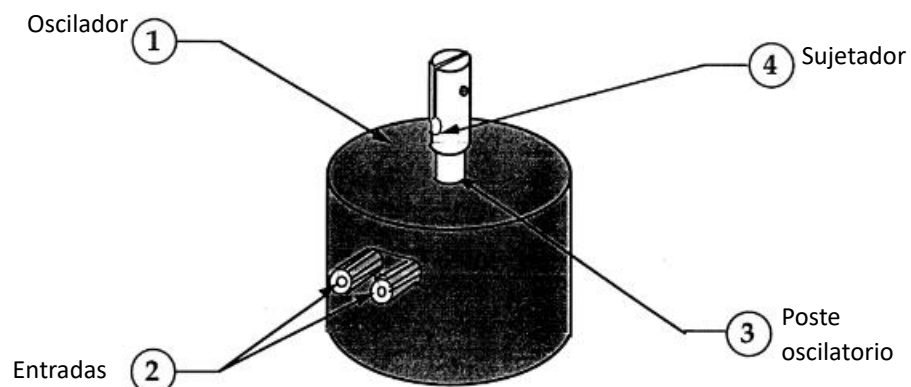
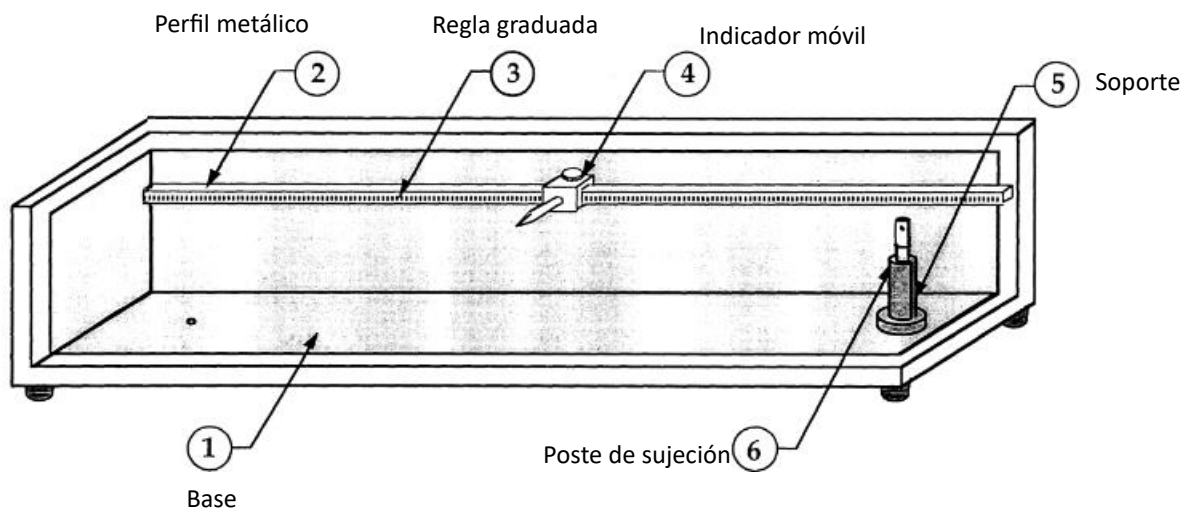


	<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p>FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p>Laboratorio de Geología</p>	
<p>Guía práctica para el uso y manejo del Sistema de Ondas Mecánicas</p>		

Diagrama del equipo:



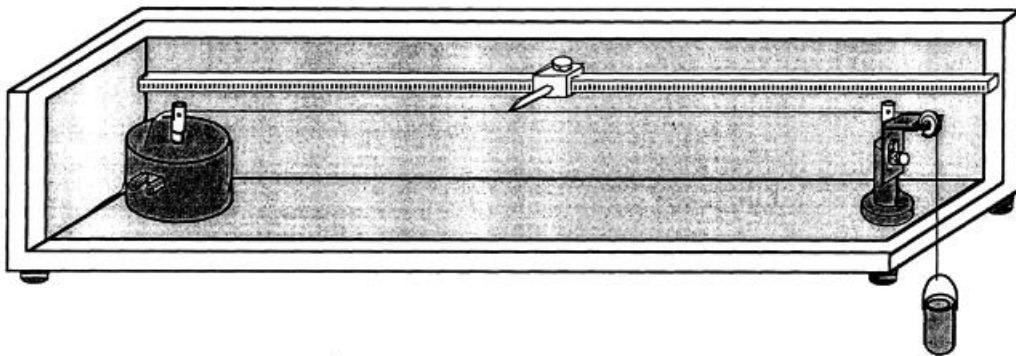
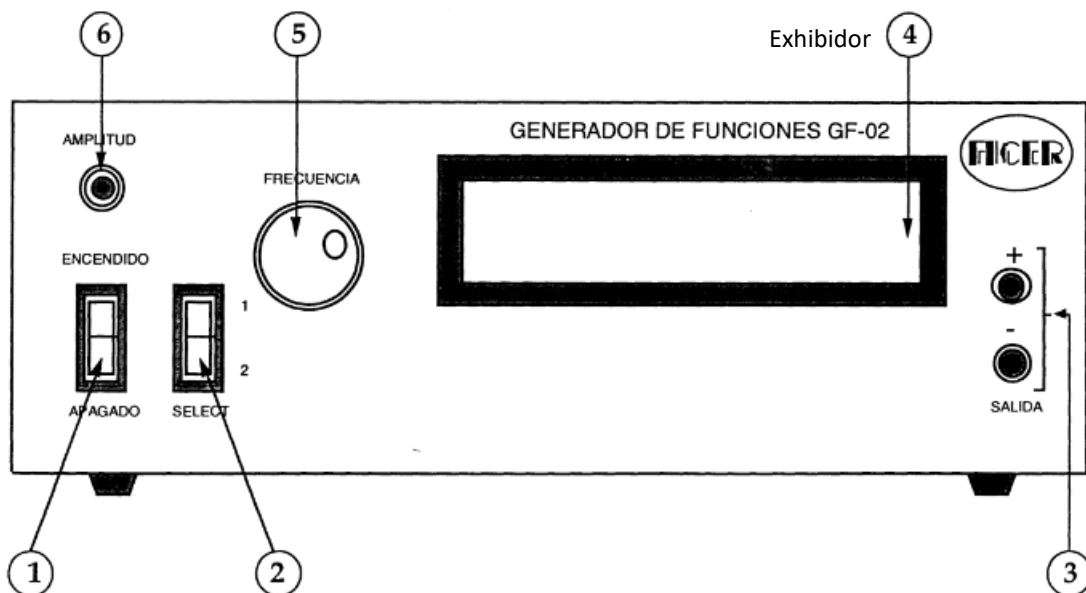


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FACULTAD DE INGENIERÍA
Laboratorio de Geología



**Guía práctica para el uso y manejo del
Sistema de Ondas Mecánicas**



	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p style="text-align: center;">Laboratorio de Geología</p>	
<p style="text-align: center;">Guía práctica para el uso y manejo del Sistema de Ondas Mecánicas</p>		

Uso del Sistema de Sistema de Ondas Mecánicas:

El Sistema de Ondas Mecánicas FICER Modelo SOM-01 es un conjunto de dispositivos mecánicos y electrónicos que se utiliza para analizar y observar el movimiento de ondas en cuerdas y resortes. Y sirve para generar distintas ondas mecánicas para su diverso análisis.

Precauciones para el manejo del equipo:

Del Generador de Funciones.

- 1.- NUNCA conecte el Generador de Funciones a una línea de alimentación eléctrica que no sea de 117 volts, 60 Hz.
- 2.- NO mueva bruscamente los diferentes controles de su parte frontal.
- 3.- NO produzca un corto circuito entre los receptáculos SALIDA del Generador de Funciones.

Del Generador de Ondas Mecánicas.

- 1.- NUNCA conecte el Generador de Ondas Mecánicas a una señal eléctrica que no sea provista por el Generador de Funciones FICER, ya que pudiera causarle daño irreparable.
- 2.- NO mueva el Poste Oscilatorio manualmente ni le produzca tensiones fuertes con la cuerda porque puede dañar los dispositivos internos del Generador de Ondas Mecánicas.
- 3.- EVITE golpes y maltratos al Generador de Ondas Mecánicas.
- 4.- UTILICE el Generador de Ondas Mecánicas solamente en el Marco Básico.

Del Marco Básico.

- 1.- PROCURE no golpear ni rayar las paredes del Marco Básico, ya que pueden doblarse.
- 2.- NO coloque dispositivos ni accesorios que no pertenezcan al Sistema de Ondas Mecánicas.

	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p style="text-align: center;">Laboratorio de Geología</p>	
<p style="text-align: center;">Guía práctica para el uso y manejo del Sistema de Ondas Mecánicas</p>		

3.- CUANDO desplace el Indicador Móvil sobre el Perfil Metálico del Marco Básico, afloje lo suficiente su tornillo opresor.

De los Accesorios.

1.- CUANDO no use la cuerda, guárdela en una bolsa de plástico para que no se ensucie.

2.- NO estire el resorte a distancias mayores que las requeridas por los experimentos del Sistema de Ondas Mecánicas, ya que pudiera perder sus propiedades elásticas.

3.- CUANDO estén instalados la cuerda o el resorte en el Marco Básico, no les dé estirones fuertes porque puede dañar el

Generador de Ondas Mecánicas.

4.- PROCURE no doblar los flejes más de lo señalado en los experimentos.

5.- CERCIORESE de que la Polea y el Portapolea estén sujetos correctamente en sus respectivos lugares.