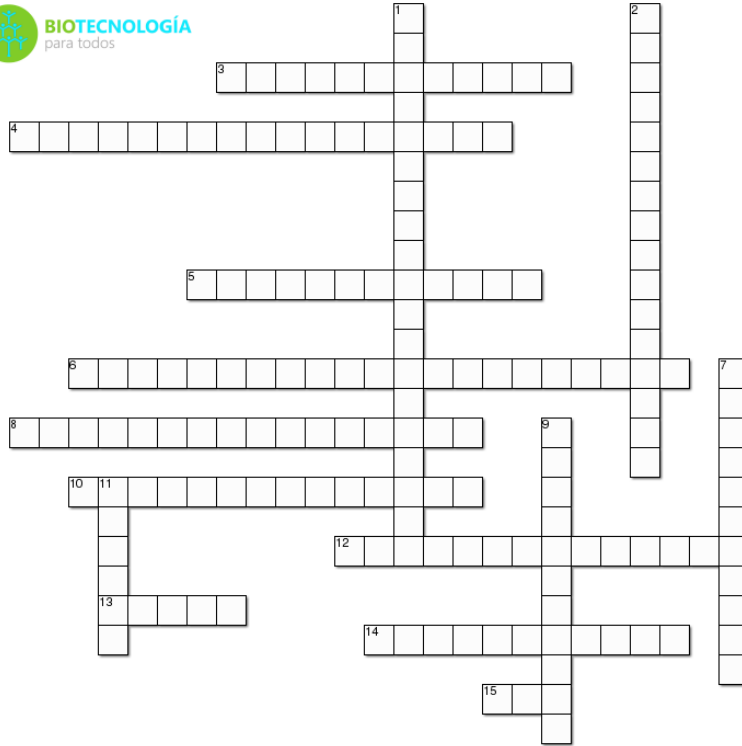


Crucigrama #1

Complete el crucigrama. En caso de que en la pista se indique cierta cantidad de palabras, estas no tienen espacio de por medio.



Horizontal

3. Plantas clonadas en recipientes de laboratorio.
4. (2 palabras) Embriones somáticos encapsulados que se plantan como si fueran semillas.
5. Adaptación de un organismo a un ambiente que le provoca algún tipo de cambio fisiológico.
6. (2 palabras) Formación de embriones idénticos a los cigóticos, pero a partir de células somáticas (sin fecundación).
8. Conjunto de técnicas y métodos de cultivo de tejidos utilizados para multiplicar plantas con un determinado interés, de manera asexual, en forma rápida, eficiente y en grandes cantidades.
10. (3 palabras) solución que cuenta con nutrientes necesarios para permitir, en condiciones favorables de pH, temperatura y luminosidad, el crecimiento de plantas en condiciones asépticas.
12. (2 palabras) Todas las células de un organismo, excepto las sexuales (espermatozoides y óvulos).
13. Masa de células indiferenciadas (tejido vegetal) con la capacidad de producir una planta completa. En las plantas, las células del callo son aquéllas que cubren una herida
14. Tanque en el que los microorganismos o células llevan a cabo los procesos biológicos como la fermentación, o donde se cultivan las células para la producción de proteínas recombinantes.
15. Cualquier organismo cuyo material genético ha sido modificado de una manera que no se produce en la naturaleza

Vertical

1. (2 palabras) Proceso similar a la selección natural, pero realizada por el hombre, y que se basa en la elección de los individuos que presentan las características que le interesan.
2. Proceso donde células o tejidos son congelados entre -80°C y -196°C , usualmente en nitrógeno líquido, para disminuir las funciones vitales y mantenerlo en condiciones de vida suspendida por mucho tiempo
7. Proceso que permite la esterilización de diversos materiales mediante su sometimiento a presiones y temperaturas elevadas sin llegar a hervir (calor húmedo).
9. La variabilidad genética total, representada por células germinales, disponibles para una población particular de organismos.
11. Fragmento de tallo con yemas que se utiliza como forma de propagación asexual o multiplicación de especies vegetales.