



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:



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...	
		Flotará	No flotará
Esfera			
Cilindro			
Cono			
Pirámide			
Cubo			
Prisma			
<i>Características: material plastilina</i>			

FORMA	DIBUJO	PREDICCIÓN Pienso que...	
		Flotará	No flotará
Esfera			
Cilindro			



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			
<i>Características: mismo tamaño</i>			

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>			