

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 82

NOMBRE: Celia Karina Centeno

CIUDAD/PROVINCIA: Misiones

LUGAR DE TRABAJO: Instituto de Biología Subtropical
(IBS)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Genética

ESPECIALIDAD: Antimicrobianos



¿QUIÉN SOY?

¡Hola! soy **Celia Karina Centeno**, becaria del CONICET, trabajo en el Grupo de investigación de Genética aplicada (GIGA) de Misiones y quiero contarte un poquito acerca de mí, ¡Cuando era chica mi felicidad plena era subir a los árboles, mirar documentales de ciencia, y sobre todo salir afuera a descubrir el mundo entero! desde lo más grande allá arriba entre millones de galaxias hasta lo más pequeño en ese mundo invisible tan lleno de vida.

Mis papás, Luisa y Agustín, viendo como era, me regalaban libros de todo tipo que yo acomodaba feliz en la biblioteca de mi casa, pero hubo un día en especial; mi papá apareció en la puerta con tres tomos de libros grandes y verdes que al mirar con entusiasmo tuve que detenerme en una página que me hablaba de un tal Mendel, padre de la Genética decía el título y con detalle más abajo me explicaba el famoso experimento de sus habichuelas. Aquél día hubo un antes y un después para mí, es que la Genética me había maravillado y decidí que quería ser científica.

Cuando, con mucha dedicación y en compañía de mis aventureros favoritos mis hijos Benjamín y Luna, logré ser Genetista empecé mi sueño de investigar e inicié por el mundo invisible de la Microbiología.



¿QUÉ INVESTIGO?

¿Sabes qué la mayoría de los antibióticos para curarnos cuando enfermamos son hechos con pequeñas moléculas que los propios seres vivos producen? A mí esto me resultó muy interesante y más saber que entre esos seres vivos que los producen, están las bacterias. Yo busco a estas bacterias en el suelo de la provincia de Misiones, el cual es muy rico en Biodiversidad, las aíso y las cultivo para producir estas moléculas, que se llaman metabolitos secundarios y si todo sale como espero puede que encuentre una que tenga la producción justa para actuar como antibiótico.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Otro aspecto que me impulsa a poner mucho esfuerzo en mi investigación es el hecho que en las últimas décadas más y más bacterias que producen enfermedades, se están volviendo resistentes a los antibióticos conocidos y normalmente utilizados, es por ello que se ha vuelto de suma importancia que muchos científicos del mundo unamos fuerzas para descubrir nuevos antibióticos que puedan cubrir la función de los clásicos. Esto también precisa el apoyo de la sociedad para frenar el avance de la capacidad de resistencias de las bacterias, simplemente utilizando correctamente, siempre con prescripción médica, los antibióticos y cumpliendo con los días y horarios de toma de estos. Además, y muy importante estudiando ciencia en las escuelas porque si conoces poder tomar decisiones críticas para ayudar a que nuestro mundo sea mejor. Gracias por tu atención y si quieres escribirme ¡hacemos equipo para descubrir más cosas que te gustaría saber!

CONTACTO

conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/
vocar@conicet.gov.ar