



Mary Anne School
Quilicura

GUÍA DE ED. TECNOLÓGICA (Semana 9) 7°A-B

Nombre:..... Profesora: Claudia Vera F
Rodrigo Araya

Ampliando nuestros conocimientos : LA TECNOLOGÍA Y EL FUTURO

LA BIOTECNOLOGÍA

La biotecnología es un área multidisciplinaria, que emplea la biología, química y procesos, con gran uso en agricultura, farmacia, ciencia de los alimentos, ciencias forestales y medicina.



Aplicaciones de la biotecnología



Aplicaciones en salud humana:

- Obtención de nuevos productos y fármacos por organismos.
- Desarrollos de terapias génicas y celulares.



Aplicaciones Agropecuario:

- Desarrollo de cereales resistentes a plagas.
- Desarrollo de animales resistentes a enfermedades.
- Desarrollo de plantas que expresen los pesticidas.



Aplicaciones a Procesos Industriales:

- Producción de nuevos compuestos.
- Desarrollo de combustibles nuevos.
- Uso de genes de organismos acuáticos para obtener resistencia.



Aplicaciones Ambientales:

- Biorremediación.
- Biodegradación.
- Biocombustibles.

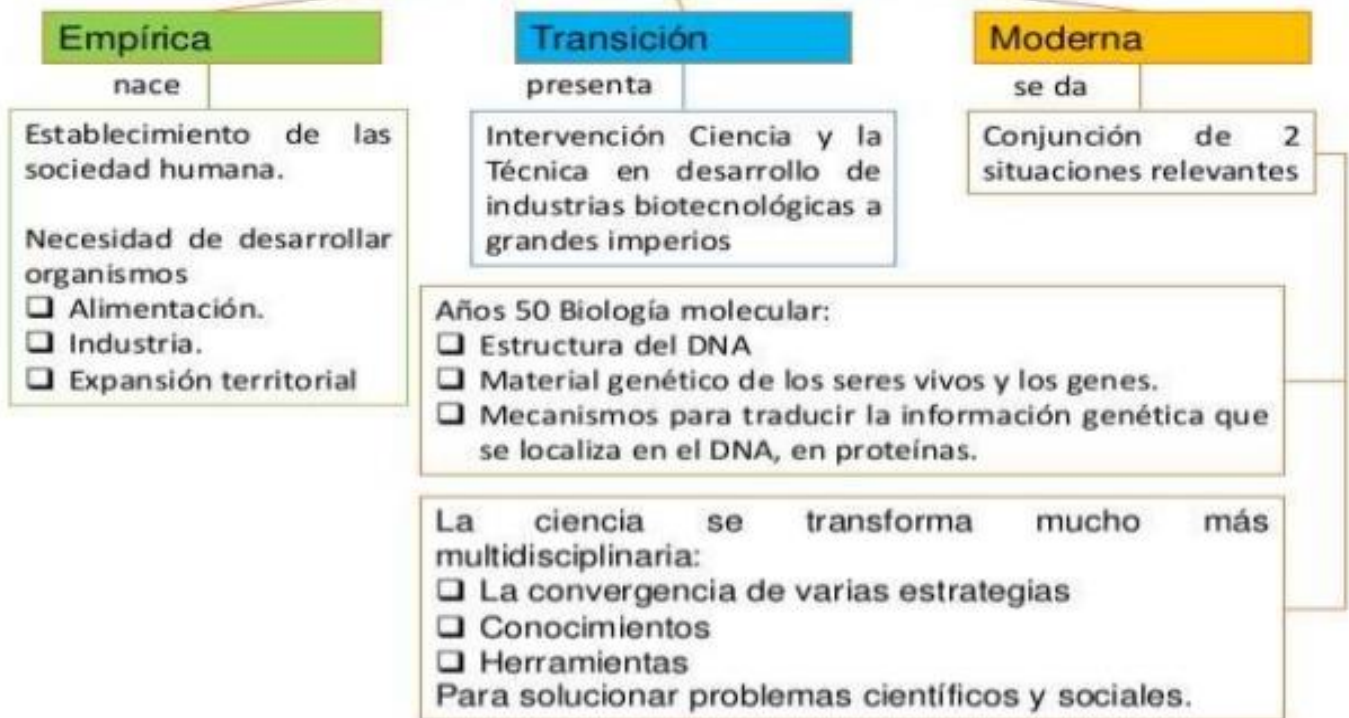


Aplicaciones vegetal:

- Nuevas variedades de plantas.

Etapas de la Biotecnología

Especialista Pierre Douzou



Historia de la Biotecnología

ETAPAS	AÑO	PERSONAS	EVENTOS
NÓ-C-O-SART	1,857	Luis Pasteur	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establece la base científica de la biotecnología. ➤ Proceso de pasteurización. ➤ Desarrollo vacunas como la de la rabia
	1,860	Juan Gregorio Mendel	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Postuló las leyes de la herencia ➤ Herencia genética.



- Para complementar tus conocimientos sobre la Biotecnología te dejo este link: <https://www.youtube.com/watch?v=dL9TUpVjguA>