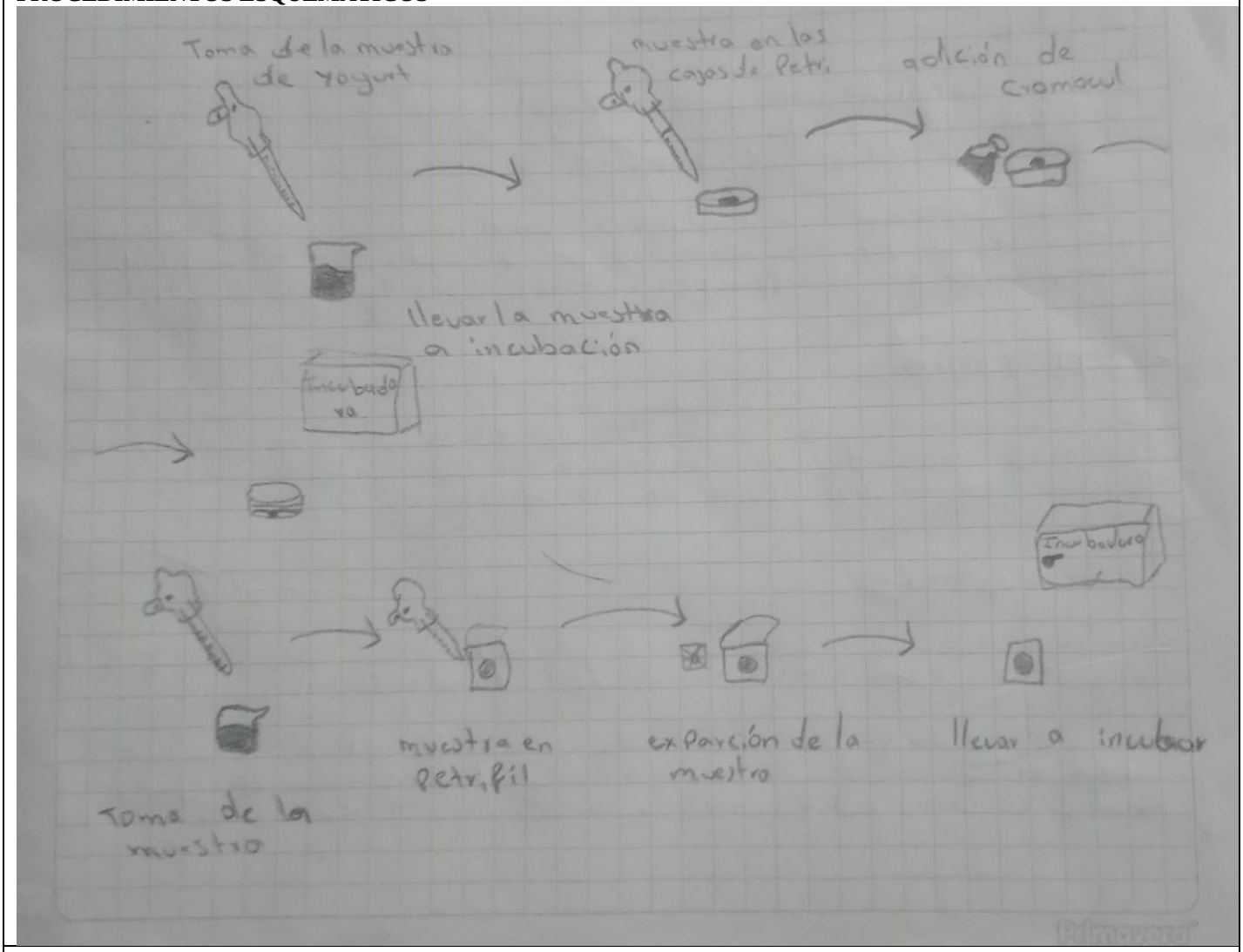
NOMBRE DE LA PRACTICA	Determinar la calidad del yogurt a través de los diferentes métodos de análisis.
IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO	**Nombre de los integrantes del grupo:** Eiver Sebastián Mendoza Guinea **Tecnólogo:** Procesamientos de alimentos **Ficha:** 2900022 **Competencia:** Verificar la calidad de los productos de acuerdo con las normas establecidas por la empresa y las normas obligatorias vigentes (Microbiológica). **Fecha de practica:** 08/08/24

OBJETIVOS

General

Analizar los resultados obtenidos de las muestras de yogurt según lo establecido en la resolución 1407 de 2022 para identificar si el producto se encuentra inocuo o no.

PROCEDIMIENTOS ESQUEMÁTICOS



RESULTADOS

Resultados crudos del yogurt				
Métodos		E.coli	Coliformes totales	Enterobacterias
Recuento en placa	D1	4UFC/ml	4UFC/ml	N.A
	D2	<1UFC/ml	<1UFC/ml	N.A
	EC	<1UFC/ml	<1UFC/ml	N.A
Petrifilm	EB	N.A	N.A	<1UFC/ml

Resultados procesados					
Métodos	C.T Promedio	E.coli promedio	Enterobacterias	Norma 1409/22	Cumplimiento
R.P y P-E.C	1UFC/ml	1UFC/ml	N.A	<10UFC/ml	c
Petrifilm	N.A	N.A	<1UFC/ml	<10UFC/ml	c

ANALISIS DE RESULTADOS

- El análisis de estos resultados crudos podemos decir que en el recuento en placa encontramos en el D1 4UFC/ml en E.coli y 4UFC/ml coliformes totalesy <1UFC/ml de coliformes totales. En el D2 encontramos <1UFC/ml de E.coli.
- En petripilm EC se encontró un resultado de <1UFC/ml de E.coli y <1UFC/ml de coliformes totales. En EB se encontró <1UFC/ml de enterobacterias E.C si cumplen.
- Según la resolución 1407 del 2022 dice que el estudio R.P y P.
- Según la resolución 1407 del 2022 se deduce que el método petrifilm si cumple ante la dicha en esto en esta norma.

CONCLUSIONES

- Podemos decir que en los resultados vistos en las pruebas del yogurt se encontraron pocas E.coli, poca coliformes totales y pocos enterobacterias queriendo decir que este yogurt es apto para el consumo.
- Tanto en el recuento en placa como el petrifilm se obtuvieron unos resultados bastante agradables, ya que se encontraron gran contaminación.

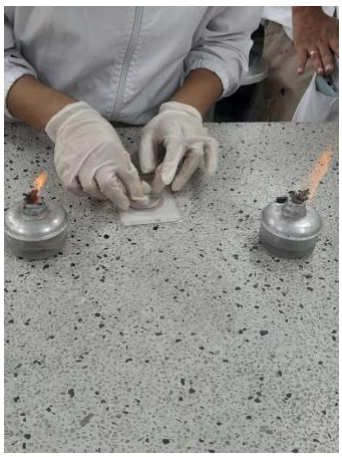
BIBLIOGRAFIA

Resolución 1407 de 2022

ANEXOS















FI	FIRMA DEL