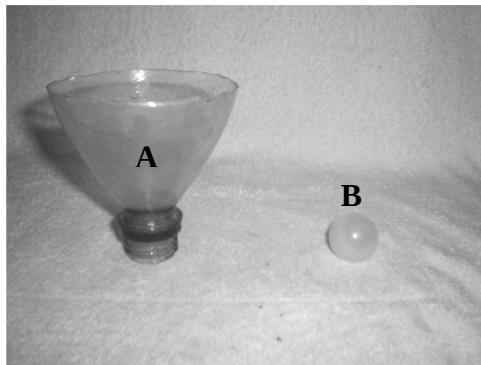


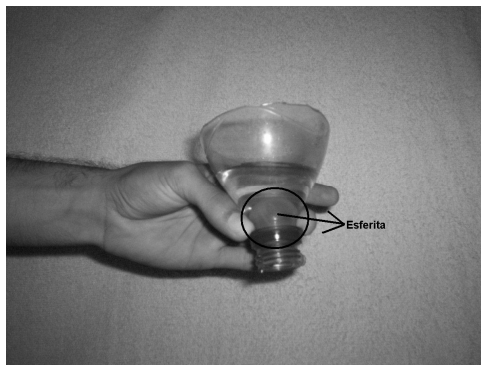
Propósito para el cual fue diseñado:

Evidenciar como funciona el empuje Hidrostático y como puede cancelarse la Ley de Pascal.

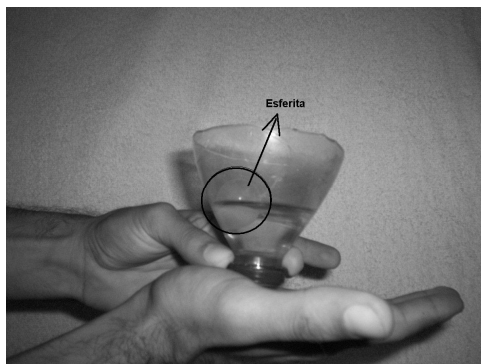
Croquis del prototipo:**Materiales**

A.- la parte superior de Botella plástica

B.- Una esferilla de desodorante de bolita.



Nelson Falcon & Felix Alvarez
Universidad de Carabobo 2009
nelsonfalconv@gmail.com



Detalles de construcción y funcionamiento	10b
Una vez recolectados los materiales la experiencia puede realizarse de forma rápida y sencilla. Lo primero es colocar la boquilla de la botella hacia abajo y colocar la esferita en el embolo que se forma. Luego debes llenar el “embolo” con agua, éste queda tapado-el agua no se derrama en la parte inferior- con la bolita en la parte inferior. Al tapar la boquilla con la mano, la esferita sale expulsada hacia arriba, literalmente empujada por el agua.  Nelson Falcon & Felix Alvarez Universidad de Carabobo 2009 nelsonfalconv@gmail.com	
Costo aproximado: 4,00 Bs	
Modo de presentación: Completo-Desarmado	
Uso del equipo: Para ilustrar el principio de Arquímedes-flotabilidad- y la ley de Pascal.	
Observaciones: Útil como experimento para realizar en el aula de clase como experimento demostrativo y/o el hogar como actividad extracátedra.	

Orientaciones para los docentes y estudiantes	10c
Principales conceptos y leyes físicas involucrados: ▪ Presión atmosférica. ▪ Flotabilidad. ▪ Densidad.	
Cálculos sugeridos:	Nelson Falcon & Felix Alvarez Universidad de Carabobo 2009 nelsonfalconv@gmail.com
	▪ Observa el volumen de la esfera y aproxima el empuje del agua una vez que se coloca la mano para tapar el envase.
Preguntas sugeridas: ▪ ¿Por que los globos de helio se elevan como si los empujaran? ▪ Dado este experimento, ¿podríamos considerar la atmósfera como un gran envase lleno de aire? Razone.	