



Nombre de alumnos: Alejandra Villa Domínguez

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Biotecnología de los alimentos

Grado: 3°

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: LNU17EMC0119-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo de 2020.

Bibliografía:

[file:///C:/Users/villa/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/46/Attachments/MAPA%20ALUMNOS\[534\].pdf](file:///C:/Users/villa/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/46/Attachments/MAPA%20ALUMNOS[534].pdf)

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

Diagnósticos para la salud humana:

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

Alimentación:

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

Medioambiente:

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