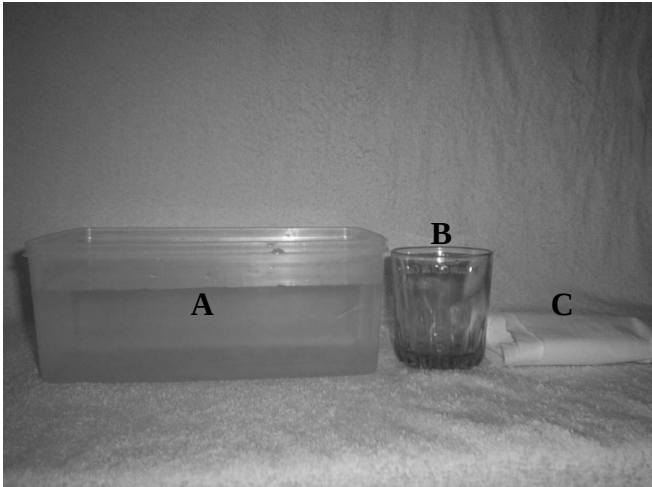
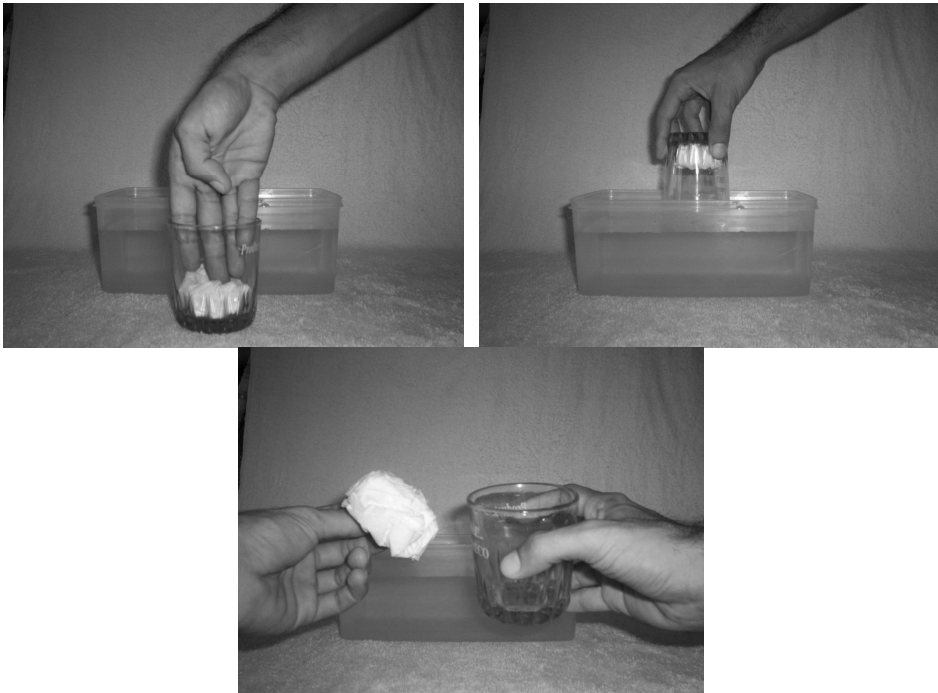


Denominación: Papel aislado	5a
Propósito para el cual fue diseñado: Evidenciar un fenómeno especial de la Presión Atmosférica.	
Croquis del prototipo:	Nelson Falcon & Felix Alvarez Universidad de Carabobo 2009 nelsonfalconv@gmail.com
	Materiales A.- Envase grande con agua. B.- Vaso pequeño (puede ser de plástico o vidrio). C.- Servilleta o papel.
	

Detalles de construcción y funcionamiento	5b
Una vez recolectados los materiales necesarios la realización de esta experiencia es sencilla. Nelson Falcon & Felix Alvarez Universidad de Carabobo 2009 nelsonfalconv@gmail.com Debes llenar de agua el envase A y colocar un papel o servilleta en el fondo del envase B (este papel es para verificar si entra o no agua en el vaso B). Debes tener cuidado de que al voltear el envase B el papel no se salga. Introduce el envase B boca abajo hasta el fondo del envase A, sentirás algo de resistencia. Luego retira el vaso y verifica si el papel esta mojado. Voilà: el papel sigue seco. 	
Costo aproximado: 5,00 Bs	
Modo de presentación: desarmado-Completo.	
Uso del equipo: Para ilustrar como actúa la presión atmosférica en diferentes entornos y como puedes “transportarse” la presión.	
Observaciones: Útil como experimento para realizar en el aula de clase como Actividad Demostrativa.	

Orientaciones para los docentes y estudiantes	5c
Principales conceptos y leyes físicas involucrados: ▪ Tensión superficial ▪ Empuje hidrostático Nelson Falcon & Felix Alvarez Universidad de Carabobo 2009 nelsonfalconv@gmail.com	
Cálculos sugeridos: ▪ Observa cuanta agua fue desplazada al sumergir el vaso y aproxima la fuerza de empuje del agua que hace resistencia a seguir sumergiendo el vaso. ▪ Relaciona la profundidad a la que es sumergido el vaso con el volumen de agua desplazada y modela como varia la fuerza de empuje. Nota: este cálculo dependerá de la contextura del ejecutante del experimento ya que, además del volumen del vaso, el volumen del agua desplazada depende de la sección del brazo sumergida.	
Preguntas sugeridas: ▪ ¿Cómo variarías el experimento para poder hacer un modelado de la resistencia del agua a sumergir el vaso? ▪ ¿Cuánto tendría que sumergir el envase para que el agua pueda mojar el papel? Razone.	