

Taller.

1. Defina Ingeniería
2. Cuáles son los tipos de manipulaciones
3. Con base al video escriba cual es la trans-
genesis que más llamamos la atención
4. Con base al video escriba cual es la clona-
ción y que animal fue clonado
5. Aspectos positivos y negativos de lo obser-
vado en el video

Desarrollo.

1^{RTA} La ingeniería genética es el proceso de la tecnología del ADN recombinante (ADNr) para alterar la composición genética de un organismo

- 2^{RTA}
- La tecnología del ADN recombinante.
 - La secuenciación del ADN
 - La reacción en cadena de la polimerasa
 - Terapia genética
 - Implicaciones éticas
 - Ingeniería genética en bacterias
 - Ingeniería genética en plantas y hongos
 - Ingeniería genética en animales

3^{RTA} Conejo "Marta" el cerdo
la "pel" de conejo empezó a br-
llarles la oscuridad

4. Vacas Cabello copia exacta de ADN

5. pueden sujeta a la propia especie y a la humana

¿Que es las mutaciones?

Es un cambio en la secuencia del ADN. Las mutaciones pueden ser el resultado de errores en la copia del ADN durante la división celular, la exposición a radiaciones ionizantes o a sustancias químicas denominadas mutágenos, o infección por virus. Las mutaciones de la línea germinal se producen en ovulos y el espermatozoides y puede transmitirse a la descendencia, mientras que las mutaciones somáticas se producen en las células del cuerpo y no se pasan a los hijos.