

Robotics & Artificial Intelligence

1. What is a robot?

2. What makes it to move?

3. What allows it to sense its environment?

4. Can it react to its surroundings?

5. How does it know what to do?

6. What is intelligence?

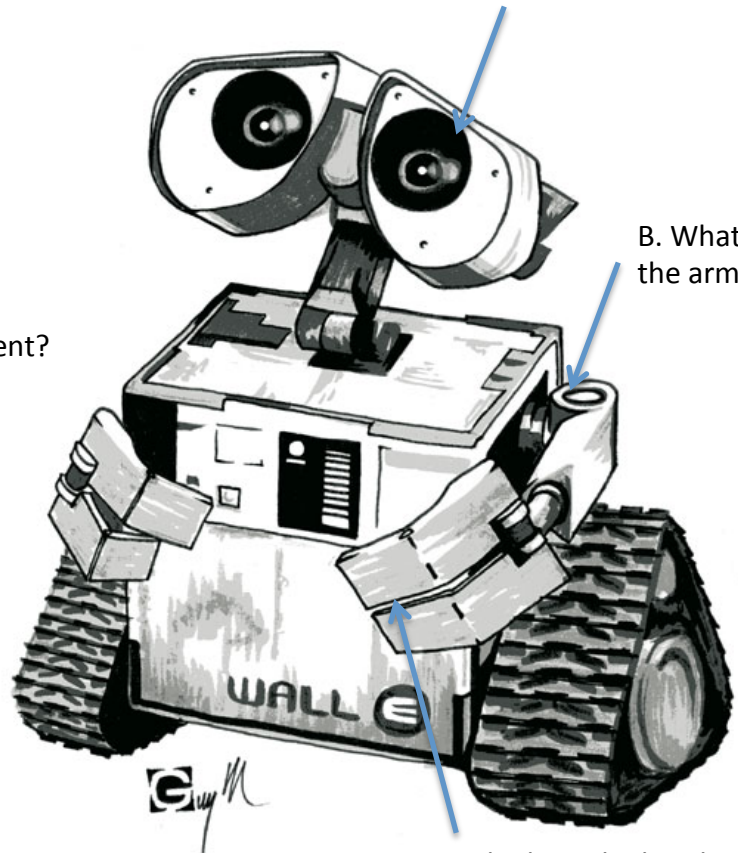
7. What is remote control?

8. What is self-control (autonomy?)

9. If something is pre-programmed to react to its environment, is it intelligent?

10. What is an emotion?

11. In the movie Wall-E, some behaviors are pre-programmed, some are learned and chosen, and some are emotions. Make a 3-column chart on the back and list Wall-E's actions.



A. Describe this sensor.

B. What makes the arm move?

C. Describe how the hand works. What parts does it need? How does it know how to grab something?

Robótica y la Inteligencia Artificial

1. ¿Qué es un robot?

2. Lo que hace que se mueva?

3. ¿Qué sentido le permite su medio ambiente?

4. Puede reaccionar a su entorno?

5. ¿Cómo saber qué hacer?

6. ¿Qué es la inteligencia?

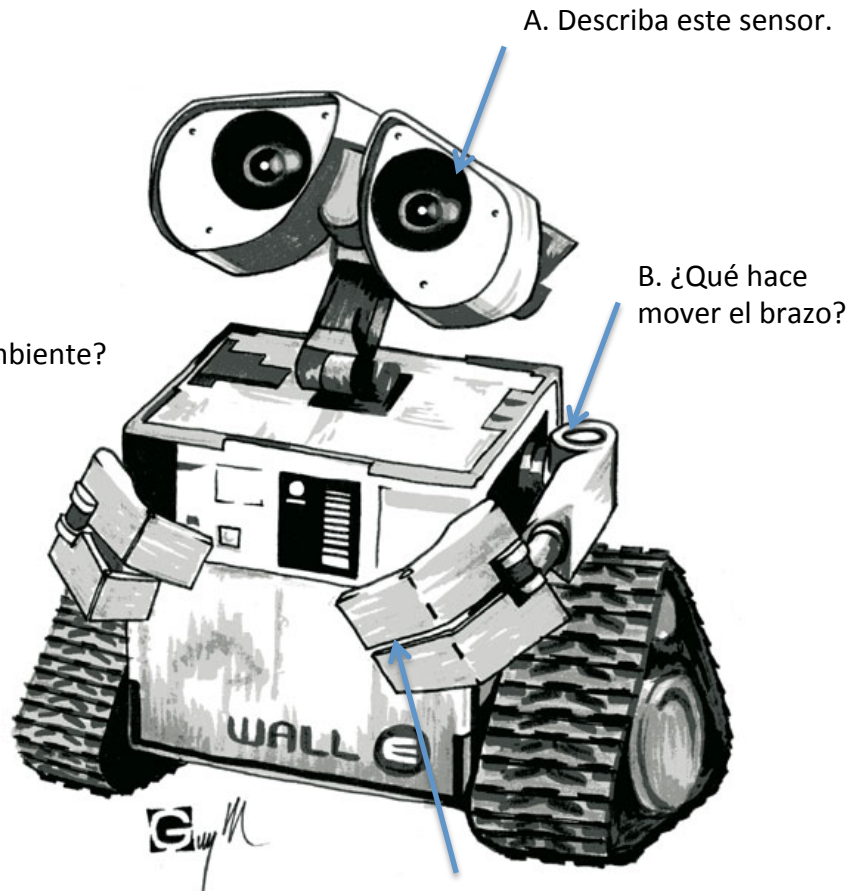
7. ¿Qué es el control remoto?

8. ¿Qué es el auto-control (autonomía?)

9. Si algo es pre-programado para reaccionar a su entorno, ¿es inteligente?

10. ¿Qué es una emoción?

11. En la película Wall-E, algunos comportamientos son pre-programados, algunos de ellos son aprendidas y elegidos, y algunos de ellos son las emociones. 3-Hacer un gráfico de columnas en la parte posterior y la lista de Pared-E acciones.



A. Describa este sensor.

B. ¿Qué hace mover el brazo?

C. Describa cómo la mano de obras. ¿Qué partes no lo necesita? ¿Cómo saber cómo se puede obtener algo?