

ACTIVIDAD N° 17

BIOTECNOLOGÍA

- 1) Diferenciar Biotecnología Tradicional de Moderna. Ejemplos
- 2) ¿Qué es la Ingeniería genética? ¿Dónde se puede aplicar?
- 3) Ordenar los pasos de la Ingeniería de las vías metabólicas bacterianas:
 - Verificación de que hay un gen responsable de la característica de interés.
 - Transformación de un organismo con el vector recombinante.
 - Construcción de un vector recombinante con el inserto.
 - Clonación del gen.
 - Multiplicación del vector recombinante.
- 4) Dar ejemplos sobre la aplicación de la Ingeniería genética en:
 - a) Alimentación
 - b) Telas, detergentes y papel
 - c) Industria farmacéutica
 - d) Biocombustibles
- 5) Definir: a) Biomonitorio
b) Biorremediación