

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Nombre estudiante:

Instrucciones:

1. El principal objetivo de una fuente de alimentación es de proporcionar un valor de  para el funcionamiento de cualquier dispositivo.
2. La fuente de alimentación se encarga de convertir la entrada de tensión alterna de la red en una .
3. Esta etapa consta básicamente de un transformador que está formado por un bobinado primario y uno o varios bobinados secundario.

Etapa de

4. Esta etapa queda constituida por diodos rectificadores cuya función es de rectificar la señal proveniente del bobinado secundario del transformador.

Etapa de

5. Esta etapa queda constituida por uno o varios capacitores que se utilizan para eliminar la componente de tensión alterna que proviene de la etapa de rectificación.

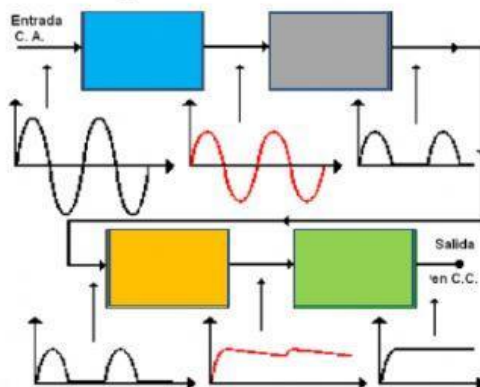
Etapa de

6. Esta etapa consiste del uso de uno o varios circuitos integrados que tienen la función de mantener constante las características del sistema y tienen la capacidad de mantener el estado de la salida independientemente de la entrada.

Etapa de

7. Una con una línea el nombre que identifica la parte de la fuente.

Diagrama en bloques



REGULACIÓN  
RECTIFICACIÓN  
TRANSFORMACIÓN  
FILTRADO