

Solución

1a/ La ingeniería genética es la manipulación del ADN de algún ser vivo, trasladando

directamente algún gen a otro organismo o alguna otra parte del cuerpo.

- 2 * Aplicación del ADN
- * La secuencia de ADN
 - * La reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
 - * Plasmositosis
 - * Clonación molecular
 - * Mutación excepcional
 - * Bloqueo genético

3 brisny: La que más me llamó la atención fue la del pollo que le hicieron la modificación para que no tuviera plumas.

4o: La que más me llamó la atención fue la de las vacas que ordenaban sangre con anticuerpos humanos para combatir enfermedades como el antrax.

4 Tomemos que inyectar el ADN de un animal en ovulo vacío de una célula por cada ovocito tiene poco margen de maniobra.

Transportar el ADN de un animal en un feto de ese mismo animal para que tengan las mismas características, y el animal que clonan es a un caballo llamado escamper.

5) Negativos

- No me parece que utilicen a los animales para hacer experimentos solo para el bien de nosotros

Positivos

- Estamos evolucionando y esto nos puede ayudar mucho en un futuro

- Muchos de los químicos que utilizan en las comidas nos puede afectar si ingerimos bastantes

- No me parece que le hayan inyectado genes de medusa a los conejos y cerdos ya que esto no nos está ayudando a nada y solo estamos afectando a los animales

- Si no ingerimos mucho los químicos nos pueden proveer vitamina A

- Fue un avance muy grande a la implementación de la bacteria E. coli

- **la mutación:** La mutación es cuando se hace una alteración drástica en la duplicación de / ADN. Fallo en el reparto del cromosomas mientras se hace la división celular o la separación de genomas.

En las nuevas generaciones, el gen va a expresar su cambio / mutación.

Ventajas:

- Transferir un gen a otro organismo
- Intentar curar a un ser humano con un gen de otro organismo.
- Se pueden fabricar sustancias de humanos en otros organismos
- Plantas que pueden crear tratamientos
- desarrollo en animales

Desventajas:

- riesgo de insertar virus que sean capaces de transformar los genes de células

humanas

- Algún cambio negativo directo
- extinción de especies por la modificación de organismos
- Causar nuevas enfermedades
- Afectación de componentes biológicos