

TALLER DE ROBÓTICA

COLEGIO SECUNDARIO VUELTA AL OMBÚ

PROF. ROSANA DE SIMÓN

1.- Unir con flechas las imágenes con el nombre correcto:



Autómata

Robót

Androide

2.- Completa las frases con las palabras que corresponden:

a) [] : Máquina que imita la figura y los [] de un ser animado. Generalmente funciona a []

b) [] : Máquina automática [] capaz de realizar determinadas operaciones de manera [] y sustituir a los seres [] en algunas tareas.

3. - Unir con flechas

Robot Manipuladores

Posen sensores que envían información a la computadora de control sobre el estado del proceso. Esto permite una toma inteligente de decisiones y el control del proceso en tiempo real.

Robot de Aprendizaje

El controlador es una computadora que ejecuta las órdenes de un programa y las envía al manipulador para que realice los movimientos necesarios.

Robot Inteligentes

Son sistemas mecánicos multifuncionales con un sencillo sistema de control, bien manual, de secuencia fija o de secuencia variable.

Robot Control Sensorizado

Repite una secuencia de movimientos que ha sido ejecutada previamente por un operador humano. El modo de hacerlo es a través de un dispositivo mecánico. El operador realiza los movimientos requeridos mientras el robot le sigue y los memoriza.

4.- Seleccionar la opción correcta:

Primera Generación

Segunda Generación

Tercera Generación

Cuarta Generación