

## 4. Resultados y conclusiones

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_



Resultados

1. Rellena las siguientes tablas anotando los datos obtenidos en los experimentos. Ten en cuenta las características y las unidades de medida.

Experimento 1			
Objeto	Flotación	Masa fuera del agua (g)	Masa dentro del agua (g)
Tapón de plástico			
Tapón de corcho			
Pesa de hierro			
Canica de cristal			

Experimento 2			
Objeto	Flotación	Peso fuera del agua (p = gf)	Peso dentro del agua (p = gf)
Pesa de hierro			
Trozo de plastilina			
Trozo de madera			
Trozo de plástico			

Experimento 3					
Objeto	Volumen (cm <sup>3</sup> )	Peso (p = gf)	(F) fuera del agua (N)	(F <sub>1</sub> ) dentro del agua (N)	Empuje (E = F - F <sub>1</sub> ) (N)
Pesa 1					
Pesa 2					
Pesa 3					
Pesa 4					
<i>Características pesas: igual material (hierro)</i>					

## 4. Resultados y conclusiones

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

Experimento 4					
Objeto	Material	Peso (p = gf)	(F) fuera del agua (p = gf)	(F <sub>1</sub> ) dentro del agua (p = gf)	Empuje (E = F - F <sub>1</sub> ) (p = gf)
Cubo 1	Latón				
Cubo 2	Cobre				
Cubo 3	Cinc				
Cubo 4	Aluminio				
Cubo 5	Plomo				
Cubo 6	Hierro				
<i>Características cubos: igual volumen (8 cm<sup>3</sup>)</i>					

Experimento 5					
Objeto	Material	Volumen (cm <sup>3</sup> )	(F) fuera del agua (p = gf)	(F <sub>1</sub> ) dentro del agua (p = gf)	Empuje (E = F - F <sub>1</sub> ) (p = gf)
Pieza 1	Aluminio				
Pieza 2	Cinc				
Pieza 3	Cobre				
Pieza 4	Plomo				
<i>Características piezas: igual peso (100 p = 100 gf)</i>					

Experimento 6				
Fluido	Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	(F) fuera de los líquidos (p = gf)	(F <sub>1</sub> ) dentro de los líquidos (p = gf)	Empuje (E = F - F <sub>1</sub> ) (p = gf)
Agua				
Aceite				
Agua oxigenada				
Alcohol				
<i>Características: pesa de hierro de 70,20 g</i>				

