



LISTADO DE MATERIALES
ESPECIALIDAD DE TELECOMUNICACIONES
NUEVOS INGRESOS TERCEROS MEDIOS

TELECOMUNICACIONES 2026

Set básico de materiales para electrónica 3° EMTP:

- 1 multímetro digital escolar.
- 1 set de alicates para electrónica.
- 1 protoboard 830 de puntos
- 1 microprocesador ARDUINO UNO
- 3 placas perforadas para circuitos electrónicos 10x10
- 50 conectores RJ45
- 1 Pendrive de 8GB
- 1 Batería de 9V
- 6 diodos RGB
- 20 diodos led rojos brillantes
- 20 diodos led amarillos brillantes
- 20 diodos led verdes brillantes
- 5 Resistencia 10 Ω MARRÓN - NEGRO – NEGRO ¼ W
- 5 Resistencia 47 Ω AMARILLO – VIOLETA – NEGRO ¼ W
- 5 Resistencia 100 Ω MARRÓN – NEGRO - MARRÓN ¼ W
- 10 Resistencia 220 Ω ROJO – ROJO - MARRÓN ¼ W
- 5 Resistencia 300 Ω NARANJA – NEGRO – MARRÓN ¼ W
- 5 Resistencia 330 Ω NARANJA – NARANJA – MARRÓN ¼ W
- 10 Resistencia 500 Ω VERDE – NEGRO – MARRÓN ¼ W
- 10 Resistencia 560 Ω VERDE – AZUL – MARRÓN ¼ W
- 2 DISPLAY SIETE SEGMENTOS ÁNODO COMÚN
- 2 DISPLAY SIETE SEGMENTOS CÁTODO COMÚN
- 10 resistencias 1 KΩ MARRÓN – NEGRO – ROJO ¼ W
- 5 resistencias 10 KΩ MARRÓN – NEGRO – NARANJA ¼ W
- 5 resistencias 20 KΩ ROJO – NEGRO - NARANJA ¼ W
- 5 resistencias 2,2 KΩ ROJO – ROJO - ROJO ¼ W
- 5 resistencias 3,3 KΩ NEGRO – NEGRO - ROJO ¼ W
- 5 resistencias 6,8 KΩ AZUL – GRIS - ROJO ¼ W
- 5 resistencias 15 KΩ MARRÓN – VERDE - NARANJA ¼ W
- 5 condensadores electrolíticos 1.000 µF X 16V
- 5 condensadores electrolíticos 100 µF X 16V
- 5 condensadores electrolíticos 47 µF X 16V
- 5 condensadores electrolíticos 50 µF X 16V



- 5 condensadores electrolíticos 20 µF X 16V
- 5 condensadores electrolíticos 10 µF X 16V
- 2 potenciómetros de 50 KΩ
- 2 potenciómetros de 100 KΩ
- 5 transistores 2N3904 NPN
- 5 transistores 2N3906 PNP
- 5 transistores 2N 2222A
- 5 transistores 2N 2222
- 5 diodos IN4007
- 3 LDR (Sensor de luz)
- 1 CELDA SOLAR 0,5W 12V 120 x 60mm
- 4 CIRCUITOS INTEGRADOS 555
- 3 CIRCUITOS INTEGRADOS 74LS90
- 3 CIRCUITOS INTEGRADOS 74LS47
- 3 CIRCUITOS INTEGRADOS 4017
- 1 Conector para batería
- 4 clip caimanes color negro, para electrónica.
- 4 clip caimanes color rojo, para electrónica.
- 20 cables flexibles Dupont para conexión en protoboard y componentes electrónicos, largo de 20cm, terminales tipo **Macho- Macho**
- 20 cables flexibles Dupont para conexión en protoboard y componentes electrónicos, largo de 20cm, terminales tipo **Macho- Hembra**
- Zapatos de seguridad
- Una maleta de herramienta de 12 pulgadas
- 25 metros de Alambre NYA 1,5 mm²
- 1 Cautín de 60 W/220V
- Soldadura estaño para electrónica
- Pasta de soldar (**INDEPP**)

Locales comerciales, sugeridos:

- Chacabuco 57 Maipú. Fono (2)23234453.
- San Antonio 32 subterráneo Santiago centro. Fono: 967 042 265
- Casa Royal. (central) Santiago centro.
- Comercios en San Diego con Matta
- Tiendas online, Hubot, Mci electrónica, Afel.

“Los Piamartinos somos llamados a la fraternidad ejercitando la caridad con los demás.””