

# PROSERQUISA<sup>de C.V.</sup>

EQUIPO DE LABORATORIO DIDÁCTICO

**“Excelencia en la experimentación científica”**

**ME 2.5 – CENTRO DE GRAVEDAD DE UNA PLACA**



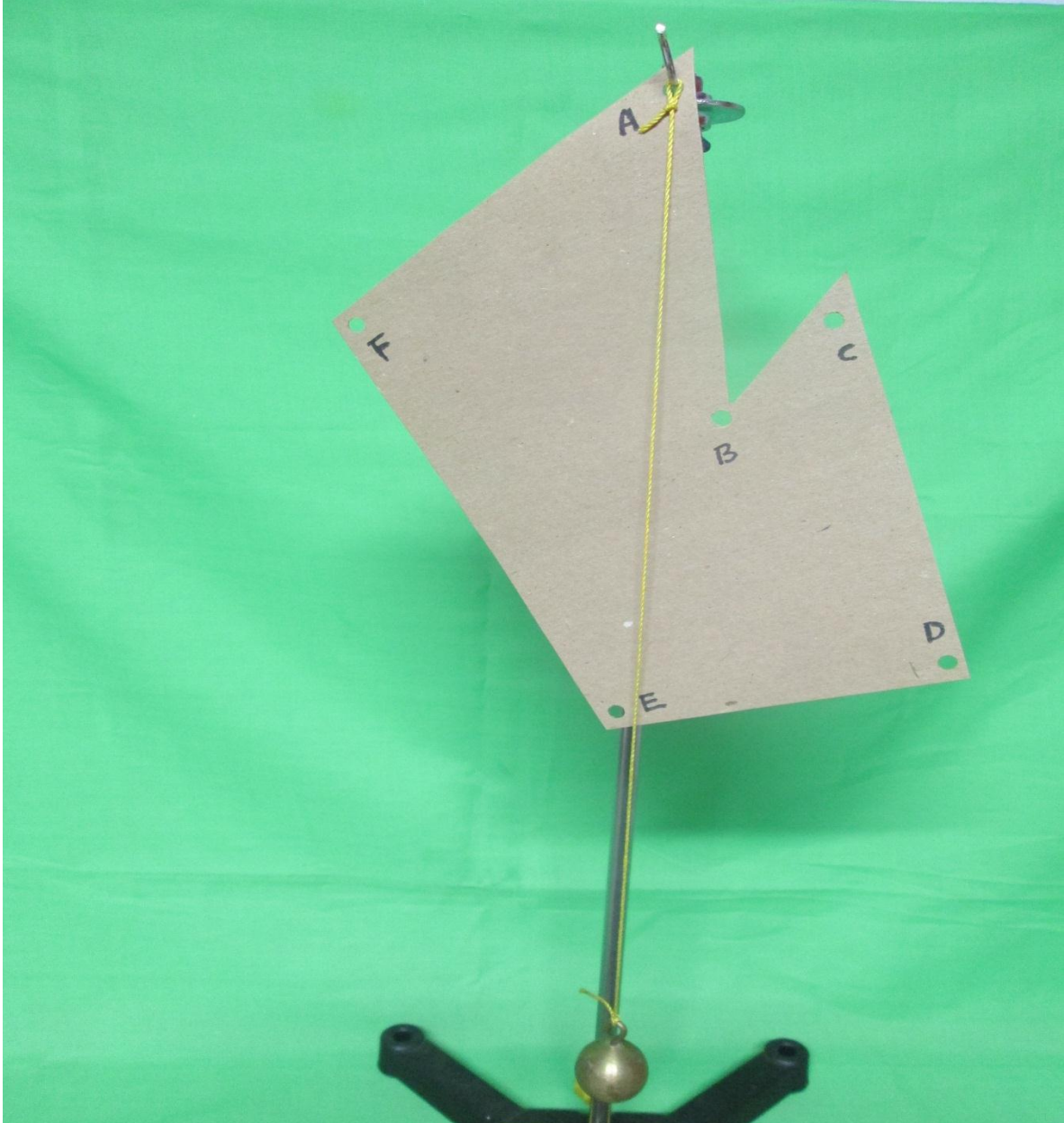
**GUIA DEL ALUMNO**

Tel.: (503) 2273-2018  
Fax: (503) 2273-4770  
[gerencia@proserquisa.net](mailto:gerencia@proserquisa.net)

Reparto y Calle Los Héroes No. 26-A,  
San Salvador, El Salvador, Centroamérica

## ME 2.5 EL CENTRO DE GRAVEDAD DE UNA PLACA DELGADA

## 1. EL CENTRO DE GRAVEDAD S



## 2. OBJETIVOS

Determinar el centro de Gravedad de cuerpos constituidos por placas delgadas de cartón con varias formas geométricas. Aprender la importancia del centro de gravedad de un cuerpo.

## 3. MATERIALES

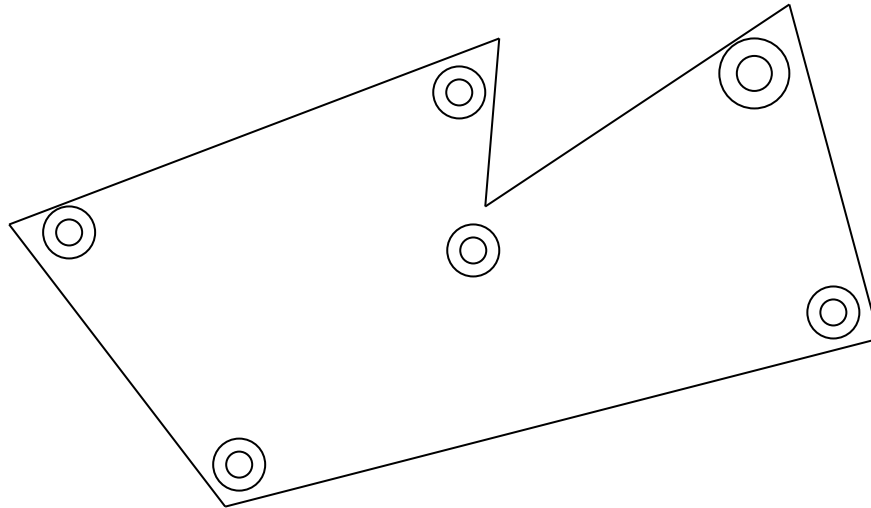
Set de Péndulos metálicos	Sedal	Soporte Bunsen
Nuez con gancho	Figura geométrica de cartón	Lapicero

© PROSERQUISA DE C.V. - Todos los Derechos Reservados

#### 4. INSTRUCCIONES

Colgar un péndulo en el gancho y utilizarlo como plomada.

Construir diversas figuras geométricas de cartón, abriendo agujeros con un saca-bocados en las puntas



Colgar la figura de la nuez con gancho introduciendo la punta en el agujero y dejando oscilar libremente el cuerpo hasta que se estabilice y no se mueva. El sedal del péndulo pasa delante del agujero y de la placa, y está situado perpendicular a la tierra como plomada. Con un lapicero se marca el recorrido del sedal sobre la placa. Se repite el procedimiento en cada agujero A, B, C, D, E, F observándose que todas las líneas se cortan en un punto común S.

#### 5. TABLAS Y GRAFICOS

No Aplican

#### 6. RESULTADOS

---

---

---

#### 7. CONCLUSIONES

---

---

---