

Nombre del alumno: Viviana Moreno Aguilar.

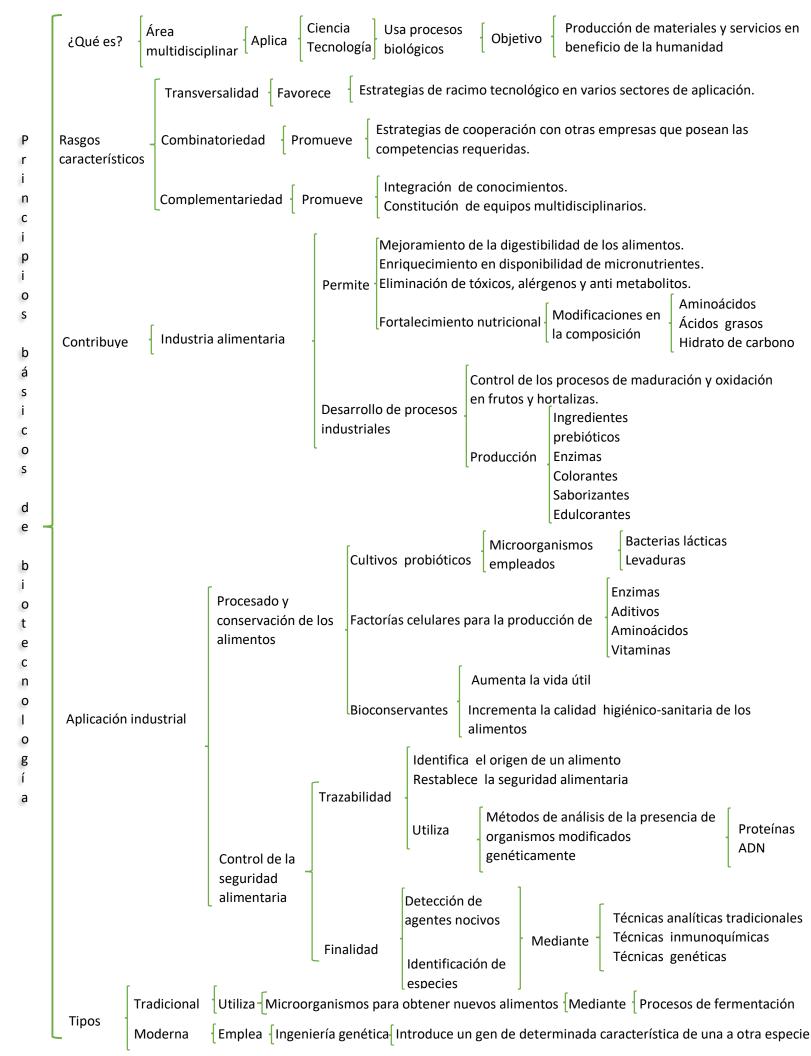
Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del trabajo: Principios de la biotecnología

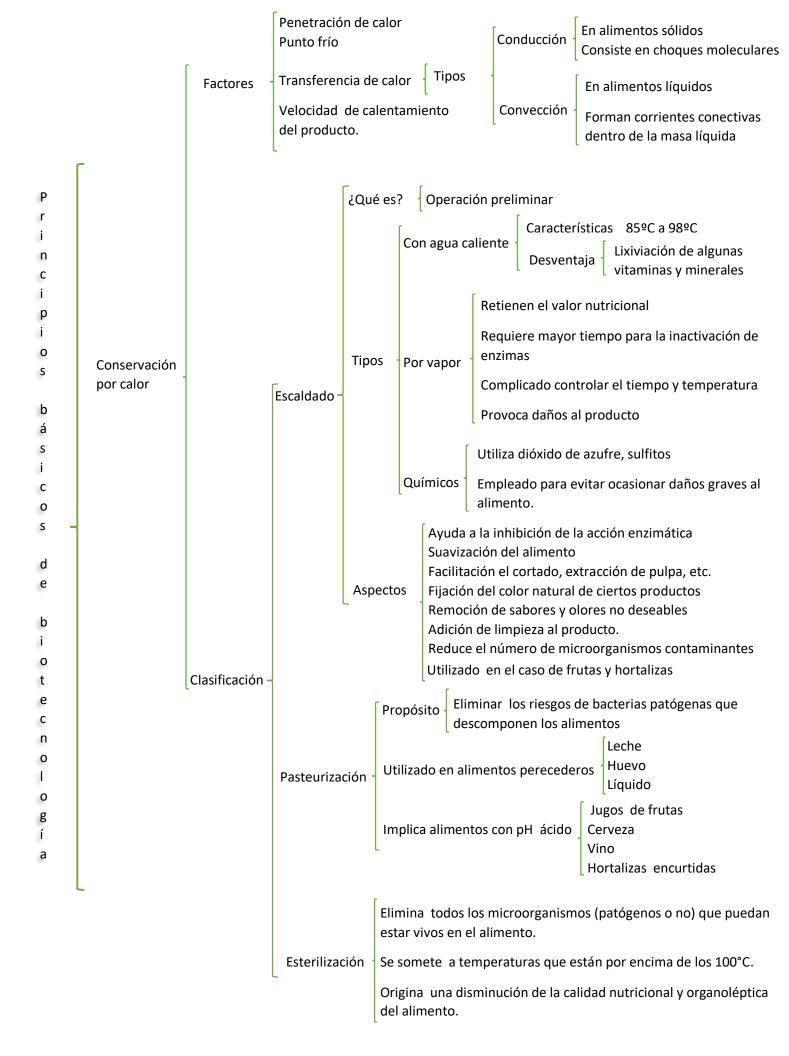
Materia: Biotecnología de los alimentos.

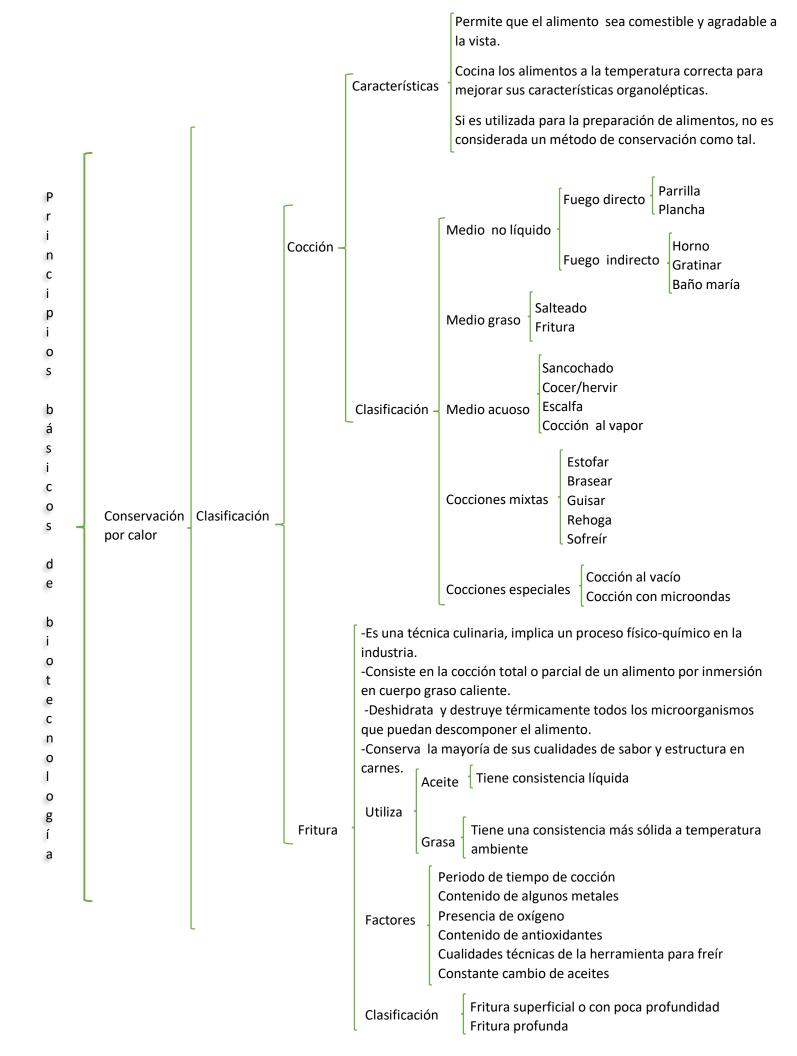
Grado: Tercer cuatrimestre.

Licenciatura: Nutrición.

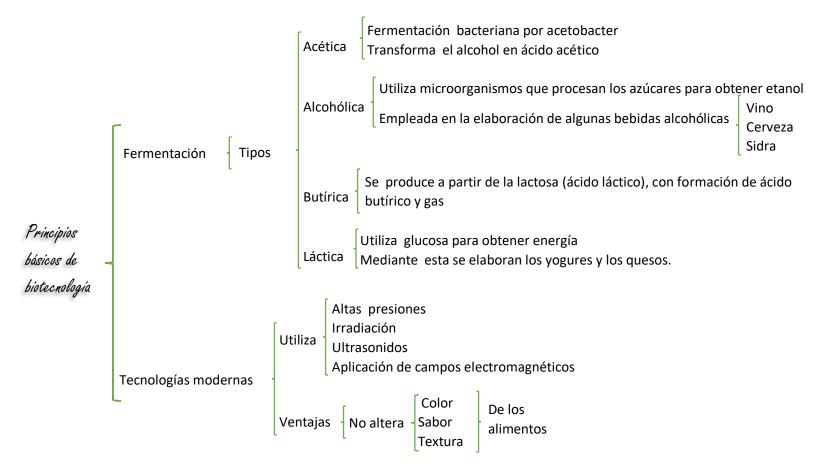








	Conservación Zonas de peligro en una escala de escala de 0°C a 100°C		Congelación Margen menor a 0°C. Inactiva a las bacterias.				
			Margen de 0°C a 4°C. Enfriamiento Mantiene un lento crecimiento o casi nulo de bacterias.				
			Peligroso Margen entre 4°C a toxinas.			a 60°C. den descomponerse y contaminarse con	
P r i			Prevenció			0°C y hasta 74°C. miento y proliferación de los algunos de estos sobrevive.	
n c			Cocción	Margen mayor a 74°C y hasta 100°C. Beneficia la destrucción de la mayoría de bacterias.			
i p i o			Depende	Temperatura	•	la presión de vapor de agua nes, como deshidratación y	
S		Actividad de agua		Contenido en agua			
b á			Obtiene -	ne {La isoterma de porción de agua			
s i c o s		Tiene incidencia so	ore las características de calidad		Gusto	Sabor Color Gusto Valor nutricional del producto	
d e	Actividad acuosa de un alimento	Posibilitan a dificultan al crasimiento					
b i o	En aw de 0,98 o superior todos los microorganismos causantes de toxiinfecciones alimentarias. (Carnes, pescados frescos, frutas, hortalizas y verduras frescas, la leche) En 0,93 y 0,85 el staphylococcus aureus es capaz de producir intoxicación y pueden crecei muchos mohos productores de micotoxinas. (Embutidos fermentados y madurados, jamó tipo serrano, la leche condensada azucarada)						
t e c							
n o I o		En aw inferior a 0,6	0,60,	-Los microorganismos no se multiplican por debajo de una aw de 0,60, pueden permanecer vivosDulces, miel, fideos, galletas, verduras secas, huevos y leche en polvo			
g í a		A provecha la flora r	natural, no patógena de los alimer		limentos -	Crea productos con sabores característicos y apariencia peculiar	
	Fermentación	Depende de la conversión de azucares a ácidos por la acción de los microorganismos y de la imposibilidad de las bacterias de crecer en un medio ácido.					
		Generada mediante	Levadu	s bacterias ras mohos			



Bibliografía:

Universidad del Sureste. (2020). Antología de biotecnología de los alimento. PDF. Unidad I (principios básicos de biotecnología), Págs.7-46.