



LISTADO DE MATERIALES  
ESPECIALIDAD DE TELECOMUNICACIONES  
NUEVOS INGRESOS TERCEROS MEDIOS

**TELECOMUNICACIONES 2026**

**Set básico de materiales para electrónica 3° EMTP:**

- 1 multítester 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  $\Omega$  MARRÓN - NEGRO – NEGRO  $\frac{1}{4}$  w
- 5 Resistencia 47  $\Omega$  AMARILLO – VIOLETA – NEGRO  $\frac{1}{4}$  w
- 5 Resistencia 100  $\Omega$  MARRÓN – NEGRO - MARRÓN  $\frac{1}{4}$  w
- 10 Resistencia 220  $\Omega$  ROJO – ROJO - MARRÓN  $\frac{1}{4}$  w
- 5 Resistencia 300  $\Omega$  NARANJA – NEGRO – MARRÓN  $\frac{1}{4}$  w
- 5 Resistencia 330  $\Omega$  NARANJA – NARANJA – MARRÓN  $\frac{1}{4}$  w
- 10 Resistencia 500  $\Omega$  VERDE – NEGRO – MARRÓN  $\frac{1}{4}$  w
- 10 Resistencia 560  $\Omega$  VERDE – AZUL – MARRÓN  $\frac{1}{4}$  w
- 2 DISPLAY SIETE SEGMENTOS ÁNODO COMÚN
- 2 DISPLAY SIETE SEGMENTOS CÁTODO COMÚN
- 10 resistencias 1 K $\Omega$  MARRÓN – NEGRO – ROJO  $\frac{1}{4}$  w
- 5 resistencias 10 K $\Omega$  MARRÓN – NEGRO – NARANJA  $\frac{1}{4}$  w
- 5 resistencias 20 K $\Omega$  ROJO – NEGRO - NARANJA  $\frac{1}{4}$  w
- 5 resistencias 2,2 K $\Omega$  ROJO – ROJO - ROJO  $\frac{1}{4}$  w
- 5 resistencias 3,3 K $\Omega$  NEGRO – NEGRO - ROJO  $\frac{1}{4}$  w
- 5 resistencias 6,8 K $\Omega$  AZUL – GRIS - ROJO  $\frac{1}{4}$  w
- 5 resistencias 15 K $\Omega$  MARRÓN – VERDE - NARANJA  $\frac{1}{4}$  w
- 5 condensadores electrolíticos 1.000  $\mu$ F X 16V
- 5 condensadores electrolíticos 100  $\mu$ F X 16V
- 5 condensadores electrolíticos 47  $\mu$ F X 16V
- 5 condensadores electrolíticos 50  $\mu$ F X 16V



- 5 condensadores electrolíticos 20  $\mu$ F X 16V
- 5 condensadores electrolíticos 10  $\mu$ F X 16V
- 2 potenciómetros de 50 K $\Omega$
- 2 potenciómetros de 100 K $\Omega$
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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.”*