

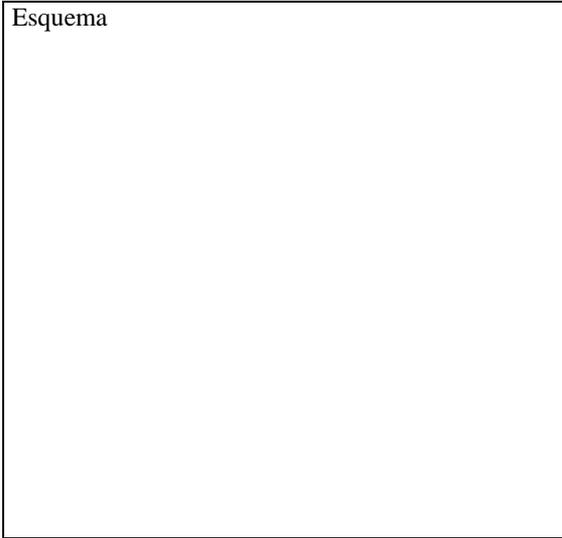
## PRÁCTICA nº 15

1. Diseñar y dibujar un circuito pasivo divisor de tensión con UNA resistencia variable en el que se disponga de  $1/4$  de la tensión de alimentación.
  2. Calcular y aplicar al circuito una tensión de alimentación compuesta (continua + alterna senoidal con una frecuencia de 50 Hz) de forma que no se supere el 90% de disipación de potencia en la resistencia.
  3. Medir con el osciloscopio y dibujar en el oscilograma correspondiente los siguientes valores:
    - Tensión de alimentación compuesta
    - Tensiones especificadas ( $1/4$ )
  4. Medir con el multímetro la corriente en la resistencia.
-

**Hoja de medidas – Práctica nº 15**

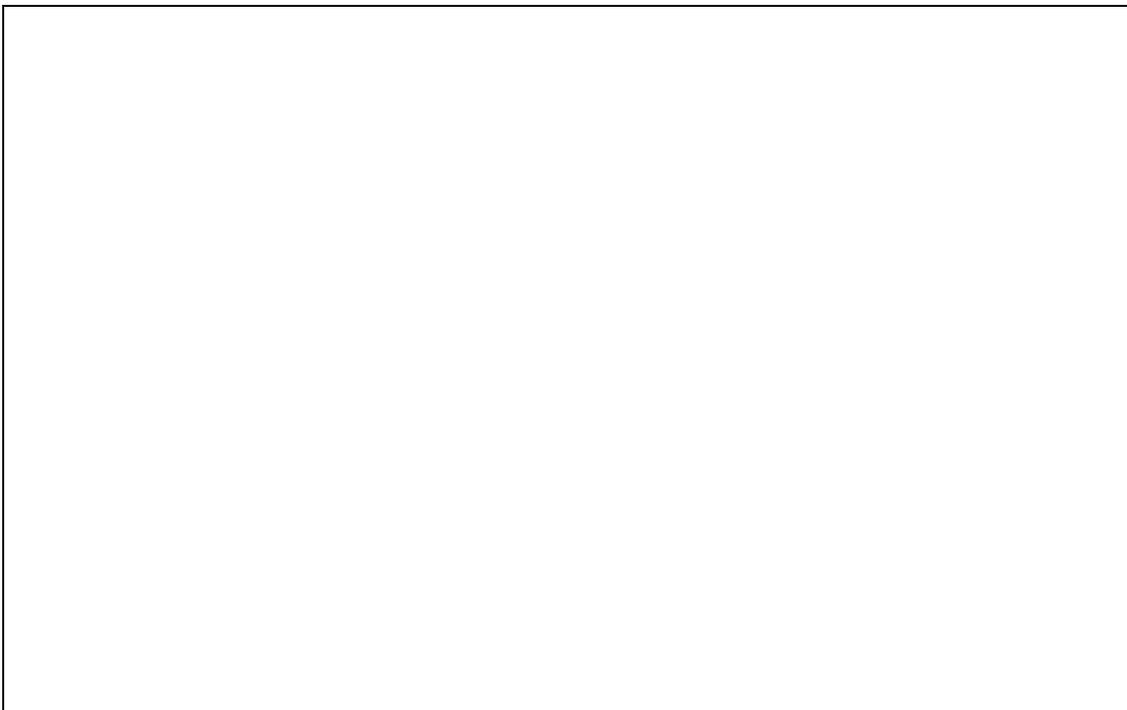
**Ejercicio 1:**

Esquema

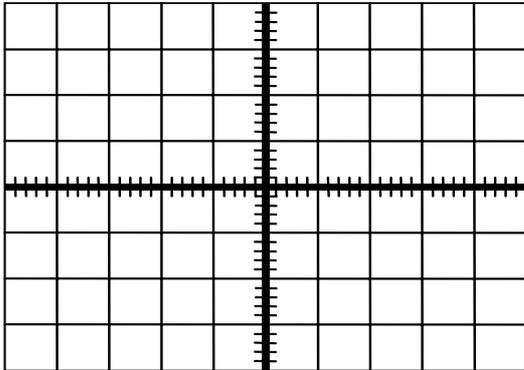


Diseño:

**Ejercicio 2:**

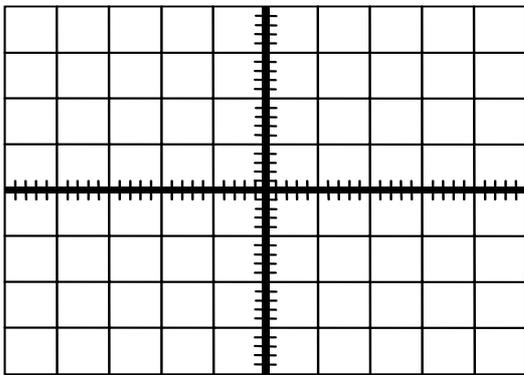


**Ejercicio 3:**



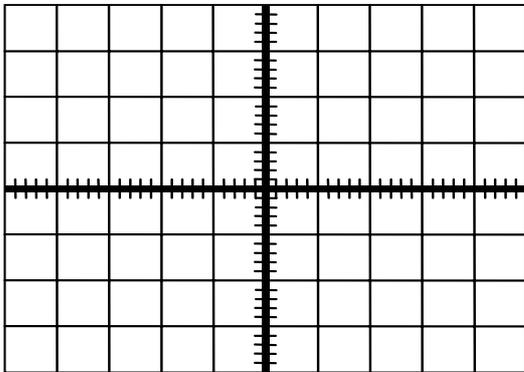
CH1  
V/div  
T/div  
DC AC GND

CH2  
V/div  
T/div  
DC AC GND



CH1  
V/div  
T/div  
DC AC GND

CH2  
V/div  
T/div  
DC AC GND



CH1  
V/div  
T/div  
DC AC GND

CH2  
V/div  
T/div  
DC AC GND

	Valor medido	Escala usada
$I_p$		