

MICROBIOLOGIA GENERAL - PORTFOLIO 2023

Daré inicio a este portfolio con una breve presentación, mi nombre es Sofía Anahí Poelstra, tengo 23 años y soy oriunda de la Ciudad de Bella Vista- Corrientes. Curso el 4° año de la carrera de Bioquímica en la UNNE, actualmente me encuentro cursando Microbiología General, Fisiología Humana, Farmacología y Virología Clínica.

Daré a conocer mi experiencia en el cursado de Microbiología General y cuales fueron mis clases teóricas y prácticas favoritas.

Primero que nada, yo siempre quise estudiar una carrera dirigida a la salud y por ello cuando encontré bioquímica como carrera me pareció una profesión muy importante e interesante.

Mi primero año por esta carrera fueron como una montaña rusa, debido a que no ingrese con una buena base en las Ciencias Químicas, principalmente por que la orientación de mi Colegio Secundario estaba orientada a las Ciencias Económicas, pero poco a poco fui avanzando y aprendiendo a un buen ritmo, eso lo hacía cada vez más cautivante.

A principios del cuatrimestre me invadió una gran emoción y miedo por cursar esta materia, que desde mis inicios me llamada la atención y siempre me la nombraban con muchas cosas positivas. Mis expectativas eran altísimas y temía no disfrutarlo o que no me gustara.

Pero desde el primer día de cursada, las profesoras se encargaron de cautivarnos, recuerdo fue una clase en donde dimos los conceptos microbiológicos básicos para ver qué nivel de conocimientos en Microbiología teníamos.

Debo destacar la excelente organización desde el día cero de la cursada, se nos brindó los horarios, programas y calendario de exámenes.

Las clases teóricas fueron dictadas con pasión y didáctica, sumándole también la realización de seminarios dinámicos en donde nos organizábamos en grupos, para resolver por ejemplo un crucigrama sobre el tema de Esterilización, resolución de casos clínicos en las clases de Cocos G(+) y Bacilos G(-) con sus respectivos algoritmos y pruebas, resolución de casos para los diversos Hongos; todo estas actividades fueron cerradas con una exposición en común en donde las profesoras respondían nuestras dudas y nos orientabas a la correcta resolución de los casos.

Se nos dio la gran oportunidad de promocionar la materia que no es algo común para la Carrera de Bioquímica, las profesoras en cada clase nos fueron formando y mentalizando de cómo iba a ser el examen ABP, el amado Camino Microbiológico con su *“En el Día 1 se realiza...”*. Fue mencionado en cada clase, eso demostró el interés y gran esfuerzo extra que pusieron para que llegemos a aprender.

La cursada de este 4to año fue realmente pesada para mí, las cargas horarias, exámenes y laboratorios.

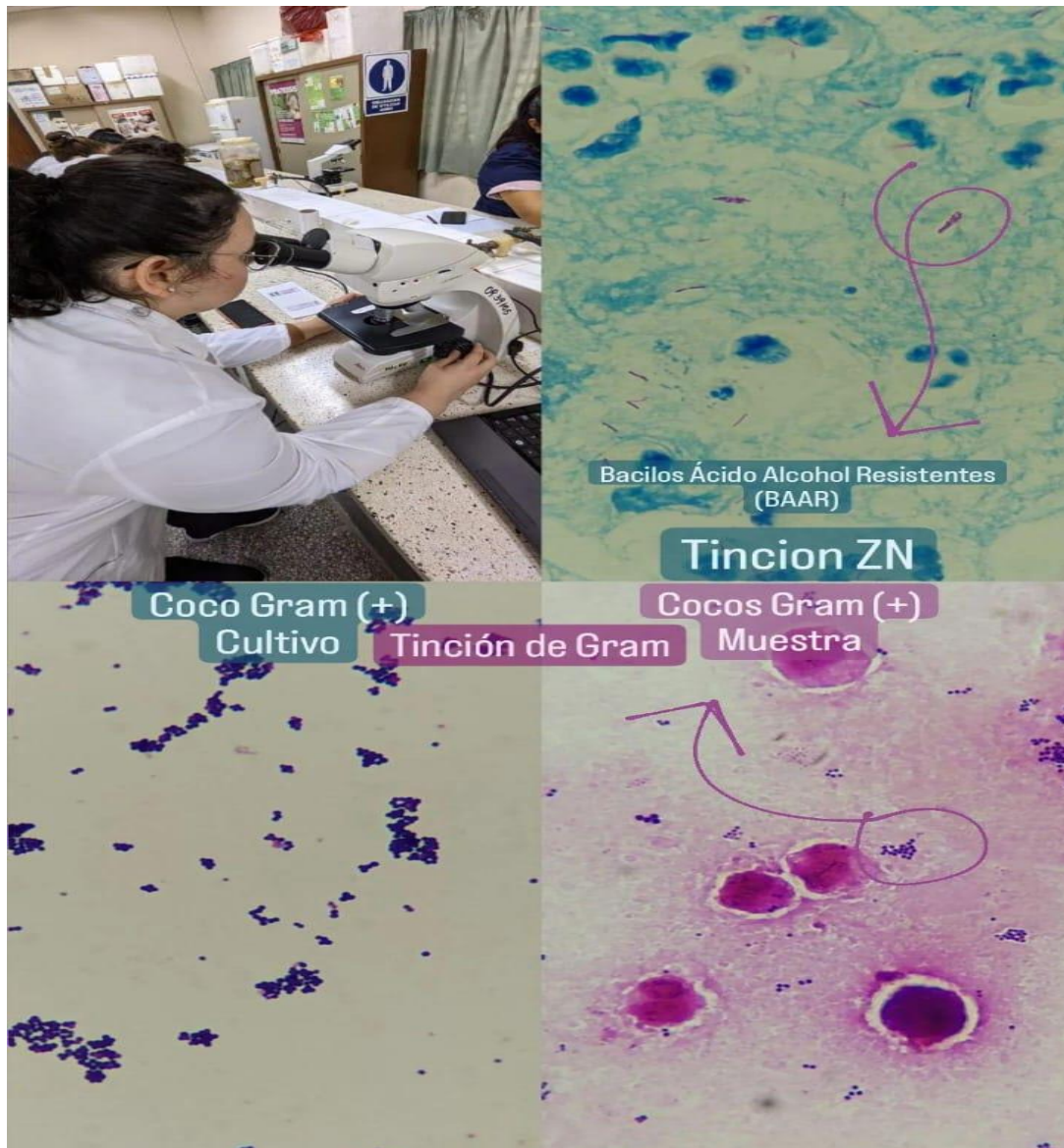
Los laboratorios fueron algo muy especial e importante para mí, sinceramente llegaba con ánimos bajos o con el típico estrés antes de rendir exámenes, pero era maravilloso como todo

cambiaba al entrar al laboratorio de Microbiología, era tener a las profesoras y ayudantes de Laboratorio enseñándonos y relatándonos sus experiencias en su ámbito laboral, nos permitieron realizar las distintas siembras reiteradas veces, observar y diferenciar los distintos microorganismos, por su morfología si era coco, bacilos o espirilos, por su coloración de Gram, relacionar la muestra y su flora normal, etc. Realmente al finalizar cada laboratorio salía amando mi carrera y con muchas energías y ganas de esforzarme, algunos sintieron eso con la cátedra de Fisiología, pero para mí Microbiología fue un respiro y empujón para seguir esta carrera sacrificada pero bonita.

Les mencionare los que considero mis Laboratorios favoritos.

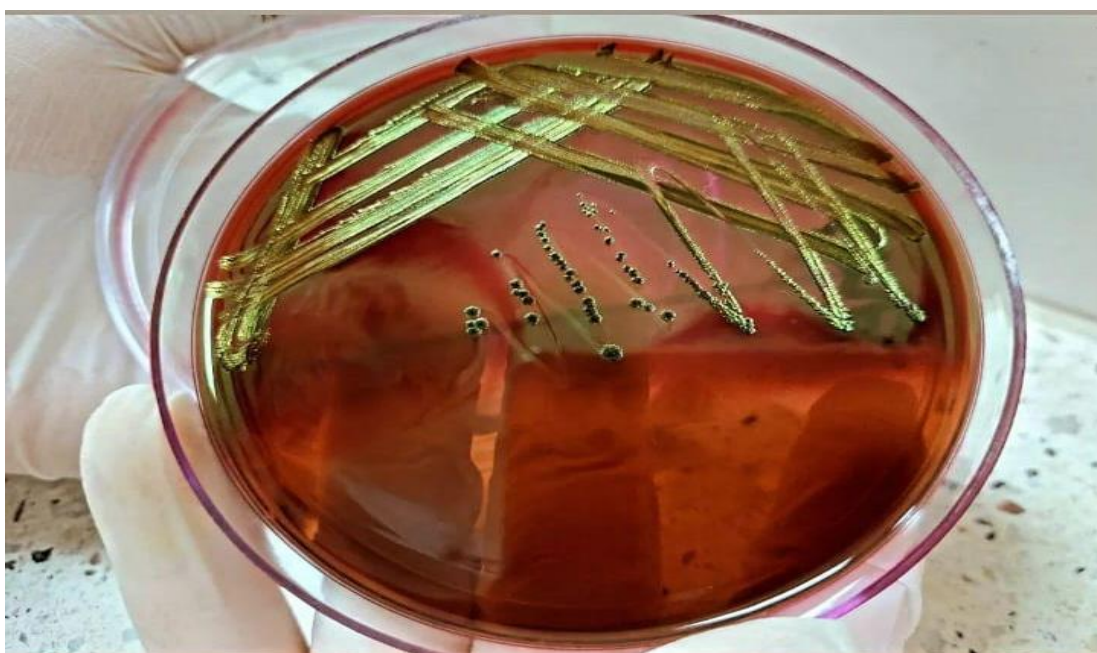
Laboratorio Nº 2: Manejo de microscopio y coloraciones. En este aprendimos a realizar las coloraciones más usadas en microbiología, reconocer microorganismos en diversos materiales biológicos a través de microscopio.

También se aprendió el uso del manejo de ansa y distintas técnicas de cultivo en medios sólidos en placa y medios de identificación en tubo.



- **Laboratorio N° 4 y 5: Pruebas Bioquímicas de identificación de Cocos Gram + y Bacilos Gram –** según sus características morfológicas, nutricionales y tintoriales que permiten diferenciarlos por familias, géneros y especies.

Todos nos quedamos enamorados del brillo metálico de la colonia de E. Coli en EMB, fue mi laboratorio favorito.





- **Laboratorio Nº 6: Métodos de determinación de sensibilidad antimicrobiana**

Aprendimos la importancia de realizarle un Antibiograma, debido a las resistencias que tienen las bacterias a diversos antibióticos.

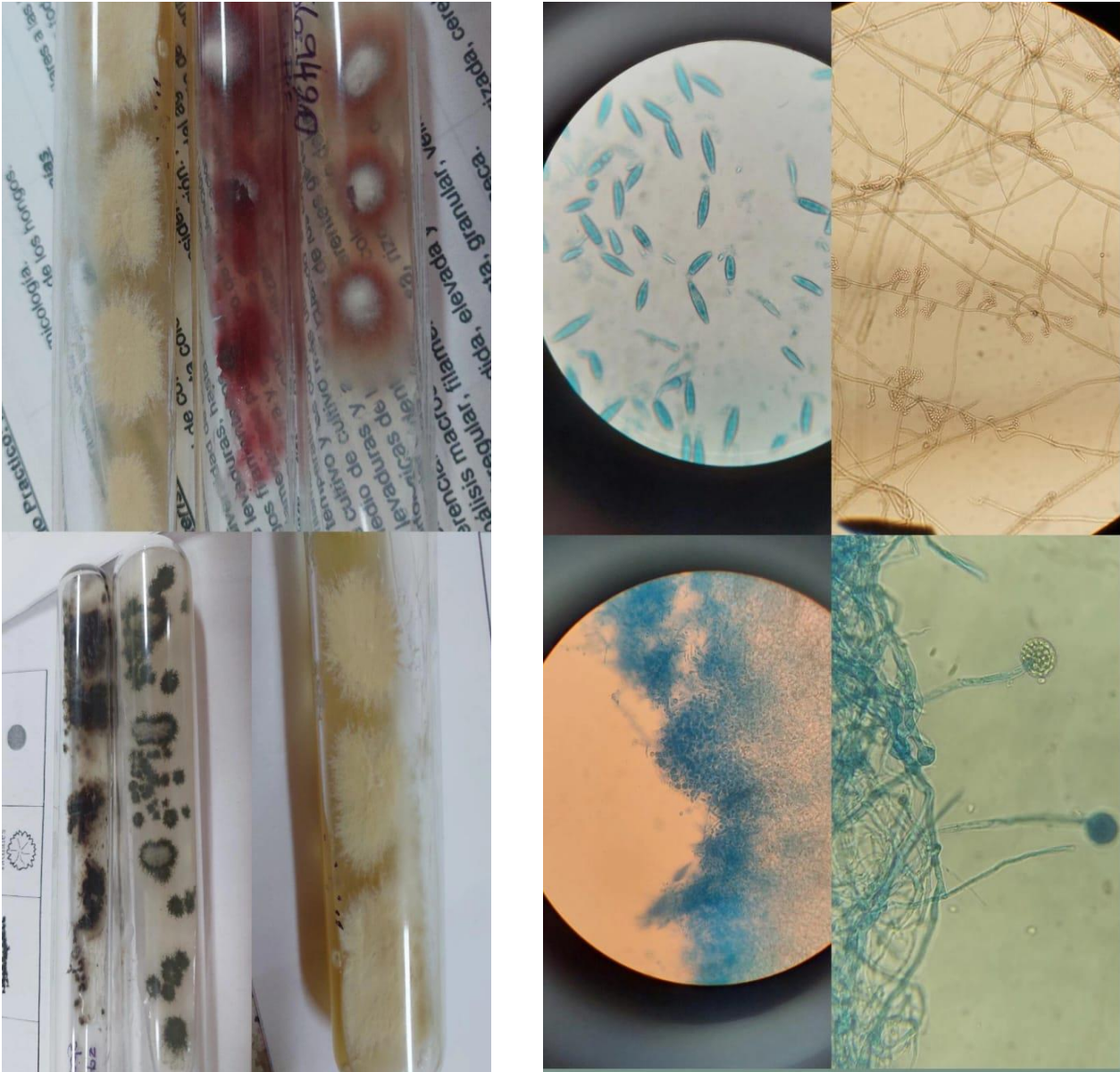
Fue un laboratorio muy enriquecedor.



- **Laboratorio de Micología**

Fue sorprendente la variedad de hongos que pudimos observar en esa clase, era cómico intentar pronunciar bien sus nombres.

Ayudo mucho para relacionarlo con la teoría.



Y por último quiero agradecer a todos los que forman parte de la cátedra de Microbiología General, por todo su inmensa predisposición a la hora de enseñar y por la flexibilidad y consideración que se nos tuvo.

MUCHAS GRACIAS!

