

**DEPARTAMENTO DE FÍSICA**  
**Laboratorio de Física A**  
**REPORTE DE DATOS Y RESULTADOS**



**Práctica de Medición**

**Fecha** \_\_\_\_\_ **Paralelo** \_\_\_\_\_ **Prueba de Entrada** \_\_\_\_\_

**Apellidos** \_\_\_\_\_ **Nombres** \_\_\_\_\_ **Desempeño en clase** \_\_\_\_\_

**Informe Técnico** \_\_\_\_\_

**Prueba de Salida** \_\_\_\_\_

**Total** \_\_\_\_\_

**Objetivos de la práctica**

---



---

Anote en la tabla, la precisión de cada instrumento utilizado.

Instrumento	Balanza (g)	Vernier (mm)	Tornillo (mm)
Precisión			

Registre 5 mediciones del largo (L), el ancho (A) y el espesor (E) de un bloque de madera.

Medición	1	2	3	4	5	Promedio	Desviación Estándar (S)	SEM ( $\frac{S}{\sqrt{N}}$ )
L (cm)								
A (cm)								
E (cm)								

Anotar en el casillero correspondiente, el volumen, la masa y la densidad del bloque

(L $\pm$ $\delta$ L) cm	(A $\pm$ $\delta$ A) cm	(E $\pm$ $\delta$ E) cm	(V) cm <sup>3</sup>	(M $\pm$ $\delta$ M) g	Densidad (g/cm <sup>3</sup> )

Registre 5 mediciones tanto del diámetro externo (D<sub>E</sub>) como interno (D<sub>I</sub>) de un anillo así como del espesor (E).

Medición	1	2	3	4	5	Promedio	Desviación Estándar (S)	SEM ( $\frac{S}{\sqrt{N}}$ )
D <sub>E</sub> (mm)								
D <sub>I</sub> (mm)								
E (mm)								

Anotar en el casillero correspondiente, el volumen, la masa y la densidad del anillo

(D <sub>E</sub> $\pm$ $\delta$ D <sub>E</sub> ) mm	(D <sub>I</sub> $\pm$ $\delta$ D <sub>I</sub> ) mm	(E $\pm$ $\delta$ E) mm	(V) mm <sup>3</sup>	(M $\pm$ $\delta$ M) g	Densidad (g/mm <sup>3</sup> )