

The background of the entire page is a dense, repeating pattern of various stylized microorganisms. These include rod-shaped bacteria, spherical cocci, and more complex, multi-lobed structures. The colors used are primarily light blue, orange, pink, and purple, with black outlines. The organisms are scattered across the white background, creating a vibrant and scientific aesthetic.

MICROBIOLOGIA GENERAL 2023
PORTFOLIO

Me presento: Soy Daiana Rodríguez, estudiante de la carrera Bioquímica y del Profesorado en Ciencias Químicas. Actualmente me encuentro cursando las cuatro materias correspondientes al primer cuatrimestre de 4to año de Bioquímica.

Este año me siento muy entusiasmada con la carrera, ya que nos acercamos un poco más a la realidad del trabajo en el laboratorio como futuros bioquímicos. Si bien las materias de este cuatrimestre son diferentes, todas interesantes y comparten muchos temas, empiezo a conocer los diferentes campos en esta profesión y a discernir entre lo que más me atrae y quisiera dedicarme en un futuro.

Desde el comienzo de la cursada tenía mucha intriga con respecto a la materia y profesoras. Las clases siempre fueron muy claras y concisas, como así también las teorías y el material de estudio, guías de laboratorio y bibliografía proporcionada.

Con respecto a los laboratorios considero que todos me gustaron algunos más que otros, pero en cada uno de ellos aprendí cosas nuevas. En el primer laboratorio de "Esterilización y preparación de medios de cultivo", preparamos distintos medios y vimos un autoclave, conocimos sus partes y funcionamiento.



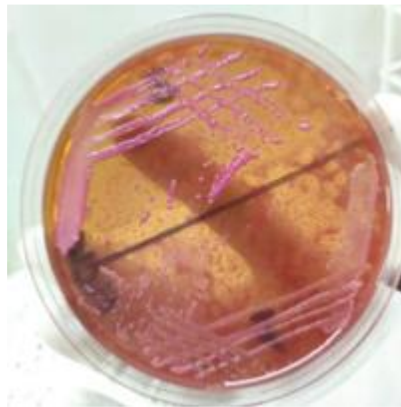
En el segundo laboratorio hicimos observación microscópica y coloraciones, vimos a las famosas bacterias y pudimos discernir entre cocos/bacilos, negativos/positivos, y en este momento comenzaba a ponerse para mí, super interesante e increíble.

Quiero destacar los que más me gustaron y me atrevo a decir que fueron los que hicieron que quiera dedicarme a la microbiología, el laboratorio de estudio de colonias e Identificación de microorganismos: Pruebas de identificación de Cocos y Pruebas de Identificación de bacilos gran negativos. Conocer el algoritmo, realizar las pruebas de siembra, ver el crecimiento de las colonias y sus diferencias, la marcha de colores que dan las distintas pruebas como TSI, ureasa, citrato, ponerles nombre y apellido a los diferentes microorganismos según los resultados, fue lo mejor. Las actividades propuestas en estos laboratorios y en los seminarios, las cuales consistían en casos a resolver fueron muy acertadas.

Estas son algunas fotos de lo que pudimos apreciar, es verdaderamente sorprendente. Cuando comencé la carrera no sabía si era realmente lo que quería o si me gustaba y ahora al cursar microbiología encontré una pasión. Una profe nos dijo que cuando viéramos un eritrocito al microscopio nos íbamos a enamorar, pues no es mi caso, las bacterias y hongos me atraparon.



Escherichia Coli



Klebsiella



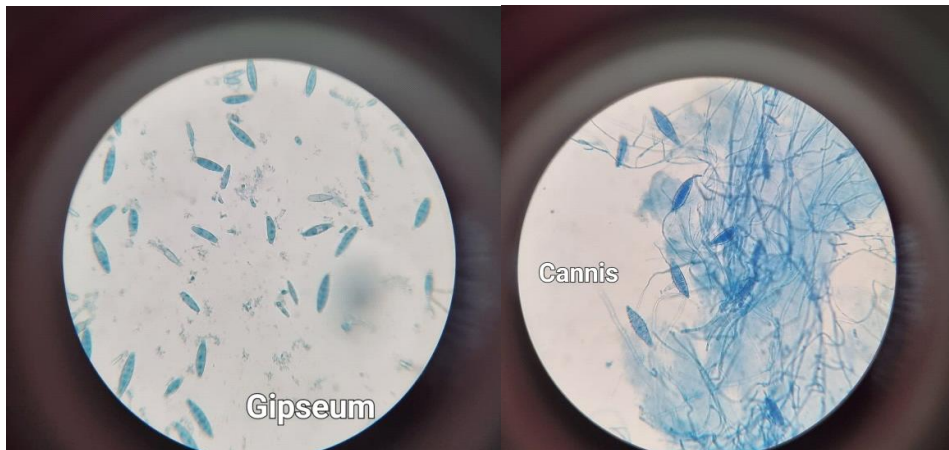
Pruebas Bioquímicas de Bacilos Gram Positivos



Pero esto no fue todo si el mundo de las bacterias me tenía totalmente apasionada, arrancamos con un nuevo mundo los HONGOS.

Cuando comenzamos a ver este tema, fue totalmente distinto a lo que veníamos viendo. Empezar de cero con otras familias, otros caminos microbiológicos para aprender, debo reconocer que no me gustaban me pareció muy tedioso y algunos temas no lograba entender y recién pude comprender en el laboratorio. Al estudiar para el parcial todavía tenía mis dudas, pero eso que me pareció en primer lugar inentendible termino por gustarme.

Ver la macromorfología de los hongos en las placas, su crecimiento, todos distintos y únicos, su textura, su color, bordes, algunos algodonosos, otros levaduriformes y observarlos microscópicamente fue aún más emocionante. Sin ir más lejos después de llevar una placa a la casa y poder sembrar lo que quisiéramos y ver los hongos y bacterias que crecieron, mostré a toda mi familia quienes fueron mis oyentes después de cada laboratorio.



La actividad libre, la de llevar una placa a la casa y sembrar lo que quisiéramos, me ha hecho pensar de que estamos constantemente expuestos a diferentes microorganismos que desconocemos, y de lo importante que es conocer y llevar a cabo ciertas prácticas para la prevención de muchas enfermedades. De cuanto subestimamos a los microorganismos sin saber su patogenicidad.

Si bien los colores y las placas son muy lindas, el camino microbiológico, el trabajo que se realiza para poder identificar a los diferentes microorganismos, asociar con la clínica del paciente, saber acerca de los síntomas que provocan y ver como todo en un punto cobra sentido, ya que cada caso es un rompecabezas para armar, me parece desafiante y admirable por parte de aquellos que lo realizan.

Quiero agradecer a las profesoras de la cátedra, siempre buenas y predispuestas a resolver nuestras inquietudes y dudas, flexibles y consideradas en casos de parciales. Excelentes profesionales que han logrado transmitir sus conocimientos en las distintas clases, todas distintas y únicas. Espero en algún futuro ser como alguna de ellas.

¡Muchas GRACIAS por un cursado extraordinario!

