

# Procedimiento experimental: Medida 1

- ESTUDIO DE LOS PARCIALES DE UNA BARRA
- Se enciende el generador de funciones y se ajusta para que produzca una onda sinusoidal. Se aumenta lentamente la frecuencia para buscar la primera resonancia de la barra, correspondiente al primer parcial.
- Variando el valor de la frecuencia del generador pueden buscarse las frecuencias correspondientes a los diferentes parciales.
- El valor de la frecuencia  $f_n$  correspondiente a cada parcial puede leerse en la pantalla del generador.

---

# Procedimiento experimental: Medida 2

- ESTUDIO DEL PRIMER PARCIAL PARA BARRAS DE DIFERENTES LONGITUDES
  - Se monta una barra en el sistema experimental. Se enciende el generador de funciones y se ajusta para que produzca una onda sinusoidal. Se aumenta lentamente la frecuencia para buscar la primera resonancia de la barra, correspondiente al primer parcial. El valor de la frecuencia  $f_a$  puede leerse en la pantalla del generador.
  - Se repite el mismo proceso con otras barras de diferentes longitudes.
-