



**Mi Universidad**

## **Reporte de practica**

*Nombre del Alumno* axel josafat morales juarez

*Nombre del tema* Reporte

*Parcial* 4

*Nombre de la Materia* Microbiología veterinaria

*Nombre del profesor* Maria Venegas Castro

*Nombre de la Licenciatura* Medicina Veterinaria y Zootecnia

*Cuatrimestre* 2

*Lugar y Fecha de elaboración*

## **objetivo**

**\*El objetivo de esta practica es conocer cada uno de los pasos y técnicas para poder llegar a una buena esterilización**

**\* Llevar acabo los medios de cultivos**

**\* aprender tener un buen uso correcto de la siembre de los cultivos.**

Introducción;

Se dice que en estos tiempo existen diversas formas de llevar acabo cultivos, pero en este caso llevaremos una utilización de los métodos, que es la esterilización para poder cultivar, hablamos de esterilización porque sería gracias a eso poder llevar un buen procedimiento para todo tipo de cultivos, en este proceso sabremos y encontraremos si existen bacterias, es un medio más fácil para detectar enfermedades, los pasos que llevaremos serán sencillos, desde como manejar y limpiar las cosas que utilizaremos para preparar medios de cultivos, como bien explicare paso a pasa cada parte de ello para que tenga un entendimiento resultable.

Materiales para esterilizar:

- Cristalería que se vaya esterilizar
- Algodón
- Papel Estrasa un rollo grande
- Cinta masking tape
- Isopos largos
- Gasas
- Cloro comercial 250 ml.
- Agua destilada

Materiales para la preparación de medio de cultivo:

- Cajas Petri
- Matraz Erlen Meyer
- Vaso de precipitado
- Tripie
- Tela de alambre
- Mechero
- Agua
- Pipeta
- Cuchara desechable
- Solución de cloro
- Caja de material
- Grenetina

Material para el cultivo microbiano:

- Cajas Petri con medio de cultivo
- Mechero
- Medios de cultivo elaborados en la práctica anterior
- Caja de material
- Hisopos
- Asa bacteriológica

**Procedimiento;** En la primera fase solo fue la limpieza de los artefactos que íbamos a utilizar, los secamos y esterilizamos de inmediato en donde le colocamos un tapón, gorriito y lo envolvimos en papel estrasa.

En la segunda fase, desenvolvimos las cajas y con un mechero esterilizamos cada material para poder introducir la gredina disuelta en agua, con mucha precaución y higiene, después de eso colocamos y esperamos alrededor de 48 horas.

En la tercera fase, después de ya haber esperado el tiempo adecuado tenemos que insertar las muestras íbamos a observar, pero de igual forma con precaución invitando cualquier microorganismo vivo, luego de haber colocado las muestras tapamos y esperamos. En el último paso solo llegamos y observamos las diversas formas que se observaban de las bacterias, en las 3 muestras que utilizamos.

**Observaciones;** En las observaciones que hicimos en grupo fue que si uno trabaja lo más limpio y ordenado todo sale bien, en este caso aprendimos a utilizar y a controlar cada foco de infección que hubiese podido infectar y arruinar el trabajo. Manejamos un control adecuado en los materiales desde la limpieza hasta el manejo.















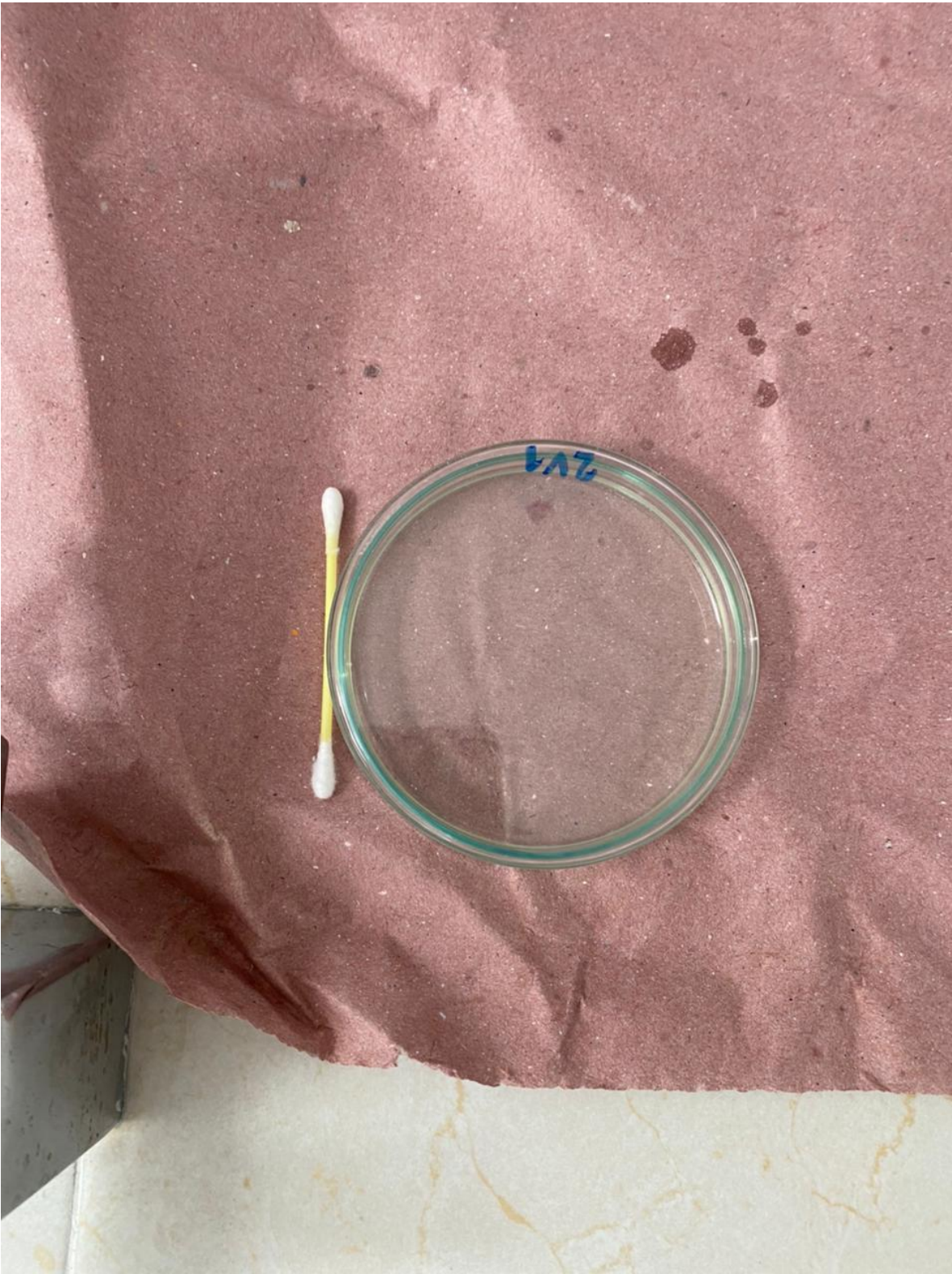
























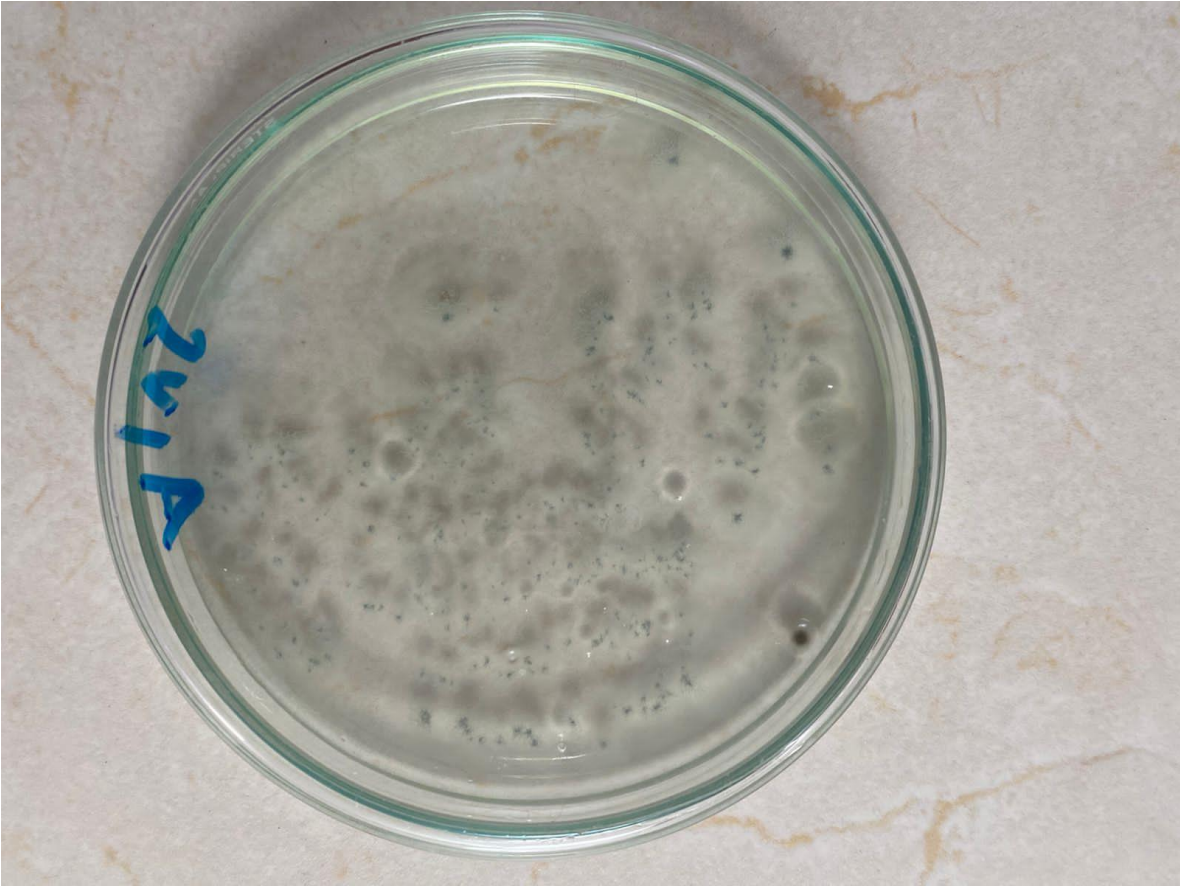
















Resultados; en los resultados que obtuvimos como se puede observar, en la muestra de elisa observamos colonias, en la de yaritza la presencia de bacterias trece cruces igual que en la de axel, pero algo muy interesante ocurrió en la muestra de la elisa, porque estaba enferma pero mostraba menos bacterias pero podría ser por las pastillas que estaba tomando ¡, eso fue lo que evito el crecimiento de ellas.

Conclusiones; el metodo de esterlización funciona adecuadamente si el manejo es el correcto, lo que aprendi me servira para poder llevarlo acabo en como encontrar bacterias en distintas formas, todo salio correctamente, y obtuvimos muestras mientras los otros grupos no.

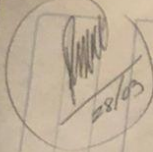
Cuestionario;

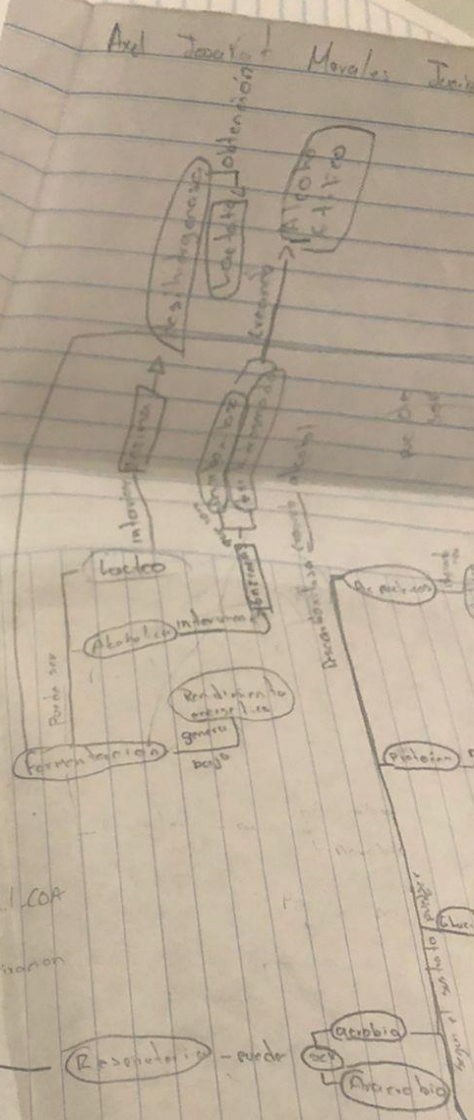
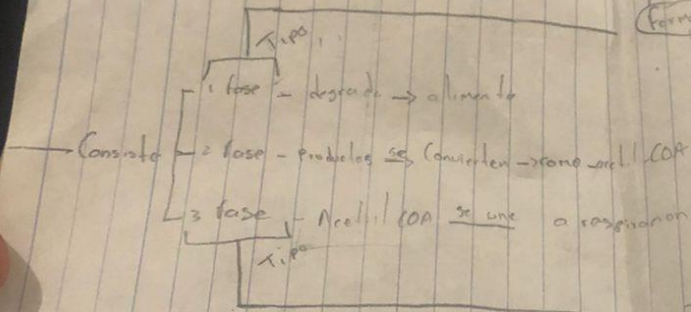
1. ¿Por qué no se debe hablar durante los procedimientos de determinación de presencia de microorganismos? No se debe de hablar para impedir las focos de infecciones, para que el procedimiento no salga mal
2. ¿Qué son los medios de enriquecimiento? Son medios de cultivos que tienen las cosas adecuadas para apoyar el crecimiento de microorganismos
3. Investigue sobre las buenas prácticas en un laboratorio de microbiología. Estas dependen de técnicas, asepticas, control de medios, control de cepas de referencia, operaciones, y control de equipos, registro detallado, y la evolución de los datos.

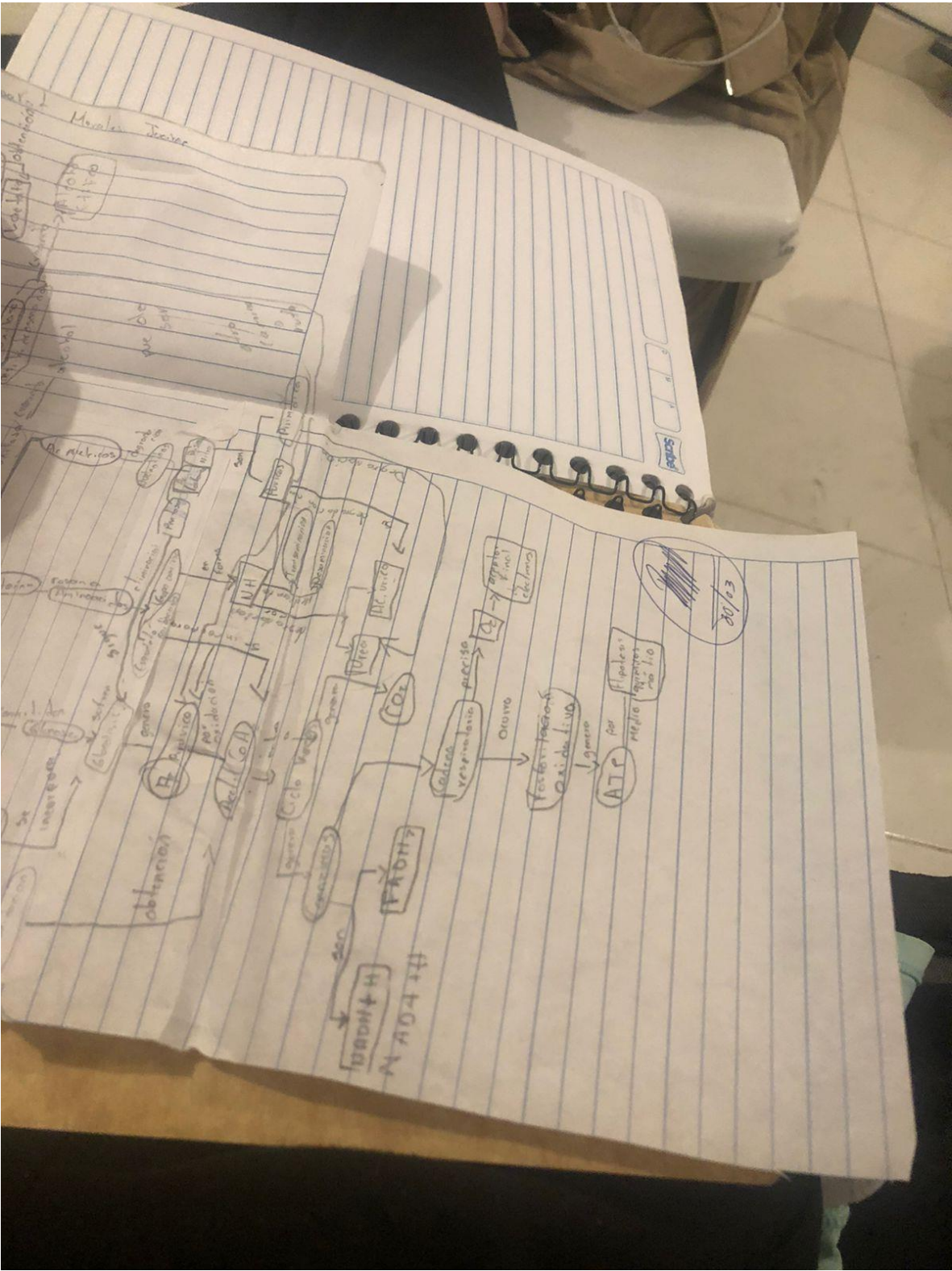
**4.- ¿Qué es un medio sólido en microbiología? Es una forma de encontrar microorganismos y bacterias en formas como colonias etc.**

**5.- ¿Qué es flamear? Es la eliminación y esterilización de microorganismos**

**6.- ¿Cómo se realiza el método de siembra por estría?** permite aislar las bacterias que dan lugar a colonias separadas y posteriormente, transfiriendo una sola colonia a un medio nuevo, **se** permite el desarrollo de un cultivo puro bacteriano.


  
 28/05





Metabolismo

