



Nombre del alumno: Anzueto Reyes Salma Berenice

Nombre de la profesora: Cervantes Monroy Luz Elena

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Biotecnología de los alimentos

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: LNU17EMC0119-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo del 2020.

Biotecnología

Empresa intensamente interdisciplinaria, caracterizada por la reunión de conceptos y metodologías procedentes de numerosas ciencias para aplicarlas a la investigación básica y a la obtención de bienes y servicios

Ramas del conocimiento implicadas en la biotecnología

- ✓ Microbiología
- ✓ Bioquímica
- ✓ Genética
- ✓ Biología celular
- ✓ Química
- ✓ Ingeniería (bio)química
- ✓ Ingeniería mecánica
- ✓ Ciencia y tecnología de alimentos
- ✓ Electrónica
- ✓ Informática

Aplicaciones terapéuticas

Productos farmacéuticos:

- ✓ Antibióticos
- ✓ Vacunas
- ✓ Hormonas
- ✓ Terapias genéticas

Alimentación:

- ✓ Nuevos alimentos y bebidas
- ✓ Aditivos alimentarios
- ✓ Nutraceuticos

Diagnósticos para la salud humana:

- ✓ Diagnósticos para agricultura y ganadería
- ✓ Ensayos para calidad de alimentos
- ✓ Ensayos para calidad ambiental

Medioambiente:

- ✓ Tratamiento de residuos urbanos, agrícolas e industriales
- ✓ Bioremedios y bioreparación
- ✓ Producción de energía a partir de biomasa

Bibliografía

Universidad del Sureste. (2020). *Antología de biotecnología de los alimentos*. PDF. Recuperado de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/959c19d4a0df2add9be9516f1b4fa36d.pdf>