

## Practica 2

### Amplificador de clase C

#### **Objetivo:**

Diseñar y construir un amplificador clase C

#### **Desarrollo:**

1. Diseñar un amplificador clase C sintonizado con estructura similar a la siguiente:

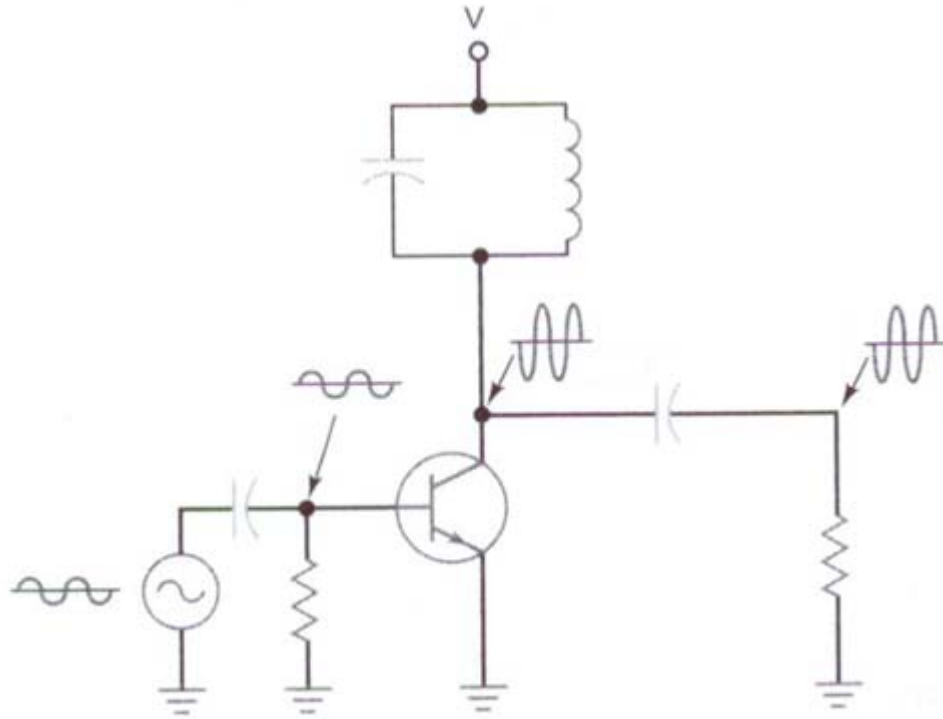


Figura 1

2. Describir el desarrollo utilizado para determinar el valor de cada componente e indicar las características de la potencia y frecuencia del diseño. Explicar el voltaje elegido para la señal de entrada.
3. Construir y probar el circuito diseñado obteniendo las señales indicadas en la figura 1.
4. Realizar los cambios necesarios en el diseño con el objetivo de que el circuito funcione como multiplicador de frecuencias. Explicar los ajustes realizados.
5. Obtener oscilograma y espectro de la señal de salida.
6. Anotar las conclusiones.