

FICHA PRÁCTICA Nº	Fecha de la medición:/ /
Materia:	Alumno:
Tema: SEÑALES A MEDIR (Parte 1)	

1) **FORMAS DE ONDA:** Hacer los gráficos de las formas de onda que usted conoce, con sus nombres.

2) **PARÁMETROS:** Nombrar los distintos parámetros que poseen las señales, los directos y los indirectos.

PARÁMETROS DE AMPLITUD		PARÁMETROS DE TIEMPO	
Directos:	Indirectos:	Directos:	Indirectos:
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) **VALOR MEDIO:** Explicar con gráfico y con ecuaciones el significado del valor medio de una señal.

- a) Ecuación: :
- b) Gráfico conceptual explicativo:

4) **VALOR MEDIO:** Calcular el valor medio de las siguientes señales y graficarlo:

a) $s(t) = 5V \cdot \sin(2\pi \cdot 300Hz \cdot t)$	b) $s(t) = 5V + 3V \cdot \sin(2\pi \cdot 300Hz \cdot t)$
Vm=.....	Vm=.....
c) Onda cuadrada 10V simétrica en amplitud, CT=50%	d) Onda cuadrada 10V simétrica en amplitud, CT=25%
Vm=.....	Vm=.....

.....

Fecha de entrega://	Firma de Realizado y aprobado:
---------------------------------------	--------------------------------------

Ficha realizada por: Ing. Raúl Florentin