**Listening Exercise 123**

Medical

1 minute 33 seconds

¡Muy bien! ☺

Guidelines:

A. Review the questions

C. Listen to the audio twice (double click the WMA audio icon)

D. Answer the questions

F. Refer to the answers and transcript to confirm your responses and gauge understanding

G. Listen to the audio again while simultaneously reading the audio transcript.



**Questions**

1. What is the central theme of this article?
   1. European farming techniques
   2. Europe’s Regulatory Authorities
   3. Genetically Modified Foods
   4. New laboratory techniques
2. Which best describes the technique discussed?
   1. Far-reaching impact
   2. Great potential
   3. Limited usefulness
   4. Misguided science
3. Changes implemented with this method are characterized as:
   1. Odorous
   2. Undetectable
   3. Unnecessary
   4. Instigating
4. Compared to other similar methods, the process in dispute is technically:
   1. Different
   2. Incompatible
   3. Same
   4. Unavailable
5. Which is cited as influencing the European decision?
   1. Historical example
   2. Popular perception
   3. Procedural innovation
   4. Urgent requirements
6. The impact on European farmers depends upon:
   1. Grain exports
   2. Restrictions imposed
   3. Technical modifications
   4. Document edits

**Transcript**

|  |  |
| --- | --- |
| Reguladores europeos posponen la decisión de cómo describir ciertas plantas. Después de años de conflicto sobre la seguridad de los alimentos genéticamente modificados, entre al escenario la edición de genes. Una técnica de biotecnología de gran amplitud y envergadura. | European regulators are postponing the decision about how to describe certain plants. After years of conflict over the safety of genetically modified foods, gene editing comes onto the scene. A biotechnology technique of great breadth and magnitude. |
| La edición de genes de la profesora Wendy Harwood aumenta la producción de una cosecha.  “La edición de genes no conlleva la inserción de genes sino que hacemos un cambio mínimo donde el resultado no deje huella en la planta que creamos.” | Professor Wendy Harwood’s gene editing increases crop production.  "Gene editing does not involve inserting genes but we make a small change where the result leaves no trace on the plant we create." |
| A diferencia de la modificación genética, donde se añade un gen de otro organismo, la edición de genes envuelve la eliminación, o enmienda, de un gen específico. Los primeros cerdos en el mundo fueron editados en los Estados Unidos haciéndolos resistentes a un virus común en los chanchos. Además, los estadounidenses pueden comprar un hongo que al manipularlo no se oscurece. Ejemplos por los cuales los europeos lo catalogan como modificación genética. | Unlike genetic modification, where a gene from another organism is added, gene editing involves the deletion or revision of a specific gene. The first pigs in the world were edited in the United States making them resistant to a virus common in hogs. In addition, Americans can buy a mushroom that does not darken when handling. Examples by which Europeans categorize them as genetic modification. |
| De acuerdo al biólogo molecular Doctor David King:  “Llamarlo edición genética es sólo un intento oportunístico, aunque envuelve un grupo un tanto diferente de moléculas, los resultados son los mismos y distintos de las técnicas clásicas de crianza.” | According to molecular biologist Dr. David King: "Calling it genetic editing is just opportunistic, even though it involves a somewhat different group of molecules, the results are the same and different from classic breeding techniques." |
| Si la edición de genes llega a la granja europea dependerá de si los reguladores impondrán las mismas restricciones que a los productos genéticamente modificados. | If gene editing comes to European farms will depend on whether regulators will impose the same restrictions as on genetically modified products. |

**Vocabulary**

regulador regulator

alimentos foods

edición de genes gene editing

amplitud breadth

envergadura magnitude

cosecha harvest

conlleva to entail, to lead to

huella trace, track

añadir to add

enmienda deletion, revision

un gen a gene

chancho hog, pig

hongo mushroom, fungus

crianza breeding (animals)

granja farm