



Nombre del alumno:

Fernando Morales Pérez

Profesor:

María De Los Ángeles Venegas

Materia

Microbiología Veterinaria

Trabajo:

Reporte de practica

Licenciatura:

Medicina Veterinaria Y zootecnia

Cuatrimestre:

OBJETIVO DE LA PRACTICA

Identificar los tipos de microorganismo que puedan entrar en un recipiente , que se encuentra esterilizado , como debe ser , se hicieron 3 practicas , esto con el fin de encontrar estos seres pequeñísimos , que encontramos en las muestras del exudado faringe.

MATERIAL QUE SE UTILIZARON

Caja de material

Trapos

Cerillos

Algodón

Alcohol

Cubre objetos

Rollo de papel estraza

Cinta Maskin

Regla

Tijeras

Lápiz

Grenetina

Isopos

Análisis de garganta

Procedimientos

Para iniciar esta practica en laboratorio con la Bióloga María de los Ángeles Venegas , iniciamos dirigiéndonos al laboratorio , en cada mesa estaban equipos formados , para posterior iniciar el proceso , técnicas que suprimen la vitalidad de los microorganismo , comenzamos enjuagando perfectamente todos los recipientes que vamos a ocupar , después dejamos escurrir el agua , a el matraz le pusimos una tapa de algodón , y a los otros recipientes , con el papel estraza , hicimos como tipo gorrito , para ponerlos por arriba, a las cajas Petri , las envolvimos con el papel ,de manera que no se vea .



Después de haber esterilizado los recipientes que vamos a utilizar , pasamos a la preparación del medio de cultivo , es esta practica iniciamos , desinfectando las cajas Petri con la solución cloro , que es 1 por 9 de agua , los dejamos escurrir , en esta práctica necesitamos de un mechero, pusimos 100 ml de agua , diluimos una cucharada de grenetina sin color ,lo pusimos por arriba de la tela de alambre (abdesto) a fuego lento, esperamos que cambiara de color el liquido , retiramos , para ponerlo en la tela , después vertimos en el matraz , lo volvimos a subir en el tipie para esperar su punto de ebullición y después esperamos 5 minutos , para poderlo retirar del fuego , dejamos enfriar por 30 minutos .

Seguidamente el liquido del matras lo dejamos caer en cada caja Petri, la desinfección es a través del fuego , esto con el fin de eliminar o ahuyentar a los microorganismos ,los acercaba mis al fuego y posterior tapábamos rápidamente .

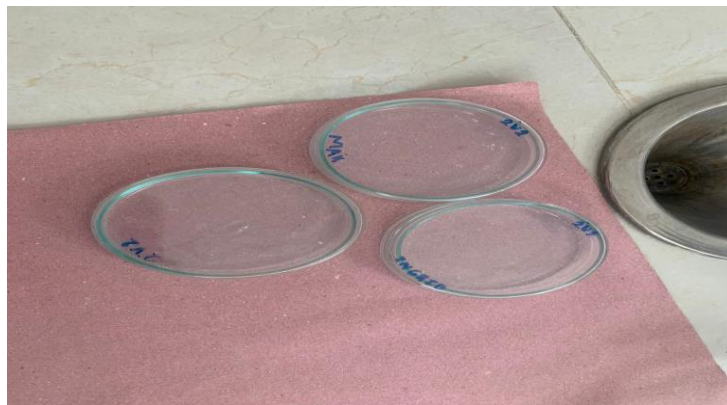


SOLUCION CLORO





Para el siguiente procedimiento, vamos utilizar muestras de exudado faringe, encendimos el mechero de nueva cuenta , para eliminar microorganismo y así no entren .encendimos la llama, tomamos las muestras de 3 diferentes personas con los isopos, las muestras las pusimos en las cajas Petri , en forma de curvas , las pasamos por el fuego también.

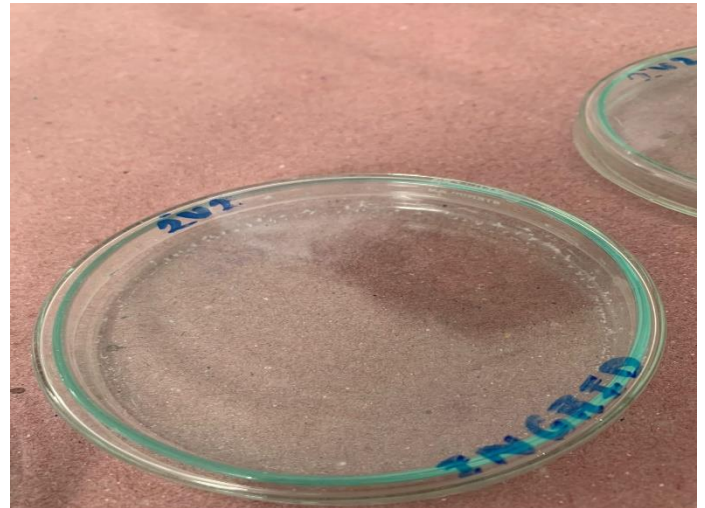


OBSERVACIONES

Se notaron diferentes tipos de microorganismos que están a nuestro alrededor , que pueden afectar a distintos factores , es muy importante el uso de materiales que ayudan a la inhibición de agentes.

RESULTADOS

Se observo diferentes crecimientos de bacteria en las diferentes muestras , para eso se dejo algunos días , para que estos pudieran crecer , y poderse ver a simple vista .En una de las muestras se observa desnaturalización de proteínas de bacterias , y en otras no se observo nada.



CONCLUSION

Con el fin de buscar la limpieza de cada material, poder notar que cantidad de bacterias pueden crecer en un medio de cultivo, es muy importante el uso de materiales que eliminar las bacterias y otros agentes

¿Por qué no se debe hablar durante los procesos de determinación de presencia de microorganismos? Para no contaminar a la sustancia, que no entren agentes.

¿Qué son los medios de enriquecimiento? Permiten el crecimiento de bacterias

¿Qué es un medio sólido en microbiología? Medio de cultivo para cultivar microorganismos.

¿Qué es flamear? Es eliminar agentes que pueden entrar al recipiente

¿Cómo se realiza en método de siembra por estría? Consiste en rallar la superficie

Investigue sobre las buenas prácticas de laboratorio de microbiología.

Buenas prácticas para trabajar en un laboratorio de microbiología:

1. Trabajar con calma y concentración. Uso de bata de laboratorio. Las batas de laboratorio protegen de contaminaciones. Lavarse las manos con agua y jabón, al iniciar y finalizar el trabajo. El lugar de trabajo debe estar siempre limpio y ordenado. Cualquier material que no se utilice en la realización de la práctica con microorganismos debe estar apartado del lugar de trabajo

¿Por qué es importante el uso de técnicas, procesos que disminuyen la vitalidad de los microorganismos patógenos?

Para que no hagan daño a otros agentes, no produzcan enfermedades.

¿Qué son los desinfectantes? Son agentes antimicrobianos capaces de matar los microorganismos patógenos

¿Por qué es importante la identificación de microorganismos? Para poder observar el crecimiento en otras sustancias

