

# Biotecnología

PEAC 2011, DAT-ESTE

Juan Antonio Breña Moral

1. Definición
2. Ventajas e Inconvenientes
3. Historia
  1. Avances en la biología
4. Técnicas en biotecnología
  1. Manipulación Genética
  2. Genómica
  3. Proteómica
  4. Nanomedicina
  5. Bioinformática
  6. Células madre
  7. Reprogramación nuclear
  8. Técnicas de cultivo celular
5. Aplicaciones
  1. Salud
    1. Fármaco genómica
    2. Medicina personalizada
    3. Terapia génica
    4. Medicina regenerativa
  2. Agricultura
  3. Sanidad animal
  4. Producción animal
  5. Producción industrial
6. Organismos modificados genéticamente
  1. Animales Transgénicos
7. Otros campos relacionados
  1. Virología
  2. Silvicultura