



4. Resultados y conclusiones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____



Resultados

1. Completa una ficha para cada experimento:

Experimento 1

Rellena la siguiente tabla anotando los resultados del experimento.

MEZCLA DE LÍQUIDOS		OBSERVACIÓN Explica y dibuja lo que ocurre al mezclar los líquidos. ¿Se disuelven o flotan los líquidos?		CLASIFICACIÓN de la mezcla
Agua	Alcohol			
Agua	Aceite			
Agua	Vino			
Alcohol	Aceite			
Alcohol	Detergente			
Aceite	Vinagre			



4. Resultados y conclusiones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

Experimento 2

Rellena las siguientes tablas: ¿flota o no flota? Anota lo que ocurre. Ten en cuenta las características y las unidades de medida.

MEZCLA DE ACEITE EN AGUA		
MASA ACEITE (g.)	OBSERVACIÓN	
	Compruebo que... Flota/No flota	¿Coincide con tus predicciones iniciales?
9		
45		
54		
90		
<i>Características: masa de agua: 50 g.</i>		

MEZCLA DE ACEITE EN ALCOHOL		
MASA ACEITE (g.)	OBSERVACIÓN	
	Compruebo que... Flota/No flota	¿Coincide con tus predicciones iniciales?
9		
45		
54		
90		
<i>Características: masa de alcohol: 50 g.</i>		



4. Resultados y conclusiones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

Experimento 3

Rellena las siguientes tablas: ¿flota o no flota? Anota lo que ocurre. Ten en cuenta las características y las unidades de medida.

MEZCLA DE ACEITE EN AGUA		
VOLUMEN ACEITE (cm ³)	OBSERVACIÓN	
	Compruebo que...	¿Coincide con tus predicciones iniciales?
	Flota/No flota	
10		
20		
50		
100		
<i>Características: volumen de agua: 50 cm³</i>		

MEZCLA DE ACEITE EN ALCOHOL		
VOLUMEN ACEITE (cm ³)	OBSERVACIÓN	
	Compruebo que...	¿Coincide con tus predicciones iniciales?
	Flota/No flota	
10		
20		
50		
100		
<i>Características: volumen de alcohol: 50 cm³</i>		



4. Resultados y conclusiones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

Experimento 4

Rellena la siguiente tabla registrando los datos obtenidos. Utiliza la balanza para medir las masas de los líquidos. Averigua sus densidades. Ten en cuenta las unidades de medida.

DENSIDAD DE LÍQUIDOS			
Líquido	Masa (g.)	Volumen (cm ³)	Densidad (g/cm ³)
Agua		100	
Alcohol		100	
Aceite		100	
Miel		100	
Detergente		100	

Rellena la siguiente tabla: ¿flota o no flota? Anota lo que ocurre. No olvides las unidades de medida.

MEZCLA DE LÍQUIDOS Y DENSIDAD		OBSERVACIÓN	CLASIFICACIÓN de la mezcla
		Compruebo que... Flota/No flota	
Agua d = _____	Alcohol d = _____		
Agua d = _____	Aceite d = _____		
Agua d = _____	Miel d = _____		



4. Resultados y conclusiones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

Alcohol d = _____	Aceite d = _____		
Alcohol d = _____	Detergente d = _____		
Detergente d = _____	Miel d = _____		



Conclusiones



2. A partir del proceso de experimentación y del análisis de los resultados, ¿qué conclusiones extraes?