

**FACULTAD DE INGENIERIA –UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO**  
**ASIGNATURA ELECTRONICA GENERAL Y APLICADA**  
**CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL – INGENIERIA MECATRONICA**  
**2023**

**LISTA DE COMPONENTES (materiales a utilizar por cada grupo de trabajo)**

<b>CANT</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
5	metros	Cable tipo telefónico 2hilos	Para conexiones
1	Breadboard	Placa Breadboard simple	Montaje-componentes
10	1N4007	Diodos de Silicio	Reemplazo 1N4001
2	Zener 6.5 V 1/2w	Diodo Zener 6.5 V	Entre 6-7v -1/4 a 1/2w
5	100 nF x 25V	Condensador cerámico	Formato tipo disco
4	10 nF x 25V	Condensador cerámico	Formato tipo disco
2	10 uF x 25V	Capacitor Electrolítico	
2	100 uF x 25V	Capacitor Electrolítico	
2	220uF x 25V	Capacitor Electrolítico	
2	470uF x 25V	Capacitor Electrolítico	
10	10 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	
10	22 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	
10	27 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	
10	47 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	
10	100 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	
10	180 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	
10	220 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	
10	470 ohms 1/8 w	Resistencia de carbón	
25	1000 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	1 K 1/8w
10	2200 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	2,2 K 1/8w
10	2700 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	2,7 K 1/8w
10	4700 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	4,7 K 1/8w
25	10000 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	10 K 1/8w
10	22000 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	22 K 1/8w
10	47000 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	47 K 1/8w
10	100000 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	100 K 1/8w
10	1500000 ohms 1/8w	Resistencia de carbón	1,5 M 1/8w
2	Multivuelta10K-vertical	Resistencia variable (Preset)	Formato vertical
2	Multivuelta 500 ohms-vertical	Resistencia variable (Preset)	Formato vertical
1	NTC-10 K	Termistor NTC-10 K	
2	Bat. 9Vdc	Batería de 9 V	
2	Conector de Batería 9Vdc	Conector para Batería 9V	
1	7805	Regulador 7805-1A	Formato TO-220
5	BC337	Transistor NPN	
12	Led rojo-3 mm	Led rojo- 3 mm	
12	Led amarillo-3 mm	Led amarillo- 3mm	
12	Led verde-3 mm	Led verde – 3 mm	
2	NE555	Single Precisión Timer	Circuito Integrado
2	CD 4081	4 AND DE 2 ENTRADAS	Circuito Integrado
2	CD 4071	4 OR DE 2 ENTRADAS	Circuito Integrado
2	CD4070	4 XOR DE 2 ENTRADAS	Circuito Integrado
2	CD 4011	4 NAND DE 2 ENTRADA	Circuito Integrado
2	CD 4001	4 NOR DE 2 ENTRADAS	Circuito Integrado
2	CD4030	4 XOR DE 2 ENTRADAS	Circuito Integrado
2	CD 4069	6 INVERSORES CMOS	Circuito Integrado
2	CD 4027	2 DUAL J-K FLIP-FLOP	Circuito Integrado
1	LM324	Amplificador Operacional	Circuito Integrado