

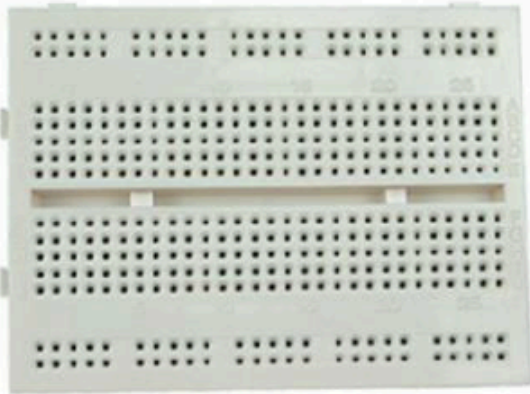
Lectura comprensiva

Trabaje de manera oral estos conceptos con el grupo indicado.

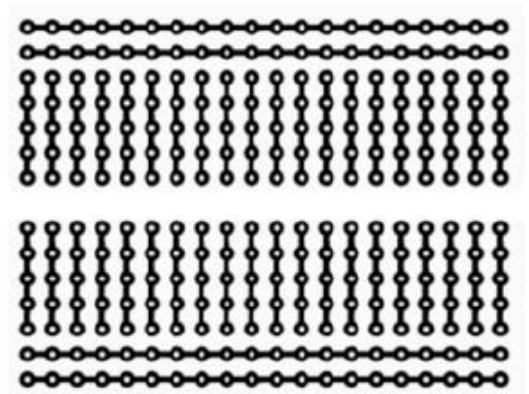
Grupo #4

Otros componentes que podemos ver en la electronica es:

- Protoboard: Es una placa reusable usada para construir prototipos de circuitos electrónicos sin soldadura. Compuestas por bloques de plástico perforados y numerosas láminas delgadas de una aleación de cobre, estaño y fósforo.



Vista real



Conexiones internas

Una placa de pruebas se utiliza para desarrollar prototipos de circuitos. Nos proporciona un lugar para conectar componentes y mantenerlos en su lugar. Sin una placa de pruebas, tendríamos que conectar componentes con clips o cables desnudos. Estas no son formas ideales de conectar componentes. La placa de pruebas hace que la tarea de crear circuitos sea mucho más sencilla.

El término placa de pruebas proviene de los primeros tiempos de la electrónica y el desarrollo de prototipos. Los aficionados utilizaban tornillos y clavos en las placas de pruebas antiguas para sujetar los componentes y los cables en su lugar. Las placas de pruebas estaban hechas de madera. Las placas de pruebas que se utilizan hoy en día para la creación de prototipos electrónicos están hechas de una carcasa de plástico. Dentro de la carcasa, tenemos clips de metal que sujetan los componentes y los cables.

Veamos el tablero más de cerca. Debemos entender cómo funciona. El tablero es una caja rectangular de plástico. La caja tiene agujeros colocados en patrones.

Hay una serie de agujeros entre las líneas roja y negra. Estos agujeros están en extremos opuestos de la placa de pruebas. El final de cada línea tiene un símbolo más o menos. El más es rojo y el menos es negro. Estos colores son importantes. Son un estándar utilizado por la mayoría de los diseños de circuitos. Los agujeros a lo largo de la línea roja llevan corriente desde el lado positivo de un terminal de batería. Los agujeros a lo largo de la línea negra llevan corriente desde el lado negativo del terminal de batería.

