

ROBOTS GRANJEROS

COMPRENSIÓN GENERAL

EJERCICIO #1

Mira el video y decide si esta información es verdadera (V), falsa (F) o no mencionada (NM).

Watch the video and decide whether this information is true, false, or not mentioned.



1. La agricultura fue un cambio importante en la relación entre los humanos y el medio ambiente.
2. La agricultura automatizada solo es posible en países muy desarrollados.
3. Las nuevas tecnologías ayudan a los agricultores a producir más alimentos.
4. La automatización elimina por completo la necesidad de trabajadores humanos.
5. La agricultura automatizada puede reducir el impacto ambiental.

1. Agriculture was an important change in the relationship between humans and the environment.
2. Automated farming is only possible in very developed countries.
3. New technologies help farmers produce more food.
4. Automation completely removes the need for human workers.
5. Automated farming can reduce environmental impact.

EJERCICIO #3B

Escucha y completa los espacios con las palabras que escuchas.

Listen and fill in the gaps with the words you hear.

El desarrollo de la agricultura fue un (1) _____ importante para la humanidad. Permitió a los humanos (2) _____ el entorno para producir suficiente comida y apoyar el crecimiento de grandes poblaciones. Durante miles de años, la agricultura ha sido esencial para el (3) _____ humano.

Hoy en día, el mundo enfrenta un nuevo desafío. La población global sigue creciendo y se espera que llegue a casi diez mil millones de personas. Por esta razón, la producción agrícola debe (4) _____ de forma significativa. Al mismo tiempo, los consumidores desean alimentos más saludables y (5) _____.

La agricultura automatizada, también llamada agricultura inteligente, utiliza (6) _____ modernas para mejorar las operaciones agrícolas. Estas tecnologías incluyen robots, tractores autónomos y (7) _____ agrícolas. Su objetivo principal es hacer el trabajo más eficiente y reducir tareas repetitivas.

Los robots pueden ayudar con la siembra, el riego y la cosecha. Por ejemplo, algunos robots pueden recoger frutas con cuidado para evitar (8) _____. Los drones permiten observar los campos desde el aire y detectar problemas (9) _____.

La automatización ofrece muchas ventajas. Reduce los costos laborales, mejora la (10) _____ y disminuye el impacto ambiental. Sin embargo, también existen desafíos. El alto costo de la tecnología y la necesidad de (11) _____ especializada pueden dificultar su adopción.



EJERCICIO #4

Resume la historia completando las siguientes frases.

Summarize the story by completing the following phrases.

1. La agricultura fue...
2. El crecimiento poblacional ...
3. La agricultura automatizada...
4. Los robots agrícolas...
5. Los drones permiten...
6. La automatización presenta...

1. Agriculture was...
2. Population growth...
3. Automated farming ses...
4. Agricultural robots hlp...
5. Drones allow...
6. Automation presents...



RESPUESTAS

EJERCICIO #1

1.V 2.F 3.V 4.F 5.V

EJERCICIO #2

- | | |
|---|---|
| 1. Porque permitió producir más alimentos y cambiar la relación con el entorno. | 1. Because it allowed more food production and changed the relationship with the environment. |
| 2. El rápido crecimiento de la población mundial. | 2. The rapid growth of the world population. |
| 3. Tareas como sembrar, regar y cosechar. | 3. Tasks such as planting, watering, and harvesting. |
| 4. Permiten monitorear los campos y detectar problemas. | 4. They allow monitoring fields and detecting problems. |
| 5. El alto costo y la complejidad de la tecnología. | 5. The high cost and complexity of the technology. |

EJERCICIO #3A & 3B

El desarrollo de la agricultura fue un **(1) cambio** importante para la humanidad. Permitted a los humanos **(2) modificar** el entorno para producir suficiente comida y apoyar el crecimiento de grandes poblaciones. Durante miles de años, la agricultura ha sido esencial para el **(3) desarrollo** humano.

Hoy en día, el mundo enfrenta un nuevo desafío. La población global sigue creciendo y se espera que llegue a casi diez mil millones de personas. Por esta razón, la producción agrícola debe **(4) aumentar** de forma significativa. Al mismo tiempo, los consumidores desean alimentos más saludables y **(5) sostenibles**.

La agricultura automatizada, también llamada agricultura inteligente, utiliza **(6) tecnologías** modernas para mejorar las operaciones agrícolas. Estas tecnologías incluyen robots, tractores autónomos y **(7) drones** agrícolas. Su objetivo principal es hacer el trabajo más eficiente y reducir tareas repetitivas.

Los robots pueden ayudar con la siembra, el riego y la cosecha. Por ejemplo, algunos robots pueden recoger frutas con cuidado para evitar **(8) daños**. Los drones permiten observar los campos desde el aire y detectar problemas **(9) rápidamente**.

La automatización ofrece muchas ventajas. Reduce los costos laborales, mejora la **(10) productividad** y disminuye el impacto ambiental. Sin embargo, también existen desafíos. El alto costo de la tecnología y la necesidad de **(11) formación** especializada pueden dificultar su adopción.

EJERCICIO #4

1. **La agricultura fue** un cambio clave para la humanidad.
2. **El crecimiento poblacional** exige mayor producción de alimentos.
3. **La agricultura automatizada** utiliza tecnologías avanzadas.
4. **Los robots agrícolas** ayudan en tareas repetitivas.
5. **Los drones permiten** detectar problemas temprano.
6. **La automatización presenta** beneficios y desafíos.

1. **Agriculture was** a key change for humanity.
2. **Population growth** requires higher food production.
3. **Automated farming** uses advanced technologies.
4. **Agricultural robots** help with repetitive tasks.
5. **Drones allow** early problem detection.
6. **Automation presents** benefits and challenges.



TRANSCRIPCIÓN Y VOCABULARIO

Transcript and side-by-side translation.

El desarrollo de la agricultura fue un cambio importante para la humanidad. Permitió a los humanos modificar el entorno para producir suficiente comida y apoyar el crecimiento de grandes poblaciones. Durante miles de años, la agricultura ha sido esencial para el desarrollo humano.

The development of agriculture was an important change for humanity. It allowed humans to modify the environment to produce enough food and support the growth of large populations. For thousands of years, agriculture has been essential for human development.

Hoy en día, el mundo enfrenta un nuevo desafío. La población global sigue creciendo y se espera que llegue a casi diez mil millones de personas. Por esta razón, la producción agrícola debe aumentar de forma significativa. Al mismo tiempo, los consumidores desean alimentos más saludables y sostenibles.

Today, the world faces a new challenge. The global population continues to grow and is expected to reach almost ten billion people. For this reason, agricultural production must increase significantly. At the same time, consumers want healthier and more sustainable food.

La agricultura automatizada, también llamada agricultura inteligente, utiliza tecnologías modernas para mejorar las operaciones agrícolas. Estas tecnologías incluyen robots, tractores autónomos y drones agrícolas. Su objetivo principal es hacer el trabajo más eficiente y reducir tareas repetitivas.

Automated farming, also called smart farming, uses modern technologies to improve agricultural operations. These technologies include robots, autonomous tractors, and agricultural drones. Their main goal is to make work more efficient and reduce repetitive tasks.

Los robots pueden ayudar con la siembra, el riego y la cosecha. Por ejemplo, algunos robots pueden recoger frutas con cuidado para evitar daños. Los drones permiten observar los campos desde el aire y detectar problemas rápidamente.

Robots can help with planting, watering, and harvesting. For example, some robots can pick fruit carefully to avoid damage. Drones allow farmers to observe fields from the air and detect problems quickly.



La automatización ofrece muchas ventajas. Reduce los costos laborales, mejora la productividad y disminuye el impacto ambiental. Sin embargo, también existen desafíos. El alto costo de la tecnología y la necesidad de formación especializada pueden dificultar su adopción.

Automation offers many advantages. It reduces labor costs, improves productivity, and lowers environmental impact. However, there are also challenges. The high cost of technology and the need for specialized training can make adoption difficult.