



**Nombre De Alumna: Chien Fan Denisse
Liu Robles**

Nombre Del Profesor:

PASIÓN POR EDUCAR

Luz Elena Cervantez

Monrroy

Nombre Del Trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: biotecnología de los alimentos

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
- ✓ Biorremedio y biorreparación
- ✓ Producción de energía a partir de biomasa