

Biotecnología

PEAC 2011, DAT-ESTE

Juan Antonio Breña Moral

1. Definicion
2. Ventajas e Inconvenientes
3. Historia
 1. Avances en la biologia
4. Tecnicas en biotecnologia
 1. Manipulacion Genetica
 2. Genomica
 3. Proteomica
 4. Nanomedicina
 5. Bioinformatica
 6. Celulas madre
 7. Reprogramacion nuclear
 8. Tecnicas de cultivo celular
5. Aplicaciones
 1. Salud
 1. Farmaco genomica
 2. Medicina personalizada
 3. Terapia genica
 4. Medicina regenerativa
 2. Agricultura
 3. Sanidad animal
 4. Produccion animal
 5. Produccion industrial
6. Organismos modificados geneticamente
 1. Animales Transgenicos
7. Otros campos relacionados
 1. Virologia
 2. Silvicultura