

Date: September 28-2020  
Topic: Robotica.

### VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE CADA TIPO DE ACTUADOR.

| TIPO       | VENTAJA                                                                                                                                                               | DESVENTAJA.                                                                                                                                                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Neumatico  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bajo costo</li><li>• Rapidez</li><li>• Sencillos</li><li>• Robustos.</li></ul>                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Requieren de instalaciones especiales</li><li>• Ruidosos.</li></ul>                                                    |
| Hidraulico | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rápidos</li><li>• Alta capacidad de carga.</li><li>• Presentan estabilidad frente a cargas estáticas.</li></ul>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Requieren instalaciones especiales</li><li>• Son de difícil mantenimiento</li><li>• Resultan poco económicos</li></ul> |
| Electrico  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Precisos y fiables</li><li>• Silenciosos</li><li>• Su control es sencillo</li><li>• Son de poca , fácil instalación</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Potencia limitada.</li></ul>                                                                                           |

En Robotica los actuadores proporcionan movimiento de los diferentes mecanismos o elementos que conforman el robot.

Homework: Elabora el dibujo de un robot y Señala sus partes mas importantes.

