



EXAMEN BIMESTRAL DEL ÁREA DE ROBÓTICA

Nombres y apellidos:

Grado y sección: 2do A – B – C - D

Fecha: de _____ del 2025

Docentes: Eduardo Castillo Urbina

COMPETENCIA 01: Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social.	NIVEL DE LOGRO

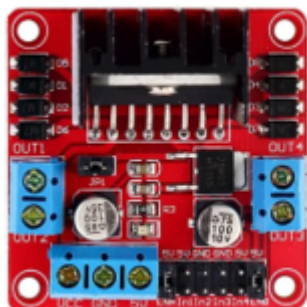
INSTRUCCIÓN I: Estimado(a) estudiante, lee con atención las siguientes preguntas y responde en los recuadros en blanco.

A.- Responda a las siguientes preguntas:

1.- ¿Recordando tu proyecto para qué utilizaste el puente H?

2.- ¿Qué es un protoboard y cuál es la función?

3.- Utilizando el siguiente diagrama responda la siguiente pregunta



a) Realiza la conexión de energía para que el puente H funcione utilizando el interruptor y las baterías (Implementalo con los colores utilizados en clase).



B.- Responde a las siguientes preguntas

1.- ¿Por qué utilizamos el pin vin?

2.- ¿Por qué utilizamos el GND que está cerca al vin?

C.- Responde las siguientes preguntas:

a.- ¿Para utilizar el multítester y medir la batería, que pasos tengo que realizar?

b.- ¿Para medir continuidad en un cable cuál de estos símbolos se utiliza y como realizaré esta medición?



c.- ¿Cuáles son las causas que pueden generar que las baterías se quemen? (mínimo dos respuestas)

d.- ¿Cuándo una llanta no funciona que puede estar mal? (mínimo dos respuestas)



“Predicar la verdad y portar la luz de Cristo”

e.- ¿Cuándo la placa Arduino no logra encender a pesar de tener las baterías que puede estar pasando? (mínimo dos respuestas)

“Como el cántaro no se llena sino bajando hacia la fuente, así el alma no se llena de Dios sino se baja hasta su nada”.
Madre Hedwige Portalet.