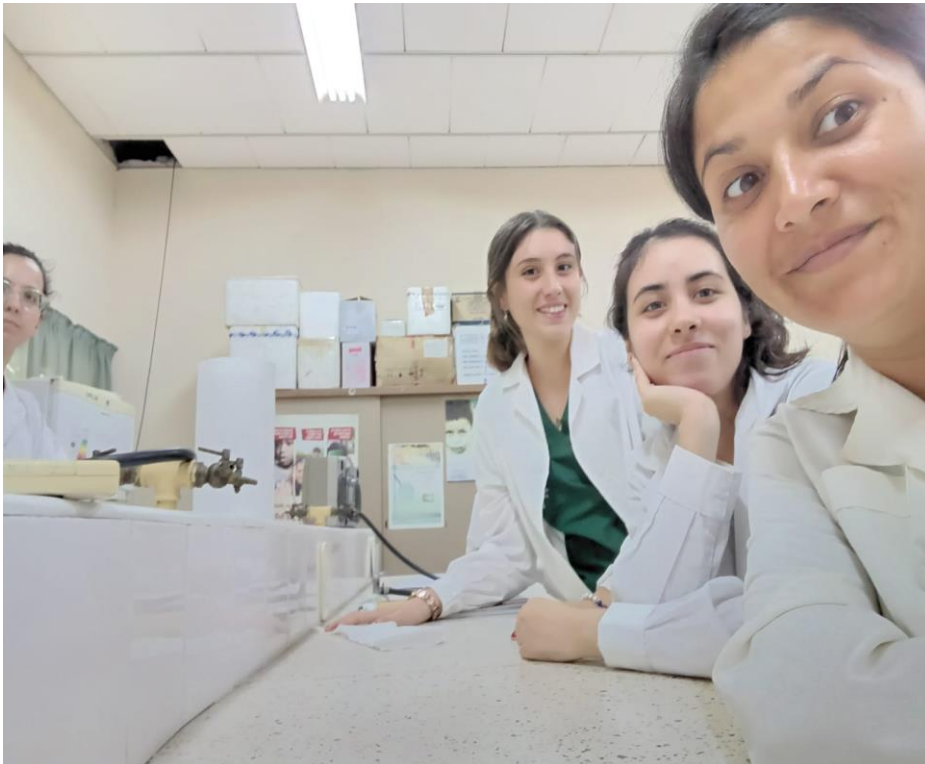


Portfolio de Microbiología General

González Díaz, Ramona Zulema

Jueves 30/03/2023

Microbiología General, ha sido desde los inicios de mi vida Universitaria un sueño lejano, acepto que no fue fácil llegar hasta aquí, y siempre dije que, si no me gustaban los microorganismos, reconsideraría si seguir la carrera o no, pero sin lugar a dudas me encanto, y sin dar más preámbulos, le paso a contar todo un trayecto que arrancamos así: sonrisas de oreja a oreja, muy entusiasmadas y con muchas expectativas para viajar por este camino en ese entonces desconocido para nosotras.



Iniciamos con los Prácticos de la asignatura, es un sitio en el que siempre me sentí cómoda y completa, aunque muchas veces sea estresante por los coloquios y los informes finales a redactar y justificar con resultados. En la materia, si bien es una condición a cumplir la aprobación del coloquio, podemos quedarnos en el laboratorio y realizar el práctico, esto es innovador para mí, ya que en cursados anteriores no nos permitían esta posibilidad. La finalidad del mismo, es poder aprovechar los laboratorios al máximo, para lo cual es indispensable los conocimientos previos.

En el día de hoy aprendimos el uso de la autoclave, las técnicas de cultivos y se nos resaltaron criterios importantes a la hora de realizar estudio de microorganismos, como ser la temperatura, la presión y el tiempo.

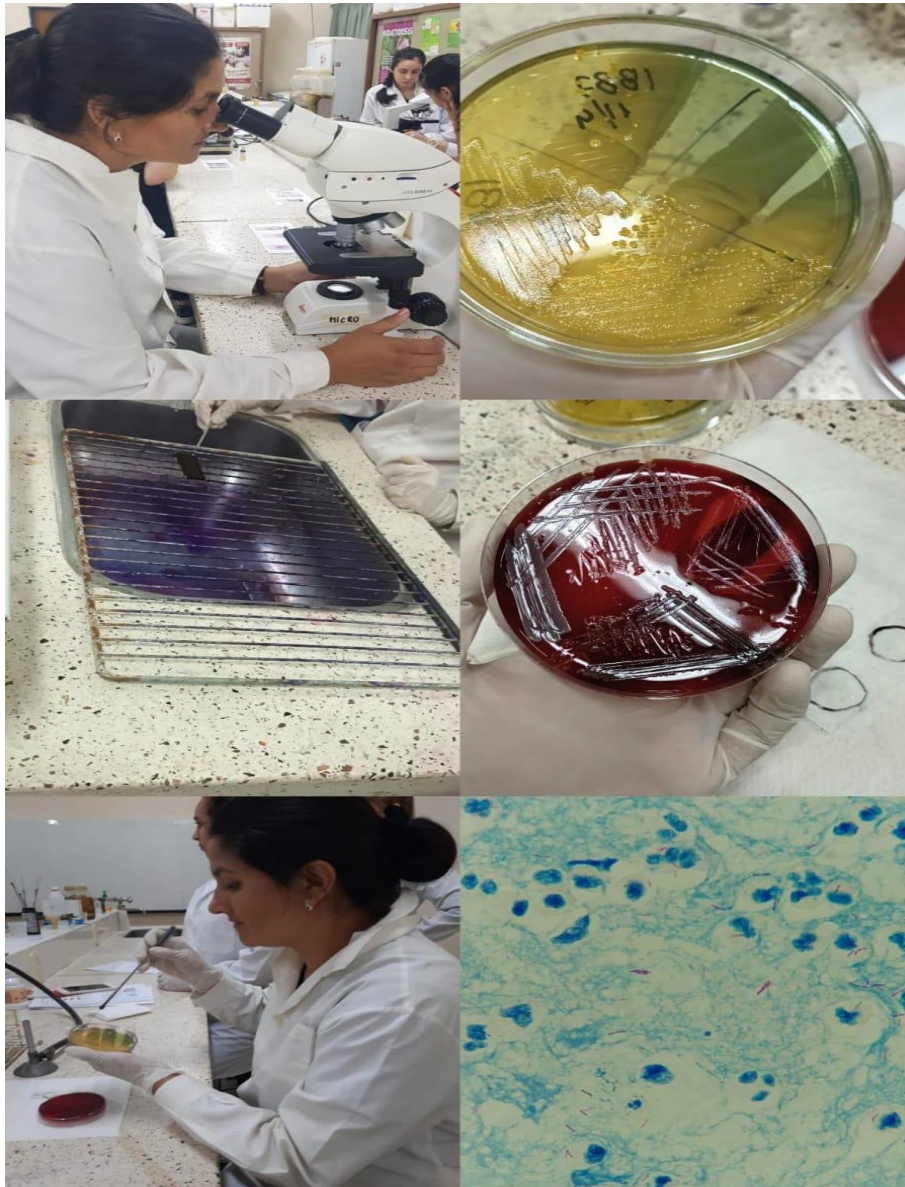
El preparado de los distintos agares, tener en cuenta consideraciones de los fabricantes para realizarlos. Son muy importantes las normas de bioseguridad, el guardapolvo utilizado lavar al finalizar cada jornada y en todo el trayecto en el laboratorio no tocarse en ninguna parte de la cara, usar guantes, siempre esterilizar la mesada de trabajo y el piso.



Jueves 13/04/2023

Hoy ha sido un día largo, lluvioso con una agenda muy cargada y cansadora. Al inicio estaba un poco desganada por todas las actividades realizadas con anterioridad, pero al final me gustó mucho el Laboratorio del día: vimos coloración Gram y Ziehl Neelsen, pudimos identificar los diferentes tamaños y formas de las bacterias observadas, algunos cocos: entre ellas diplococos, Estreptococos y algunas agrupadas en racimos, tanto Gram positivo, y gran negativos. También observamos células cubicas: basófilos, en el mismo preparado se observaron macrófagos, y leucocitos, en fin, cada extendido analizado son muestras de pacientes con determinadas características: infección urinaria, flora vaginal normal y una vaginitis, estas patologías podrán ser estudiadas en asignaturas posteriores, para las cuales existen diferentes técnicas de análisis, aprendimos a realizar coloraciones, se nos resaltó las precauciones al momento de realizarlos, es muy conveniente que posterior al agregado de un colorante se realice el lavado en todos los casos, excepto que la técnica disponga que no sea haga, utilizamos el asa y como confeccionar el extendido: tomar de a uno las colonias, siempre hacia afuera, previa siembra agregar una gota de solución fisiológica, en este punto trabajar en el área de esterilización cerca de la llama, en el uso del microscopio tener en cuenta, mayor

objetivo mayor luz, menor objetivo menor luz, en fin, me encanto y aprendí más de lo esperado, fue muy satisfactorio.



Queda tanto por decir, pero el aburrirlo con un texto extenso, no es una opción, los laboratorios de antibiograma y micología, me gustó mucho el primero, porque sinceramente no tenía idea, que existían técnicas para comprobar la resistencia de las microorganismos a un determinado antibiótico, y que las mismas son astutas y se adaptan para lograr evadir cualquier agente externo puesto para exterminarlas, es considerable mencionar mi pensamiento erróneo al considerar que las bacterias, solo dañaban, hoy he cambiado esa visión y a pesar de que en algunas ocasiones son dañinas, la vulnerabilidad del sistema inmunológico, se maximizaría en caso de su ausencia, y quizás la supervivencia por un tiempo prolongado decrecería, el segundo grupo es interesante, por desconocer la estructura, disposición y toxicidad que pueden llegar a tener determinados hongos, que no siempre son dañinos, sino que son útiles y beneficioso, en diferentes ámbitos, a su vez resulto enriquecedor las condiciones de siembra y análisis.



Por ultimo solo quiero agregar, que me ha encantado el cursado y me siento muy completa de tener la posibilidad de ser aprendiz de personas tan profesionales, seguras y excelentes educadoras, mis felicitaciones para el plantel de la cathedra, gracias a ustedes termine más enamorada de la carrera. Por supuesto existe mucho por decir, pero no existirían suficientes palabras para escribirlas en un texto, muy feliz y agradecida por todo lo que me han brindado.

Es sabido que tengo mucho por aprender, y este primer paso ha sido una excelente primera experiencia sobre los microorganismos.

Microbiología General ha sido más de lo que me imagine en cuanto a lo nutritivo y gratificante de todo este trayecto de aprendizaje.

Gracias Profesoras por toda la paciencia, constancia y acompañamiento constante, son excelentes docentes y se les nota lo mucho que aman su trabajo.

Espero este no sea un adiós, sino un hasta luego y volverlas a encontrar, en algún momento en el estudio de algún camino microbiológico, y poder aprender más de ustedes.



En fin, cada experiencia en esta materia, a pesar de las dificultades y responsabilidades que cada uno tiene cada día, verlas desarrollar una actividad práctica o teórica, y ver la emoción en sus rostros por transmitir sus conocimientos a los alumnos, los chistes, la comprensión, y por supuesto que más de una vez hemos recibido aclaraciones, pero ha sido para nuestro bien, para conseguir un aprovechamiento del dictado. Todo lo mencionado me han hecho sentirme cómodo y disfrutando de lo que hare el día de mañana como profesional.