



Amplificación del ADN:
La reacción en cadena de la polimerasa (PCR).
Pasos:
1. Desnaturalización.
2. Anclaje de cebadores.
3. Extensión.
4. Terminación.
5. Bloqueo génico.

Secuenciación del ADN:
Técnicas para mejorar la vida.
Efectos: puede, inclusive, acarrear riesgos a la salud humana, riesgos que aumentan en la medida en que los vectores virales sean comúnmente usados para transferir genes.

Clonación molecular:
Mutación excepcional.
Bloqueo génico.
Campos industriales como en el desarrollo de medicamentos y unidades diagnósticas; en la agricultura, en la producción de alimentos.

Bioética:
encargada de descubrir, diagnosticar, prevenir y en lo posible curar las enfermedades de carácter genético, pero en modo alguno eliminar al enfermo que las padece.
terapéutica ligada a encarnamiento terapéutico.
principios: no maleficencia, beneficencia, autonomía y justicia.