Taller Transgénicos

1. Completa los espacios vacíos del siguiente texto.

Los transgénicos son los _____ genéticamente modificados (OGM) que han sido mejorados mediante un proceso que consiste en seleccionar genes de forma individual de un organismo y transferirlos a otro para darles una característica especial.
Este proceso se llama transgénesis y es más común de lo que crees. Sucede de manera espontánea en la naturaleza y gracias a la _____ se puede aplicar para mejorar plantas y darles una característica beneficiosa.
Algunas de estas características pueden ser resistencia a insectos que atacan las cosechas, tolerancia a herbicidas para soportar el control de malezas, o producción de más vitaminas. Entonces, estos alimentos son producto de aquellas plantas que han atravesado ese _____ de mejoramiento.
Esta nueva clase de productos contribuyen a la seguridad del suministro de alimentos, forrajes y fibra, incluyendo una mayor _____ de los alimentos, reducen la huella ecológica de la agricultura y ayudan a conservar la biodiversidad.

2. Relaciona los siguientes términos según correspondan.

A) Transgénico — Son las unidades de almacenamiento de información genética, segmentos de ADN que contienen la información sobre cómo deben funcionar las células del organismo.

B) Genes — Práctica de sembrar semillas en la tierra y realizar las labores necesarias para obtener frutos de las mismas.

C) Cultivo — Es un ser vivo creado artificialmente a través de una técnica que permite insertar genes de virus, bacterias, vegetales, animales e incluso de humanos a una planta o a un animal

LIVEWORKSHEETS

3. Encuentre a las siguientes palabras en la sopa de letras.

ADN	TRANSGEN	FORANEOS	RIESGOS	RECOMBINANTE	AMBIENTAL

G	W	Q	A	V	I	T	R	E	N	B	S	G	E	M	E	D	K	S	E	G	B	D	H	R	V
S	C	S	D	X	C	U	N	E	S	E	A	M	U	S	N	U	F	O	R	A	N	E	O	S	E
D	W	E	N	R	C	R	U	M	C	P	U	E	Y	I	O	R	M	S	C	M	T	Z	U	E	E
C	R	F	Y	E	R	I	E	S	G	O	S	I	R	C	I	E	A	X	I	B	F	A	P	R	L
V	T	S	J	R	M	E	X	Z	D	N	M	C	I	O	M	O	R	T	R	I	B	F	I	U	A
V	R	T	A	R	I	E	S	G	A	R	Z	B	G	U	R	U	U	I	E	E	D	M	N	O	D
K	E	R	V	D	U	K	X	R	F	Z	O	E	I	S	E	S	M	E	D	N	E	A	I	C	B
C	L	A	V	S	Y	X	G	A	I	X	T	V	R	N	H	R	K	A	E	T	E	K	O	A	K
G	E	N	X	J	T	C	A	N	Y	K	Y	D	K	A	A	O	O	R	R	A	N	F	N	L	J
O	W	S	C	W	T	E	U	J	G	J	Y	G	T	O	D	N	U	O	F	L	O	Y	B	E	B
D	N	G	I	B	Q	H	D	S	T	D	R	U	R	I	M	L	T	D	F	X	F	O	Y	D	O
R	E	E	P	I	L	D	U	E	R	K	D	I	A	D	A	O	L	E	W	Y	N	R	E	L	E
I	E	N	K	L	W	G	D	U	O	B	C	G	C	E	D	R	I	C	D	I	G	G	O	R	Y

4. Según el texto anterior responde las siguientes preguntas.

¿Cuáles son los beneficios de los alimentos transgénicos?

A) Mejora el sistema inmune.
B) Contribuyen con la perdida de peso y el mejoramiento de la digestión.
C) Reducen la huella ecológica de la agricultura y ayudan a conservar la biodiversidad.

¿A qué proceso se lo conoce como transgénesis?

A) Al proceso mediante el cual un gen se une con otros formando cromosomas
B) A la selección de genes y transferirlos a otro para darles una característica especial.
C) A la producción de dopamina en el organismo

5. Realiza el siguiente crucigrama

Horizontal

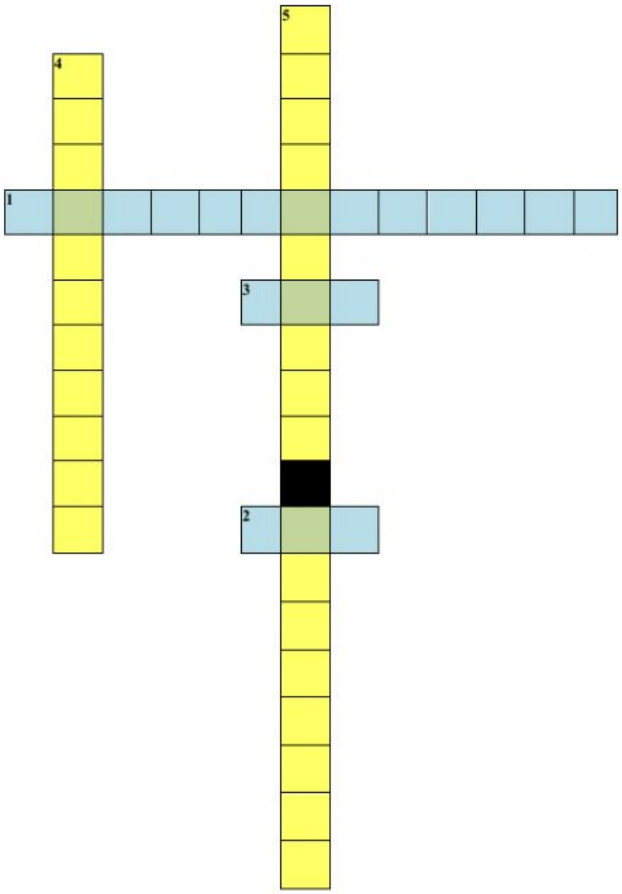
1. Rama de las ciencias biológicas que consiste en toda aplicación tecnológica que utilice sistemas biológicos y organismos vivos o sus derivados para la creación o modificación de productos o procesos para usos específicos.
2. Siglas de **Organismo Genéticamente Modificado**.
3. El proceso de los transgénicos consiste en seleccionar un _____ de forma individual de un organismo y transferirlo a otro para darle una característica especial.

LIVEWORKSHEETS

Vertical

4. Los transgénicos son usados principalmente en el campo de

5. Proceso de la utilización de la tecnología del ADN recombinante para alterar la composición genética de un organismo.



LIVEWORKSHEETS