

1
12/04/2021

Proposita

Comprender las características de ingeniería genética, sus aplicaciones, usos, ventajas y desventajas

Taller

1 Definir ingeniería genética

2 Cuales son los tipos manipulaciones

Las técnicas que se utilizan en la manipulación genética

3 con base al video escriba cual es la transgénesis que mas le interesa

4 con base al video explique que es una clonación y que animal es llamado su nombre

5 Aspectos positivos y los negativos del video

Solución

1) El proceso que se utiliza para alterar la composición genética del organismo

2)

cría selectiva / selección natural

Transgénesis

Clonación

3) El arroz dorado añadiendo

3 genes al arroz para así

hacerlo rico de vitamina A

para así evitar una enfermedad

relacionada con la falta de esta

vitamina

4) El caballo Scamper

el proceso de copiar de ADN

lo que hace fue los animales sean

idénticos a imagen

52 Abrió una nueva rama de investigación y avances en aspectos como de salud como de problemas hambre en el planeta y esto llevaba al mundo a un nuevo avance tecnológico

Evitamos que ocurra una llamada evolución natural

Pag 740

Mutaciones

Cambio en la secuencia de un nucleótido o en la organización del ADN de un ser vivo que produce una variación en las características de este y que no necesariamente se transmite a la descendencia

Mutaciones Morfológicas

Afecta a la morfología del individuo

Mutaciones letales

Estas llegan a afectar la supervivencia del individuo

Mutaciones condicionales

útiles para estudiar genes esenciales para las bacterias

Mutaciones bioquímicas

genera pérdida o cambio en alguna

función bioquímica

Mutación de pérdida

el gen no puede llevar a cabo su función

Mutación de balance

Cambio en el ADN fue conompe

un proceso normal