

# Solucion

- 1 La ingeniería genética es la manipulación directa de los genes de un organismo usando la biotecnología para modificar sus genes, ya sea eliminando, duplicando o insertando material genético por medio de las diferentes tecnologías de edición genética.
- 2 Amplificación del ADN  
La secuenciación del ADN  
Plasmocitosis  
Clonación molecular  
Mutación experimental  
Biotecnología genética
- 3 Significa que un gen a sido transferido el gen de una animal a sido transferido a otro animal
- 4 Se extrae todo el ADN hasta dejar el ovulo vacío y se añade el ADN de una célula adulta con una pequeña descarga se consigue activar el ovulo. Ej: oveja Dolly, fue la primera clonación realizada. Caballo Camper  
corrección  
Camper fue el primer animal que sobrevivió a la clonación pero era estéril, el objetivo de la clonación es obtener una copia exacta para.