

Actividades en SeidLaboratory

Dentro de las principales actividades que he realizado hasta el momento en SeidLaboratory son:

- Preparación de medios de cultivos, empleados para las actividades diarias realizadas en el laboratorio en dependencia de la matriz (alimentos, cosméticos o aguas) y los análisis requeridos que pide el cliente (Aerobios, mohos y levaduras, coliformes totales, ausencia/presencias de *E.Coli*).
- Pases (siembra de microorganismos) de las principales matrices (alimentos como brocoli, salsa, pollo, balanceados y cosméticos) en diferentes medios como *Salmonella Shigella* (SS), EMB (Eosina azul de metileno), HEA (agar para bacterias entero hemorrágicas).
- Análisis de aguas (embotellada, de cisterna) para coliformes fecales, totales, ausencia/presencia de *E.Coli*, recuento de aerobios, *pseudomonas aeruginosa*).
- Siembra de matrices (alimentos, cosméticos, balanceados) en agares como: PCA, TSA (para recuento total de aerobios), AS (agar saburoud para mohos y levaduras), MC (agar McConkey para coliformes y *E.Coli*), VRB (agar sustituto del MC para coliformes y *E.Coli*), TSC (agar para anaerobios), MyP(agar para *Bacillus Cereus*). Adicional, se emplean placas Petrifilm para diferentes análisis (aerobios, enterobacterias, bacterias ácido lácticas, staphylococcus, *E.Coli*).
- Uso de *Salmonella* vidas para el análisis de ausencia/presencia de este género de bacterias, a través de la adición de un suplemento que permite la identificación luego de 24 horas de incubación a 42°C en un equipo especial, agilizando y ahorrando recursos y tiempo en la identificación de *Salmonella*.
- Esterilidad comercial, análisis que consiste en la incubación a 30°C y 55°C de la muestra (leche, comida para perros y gatos, enlatados, etc.) durante 7 días para leche y bebidas y 10 días para las matrices restantes, cuyos parámetros mas requeridos son aerobios y anaerobios que después se incuban a 35°C durante 24 horas para el informe e interpretación de resultados.

Dichas actividades las he venido realizando desde el 01 de agosto de 2023, a partir de esta fecha tuve una semana de entrenamiento y capacitación para adquirir destreza y habilidad en el entorno de trabajo.

A continuación, las imágenes que respaldan mis actividades en el laboratorio de microbiología son:



Figura 1. Preparación de medios de cultivo que van al autoclave.

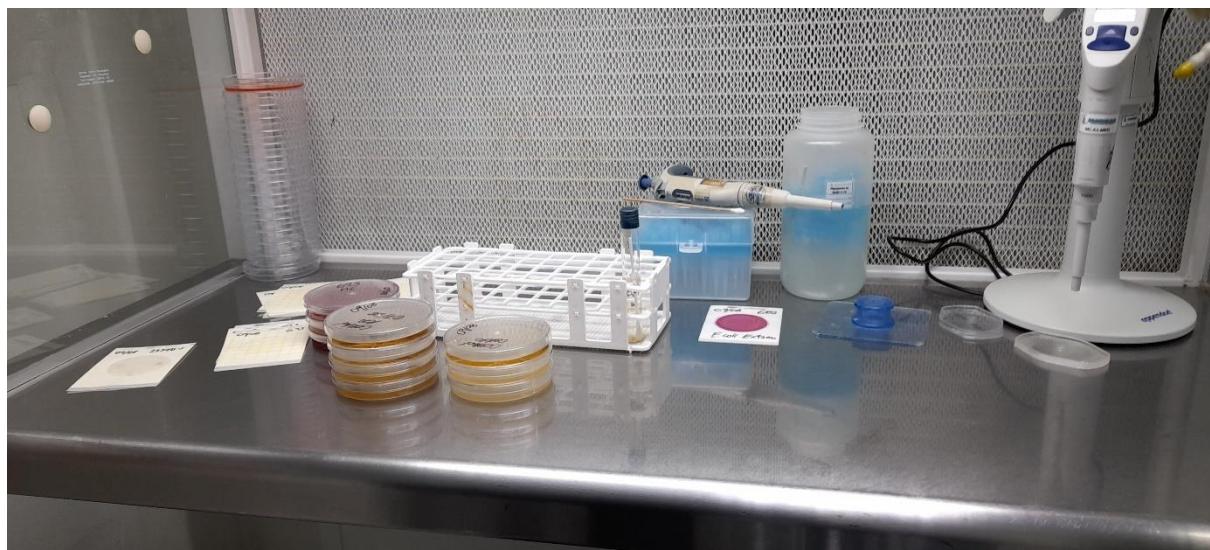


Figura 2. Siembra de matrices en agares sólidos y en placas Petrifilm.

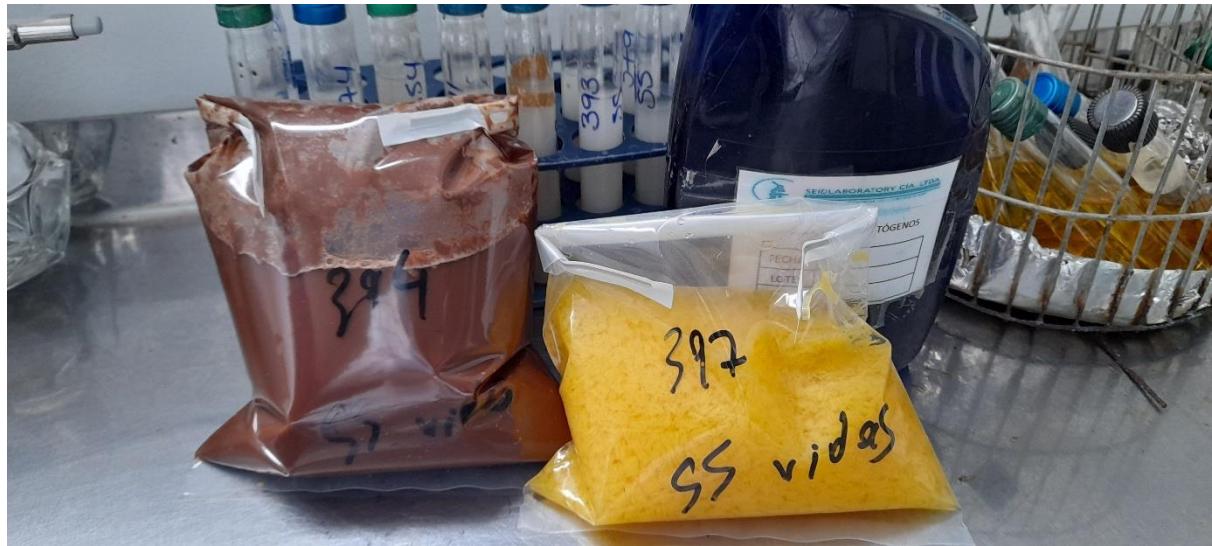


Figura 3. Identificación de *Salmonella* vida como SS vidas para la adición del suplemento.

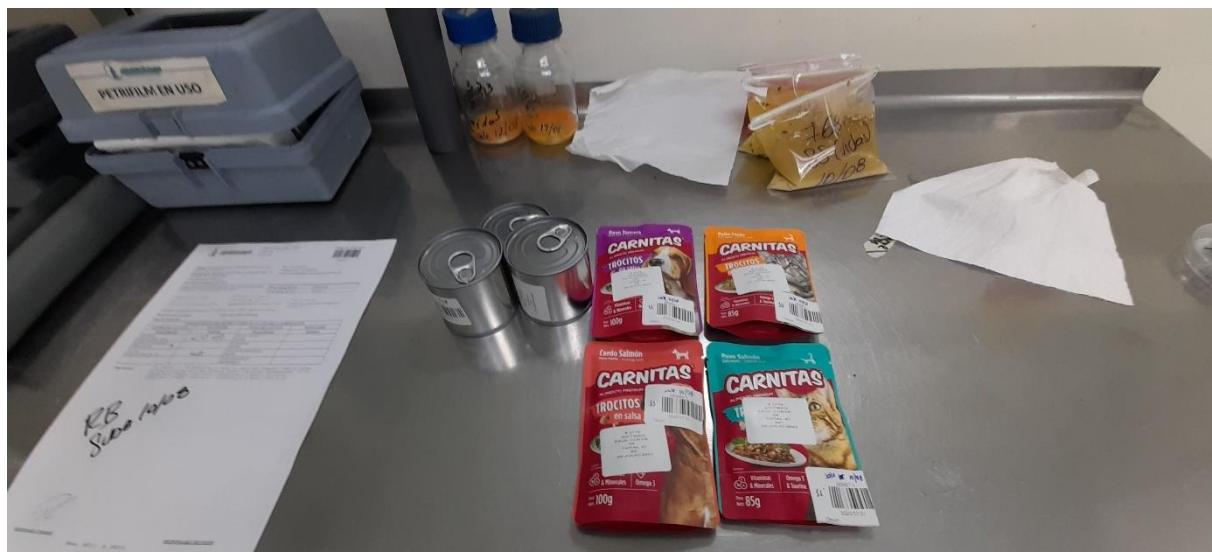
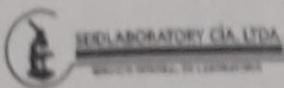


Figura 4. Matrices con código de identificación y documento donde se detallan los análisis a realizar.



ORDEN TRABAJO N°: 285045

Factura N°:
Informe N°:

Código de Laboratorio



285045-1

Cliente: CORPORACIÓN FAVORITA C.A.
Dirección envío: PICHINCHA / RUMIÑAHUI / COTOCHOA / AV. GENERAL ENRIQUEZ S/N

Fecha Recogida: 2023/08/15

Número Producto: CÓDIGO DE MUESTRA: AEX 0052-23, TIPO DE PRODUCTO: RÍS, CÓD. PROVEEDOR: 1098, FILETE TOP PULPA NEGRA RÍS

Cantidad Muestra: 1 muestra

Lote: 330?

Condiciones de almacenamiento: Refrigeración

Peso Muestra: 210.6 Gramos

Fecha Elaboración: 2023/01/26

Tiempo permanencia de la muestra: 8 Días

Fecha Vencimiento: 2023/08/15

Condiciones ambientales de llegada de la muestra: 10.2 °C

Condiciones de llegada de la muestra: FUNDA PLÁSTICA

Tipo: RUTINA

ENSAYOS SOLICITADOS DENTRO Y FUERA DE ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

DENTRO DEL ALCANCE	RESULTADOS	FUERA DEL ALCANCE	RESULTADOS
Ensaya(Método)	Resultado	Ensaya(Método)	Resultado
AEROBIOS (SEM-RT INEN 1529-5)			
SALMONELLA 25g VIDAS (B) (SEM-SSV AOAC 2011 03)			
E-COLI (SEM-CT AOAC 991.14)			
STAPHYLOCOCCUS AUREUS - PETRIFILM (SEM-SA AOAC 2003.08, 2003.07, 2003.11)			

Observaciones:

ING. ANDREA PINTO / OFERTA NR. 2854 II - 2023 / N°2817 / ANALIZAR EL 15-08-2023

RESPONSABLE REVISIÓN

Muestra 285045-1 de 285045-1

Página 1 de 1

Rev:

Figura 5. Ejemplo de ordenes a realizar, detallando los requerimientos de la matriz y bajo la norma que se debe hacer.



Figura 6. Equipo vidas para el análisis de *Salmonella* o *Listeria*.