

Taller

1. Define ingeniería genética
2. Cuáles son los tipos de manipulaciones
3. Con base al video, escriba cual es la transgénesis que más le llamo la atención
4. Con base al video explique que es una clonación y que animal fue clonado
5. Aspectos positivos y negativos de la observado en el video

### Solución

1. La ingeniería genética es el proceso de la utilización de la tecnología del ADN Recombinante **ADNR** para alterar la composición genética de un organismo. Tradicionalmente, los seres humanos han manipulado indirectamente los genomas mediante el control de la reproducción, así como seleccionando aquella descendencia que tenga las características deseadas. La ingeniería genética implica la manipulación directa de uno a más genes. Lo más común es que un gen de otra especie se introduzca en el genoma de un organismo para producir el fenotipo deseado.

2. Amplificación del ADN, la secuenciación del ADN, la Relación en caso polimerasa **PCR**, Plasmocitosis, clonación molecular, mutación excepcional, b genético.

3. Transgénesis: Transferir genes de un animal al otro

3.5. Mi parte de transgénesis que más me interesó, fue la de el cambio genético de el salmón, de un salmón enano a un salmón gigante el cual hace que tengas más carne, además de que tiene reducción de excremento.

La clonación es una forma de duplicar tejidos o células las cuales genéticamente son lo mismo.

4. En el caso del caballo Escamper el caballo que se duplica, recogieron tejido de Escamper, del cual extrajeron un ovulo en el que le metieron genoma del tejido de Escamper, se creo un feto viviente peculiar es que Escamper no estaba castrado eso significaba que no podía generar un embarazo, pero lo imposible se hizo posible.

5. Aspectos Positivos: 1. Es posible hacer órganos los cuales ayudaran a gente enferma y sin sus debidos órganos. 2. una evolución y capacidad de mejorar la vida.

6. Aspectos Negativos: El uso de animales para generar algún tipo de sustento para el humano, la mayoría de estos animales sufren por este tipo de maltrato.