ESCUELA DE E.G.B. PARTICULAR "JAVIER"	**PRUEBA TRIMESTRAL**	Página 1 de 3	

NIVEL: SUPERIOR	**ÁREA:** Robótica	**ASIGNATURA:** Robótica		**AÑO LECTIVO** 2023 - 2024
AÑO EGB: Octavo	**GRUPOS/PARALELOS:** A	**Trimestre:** Tercer	**Código:** FW.3T.2	

DOCENTE:
Ing. Frank Williams Narvaez Nieto

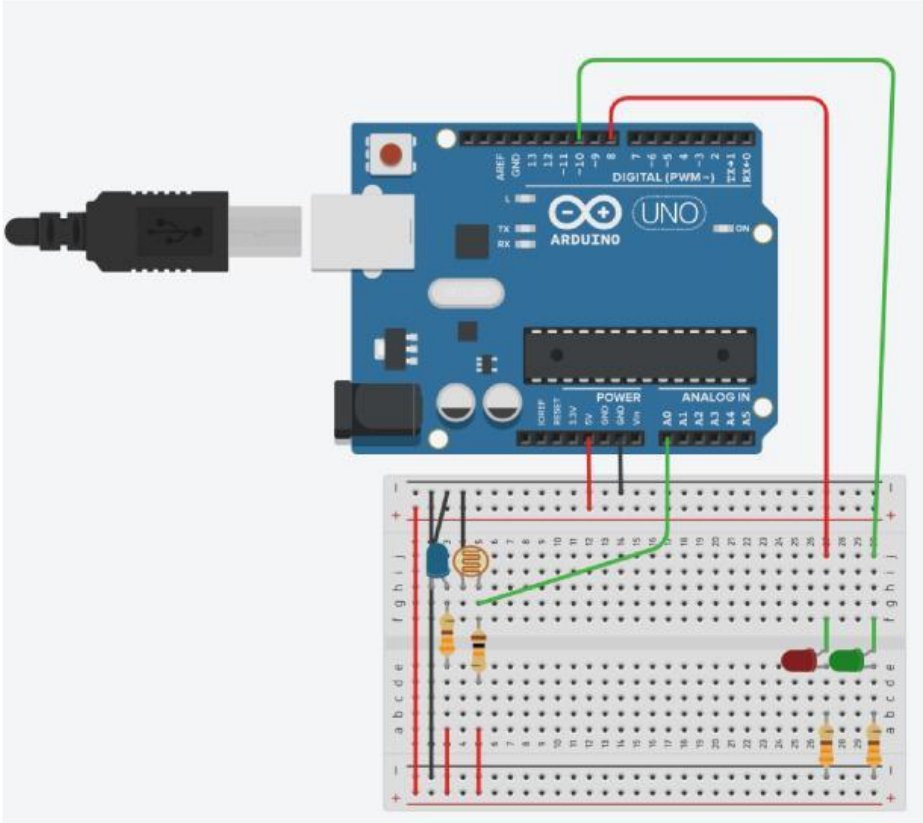
INDICADORES ESENCIALES DE EVALUACIÓN:

- Reconoce el proceso de Censor CNY70.
- Reconoce elementos para el proceso de soldadura.
- Prueba el sonido que emite el amplificador al momento de conectarlo

EJE TRANSVERSAL:	**ALIMENTACIÓN SALUDABLE**

ESTUDIANTE:	**FECHA:**

ITEMS	**VALOR**
DESTREZA: Reconocer el proceso de sensado de color blanco y negro.	
1. Seleccione el componente de nombre Arduino UNO y el led de color Azul.	2 Pts



LIVEWORKSHEETS

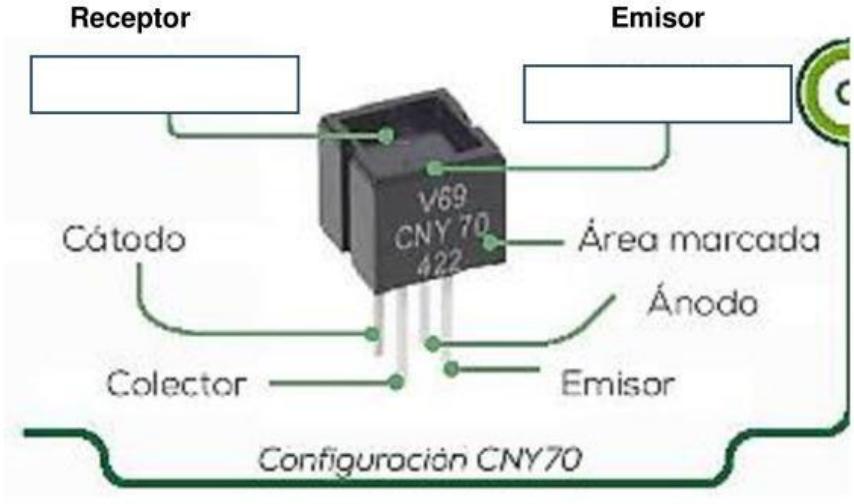
2. Resuelva la siguiente sopa de letras.

A	E	R	O	P	R	O	S	N	E	S
U	D	M	E	0	7	Y	N	C	E	B
N	C	U	I	I	0	C	D	O	N	C
O	U	T	R	S	Á	U	C	L	Á	C
C	N	E	N	T	O	O	C	E	Á	D
G	E	I	O	U	O	R	Á	C	M	N
R	U	D	T	U	N	E	R	T	H	N
E	O	D	O	N	Á	R	D	O	O	P
I	Q	C	E	D	T	E	U	R	D	I
A	O	O	R	C	O	A	T	O	S	R
S	E	G	U	I	D	O	R	7	A	M

Sensor
CNY70
Ánodo
Catodo

2 Pts

3. Complete el grafico con la información de las partes del sensor CNY70 (Arrastre las opciones según corresponda)



2 Pts

4. Escriba V si es verdadero y F si es falso.

a. Si la superficie reflectora es de color blanca se tendrá como salida 0 ( )

b. Si la superficie reflectora es de color negra se tendrá como salida 0 ( )

1 Pts

DESTREZA: Reconoce elementos para el proceso de soldadura.

LIVEWORKSHEETS

5. Coloque los nombres de los siguientes componentes que se utilizan para soldar.	3 Pts
EQUIVALENCIA	/10

ELABORADO	REVISADO	REVISADO	APROBADO
Docente Ing. Frank W. Narvaez Nieto	DIE Psic. Ena Sulay Solorzano	Coordinador de Nivel Lic. Gabriela Correa . Mgs.	Subdirectora Lcda. Nicole Castañeda Sacco
Firma: Fecha: 24/01/2024	Firma: Fecha: 25/01/2024	Firma: Fecha: 26/01/2024	Firma: Fecha: 29/01/2024

LIVEWORKSHEETS