasco con la vela fuera del plato lleno de agua y luego cuando el frasco este caliente colócalo en el plato boca abajo. Nelson Falcon & Felix Alvarez Universidad de Carabobo 2009 nelsonfalconv@gmail.com	
Preguntas sugeridas: ▪ ¿Qué sucede con el Oxígeno que queda en el aire entre la vela y el vaso cuando la vela se apaga? ▪ Utilizando la ecuación de estado del gas ideal y tu respuesta anterior, ¿Cuándo es la presión dentro del vaso luego de consumirse la llama?	