



### 3. Diseño experimental

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

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

1. Piensa y anota propuestas sencillas que puedan realizarse en el aula y que permitan contrastar las hipótesis emitidas:

Large dashed purple rectangular box for writing experimental designs.



### 3. Diseño experimental

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

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

#### 2. Completa una ficha para cada experimento:

Escribe y dibuja el experimento seleccionado para contrastar la hipótesis 1: *que flote o no un objeto en agua depende de su forma*. Marca con **X** lo que piensas. Ten en cuenta las características.

FORMA	DIBUJO	PREDICCIÓN	
		Pienso que...	
Esfera		<input type="checkbox"/> Flotará	<input type="checkbox"/> No flotará
Cilindro		<input type="checkbox"/> Flotará	<input type="checkbox"/> No flotará
Cono		<input type="checkbox"/> Flotará	<input type="checkbox"/> No flotará
Pirámide		<input type="checkbox"/> Flotará	<input type="checkbox"/> No flotará
Cubo		<input type="checkbox"/> Flotará	<input type="checkbox"/> No flotará
Prisma		<input type="checkbox"/> Flotará	<input type="checkbox"/> No flotará
<i>Características: material plastilina</i>			

FORMA	DIBUJO	PREDICCIÓN	
		Pienso que...	
Esfera		<input type="checkbox"/> Flotará	<input type="checkbox"/> No flotará
Cilindro		<input type="checkbox"/> Flotará	<input type="checkbox"/> No flotará



### 3. Diseño experimental

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

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

Cono			
Pirámide			
Cubo			
Prisma			
<i>Características: material madera</i>			



### 3. Diseño experimental

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

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

Escribe y dibuja el experimento seleccionado para contrastar la hipótesis 2: *que flote o no un objeto en agua depende de su peso*. Marca con X lo que piensas. Ten en cuenta las características.

PESO	DIBUJO	PREDICCIÓN	
		Pienso que...	
Flotará	No flotará		
Bola de madera			
Bola de plastilina			
Bola de hierro			
<i>Características: mismo peso</i>			



### 3. Diseño experimental

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

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

Escribe y dibuja el experimento seleccionado para contrastar la hipótesis 3: *que flote o no un objeto en agua depende de su tamaño*. Marca con **X** lo que piensas. Ten en cuenta las características.

TAMAÑO	DIBUJO	PREDICCIÓN	
		Pienso que...	
Flotará	No flotará		
Bola muy pequeña			
Bola pequeña			
Bola regular			
Bola grande			
<i>Características: material madera</i>			

TAMAÑO	DIBUJO	PREDICCIÓN	
		Pienso que...	
Flotará	No flotará		
Canica muy pequeña			
Canica pequeña			
Canica regular			
Canica grande			
<i>Características: material vidrio/cristal</i>			



### 3. Diseño experimental

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

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

Escribe y dibuja el experimento seleccionado para contrastar la hipótesis 4: *que flote o no un objeto en agua depende del material del que esté constituido*. Marca con **X** lo que piensas. Ten en cuenta las características.

MATERIAL	DIBUJO	PREDICCIÓN	
		Pienso que...	
Flotará	No flotará		
Bola de plastilina			
Bola de plástico			
Bola de porexpán			
Bola de metal			
Bola de gomaespuma			
Bola de madera			
Bola de vidrio/cristal			
Características: mismo tamaño			

MATERIAL	DIBUJO	PREDICCIÓN	
		Pienso que...	
Flotará	No flotará		
Dado de plastilina			
Dado de plástico			



### 3. Diseño experimental

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

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

Dado de porexpán			
Dado de metal			
Dado de gomaespuma			
Dado de madera			
Dado de vidrio/cristal			
<i>Características: mismo tamaño</i>			