



5. Ampliación

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

Escribe un **experimento** propuesto para contrastar la hipótesis 1:
Un objeto hueco flota o no en un líquido dependiendo de la densidad del objeto.

Después, anota cuáles serán las variables correspondientes.

Variable dependiente:

-

Variable independiente:

-

Variables de control:

-

-

-

Utiliza [IndagApp](#) para realizar el experimento y cumplimenta las tablas:

Variable Independiente:			Variable dependiente:
Masa de objeto (g)	Volumen de objeto (cm ³)	V. Independiente Densidad objeto (g/cm ³)	¿Flota o se hunde?
160	125		
100	125		
120	125		
140	125		
20	125		

V. control: Líquido del depósito: agua (densidad: 1 g/cm³); Volumen objeto: 125 cm³

Variable Independiente:			Variable dependiente:
Masa de objeto (g)	Volumen de objeto (cm ³)	V. Independiente Densidad objeto (g/cm ³)	¿Flota o se hunde?
160	125		
20	125		
100	125		
120	125		
140	125		

V. control: Líquido del depósito: aceite (densidad: 0,9 g/cm³); Volumen objeto: 125 cm³



5. Ampliación

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

Escribe un **experimento** propuesto para contrastar la hipótesis 2:

Un objeto hueco flota o no en un líquido dependiendo de la densidad del líquido en el que se sumerja el objeto.

Después, anota cuáles serán las variables correspondientes.

Variable dependiente:

-

Variable independiente:

-

Variables de control:

-

-

-

Utiliza [IndagApp](#) para realizar el experimento y cumplimenta la tabla:

Variable Independiente:		Variable dependiente:
Líquido del recipiente	V. Independiente Densidad del líquido (g/cm ³)	¿Flota o se hunde?
Agua		
Aceite		
Alcohol		
Glicerina		
Yodo		
V. control: Densidad del objeto: 1,28 g/cm ³ ; Masa del objeto: 160 g		