

### Sección 3.- Circuitos combinacionales.

- Nociones.
  - ¿Qué son los circuitos combinacionales?
  - Descripción de un circuito combinacional.
    - Tabla de verdad.
    - Funciones lógicas.
- Formas canónicas
  - Definición de minterm y maxterm.
  - Expresión como suma de productos y productos de sumas.
  - Conversión algebraica a formas canónicas.
- Simplificación de funciones lógicas (Karnaugh).
  - Mapas de Karnaugh.
    - Para dos variables.
    - Para tres variables.
    - Para cuatro variables.
    - Para cinco variables.
  - Implicante, implicante primo, implicante primo esencial.
  - Simplificación de funciones por medio del mapa de Karnaugh.
  - Uso del mapa de Karnaugh para funciones incompletas.
  - Simplificación por medio de Karnaugh de multifunciones.

### ACTIVIDADES

- Realizar los ejercicios del tema.