

**EXPERIMENTA Y EXPLICA**

Nombre del equipo	Nombre de los componentes del equipo	Curso

Vamos a comprobar experimentalmente las propiedades específicas de los gases.

<b>PROPIEDADES ESPECÍFICAS</b>			
PROPIEDAD	MATERIALES NECESARIOS	PROCEDIMIENTO	¿QUÉ SUCEDE?
Temperatura	Matraz Globo Mechero	Poner el globo inflado en el matraz y calentar	



Compresión / Expansión	Lata de aluminio Trípode Rejilla Mechero Bunsen Pinzas Cristalizador Agua con hielo	Se calienta una pequeña cantidad de agua en una lata de aluminio hasta llevarla a ebullición. Se pone agua con hielo en el cristalizador. Cuando la lata emite vapores. Se introduce la lata en el cristalizador boca abajo.	
Difusión	Bote de colonia o perfume	Se agita	
Presión de los gases	Vaso lleno de agua Folio	Se pone el folio encima del vaso totalmente lleno de agua y se le da la vuelta con cuidado.	
	Botella cristal Glob Agua Mechero Bunsen	Llenamos la botella con unos 15 ml de agua. Se calienta hasta que el agua hierva y a continuación se coloca el globo en la boca de la botella	



Volumen	Botella Embudo Agua Plastilina	Se coloca el embudo en la boca de la botella. Se cubre la unión entre ambos con plastilina de forma que no quede ningún hueco. Se añade agua lentamente	
Masa	Globo Balanza	Se pesa el globo vacío. Se infla el globo y se pesa	

