

## LABORATORIO DE ROBOTICA EDUCATIVA PARCIAL 1

En tu libreta contesta lo siguiente

✓ **DEFINE LOS SIGUIENTES CONCEPOS:**

1. ROBOT
2. ROBOTICA
3. PROGRAMA
4. COMANDO
5. LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN
6. LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN TEXTUAL
7. LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN GRÁFICOS O VISUAL
8. COMPLETA LA TABLA CON LOS CUATRO SISTEMAS BÁSICOS, SU FUNCIÓN Y LOS TIPOS DE MOVIMIENTOS PARA EL CASO DEL SISTEMA MECANICO, MENCIONA ALGUNOS SENSORES Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS (SISTEMAS DE PERCEPCIÓN)

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

9. MENCIONA Y DEFINE CADA UNA DE LAS FASES DE CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT

10. DESCRIBE LOS COMPONENTES DEL CPU Y SU FUNCIÓN Y DIBUJA O PEGA LA IMAGEN DEL MISMO
11. DESCRIBE TODOS LOS ELEMENTOS ELECTRÓNICOS DEL KIT DE ROBOMASTER
12. DESCRIBE TODOS LOS ELEMENTOS MECÁNICOS DEL KIT DE ROBOMASTER
13. CÓMO SE PROGRAMA UN ROBOT
14. DEFINE LOS PROCEDIMIENTOS DE PROGRAMACIÓN
15. CUÁLES SON LOS PROCEDIMIENTOS DE PROGRAMACIÓN DESCRIBE CADA UNO
16. DESCRIBE LA FUNCIÓN DE CADA COMANDO Y SUS COMANDOS QUE SE DESPLIEGAN EN CADA UNO. (EJEMPLO, MOTORES, SERVOMOTORES, ETC)

