

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 85

NOMBRE: Katia Seremeta

CIUDAD/PROVINCIA: Chaco

LUGAR DE TRABAJO: Instituto de Investigaciones
en procesos Tecnológicos Avanzados
(INIPTA)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Farmacia

ESPECIALIDAD: Microtecnología/ Chagas



¿QUIÉN SOY?

¡Hola! Soy **Katia Seremeta**, investigadora del CONICET y docente de la Universidad Nacional del Chaco Austral.

Cuando era chica amaba la medicina, conocer sobre las distintas enfermedades y saber cómo cuidarnos para evitarlas. Cuando terminé el secundario quise ir a estudiar medicina pero como vivía lejos de la ciudad donde se podía hacer esa carrera me quedé en la provincia de Chaco y estudié Farmacia. Cuando terminé esta carrera decidí mudarme a Buenos Aires para seguir especializándome y hacer un doctorado. Luego volví al Chaco para investigar en un laboratorio de la universidad y dar clases.



¿QUÉ INVESTIGO?

Investigo sobre la enfermedad de Chagas que es producida por un parásito y que se puede transmitir a las personas por distintos mecanismos. Uno de ellos es a través de la picadura de un insecto llamado vinchuca. Otro es de la madre al hijo durante el embarazo o el parto. *¿Sabés que en Argentina nacen cada año aproximadamente 1300 niños con Chagas?* Nosotros investigamos sobre un medicamento que se pueda administrar fácilmente a los bebés y niños pequeños como por ejemplo un jarabe con pequeñas micropartículas ¡Si ellos reciben el tratamiento de manera correcta se pueden curar!

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Aunque la enfermedad de Chagas fue descubierta hace más de 100 años por el médico brasileño Carlos Chagas, hoy en día solo existen dos fármacos para tratarla. Estos fármacos vienen en forma de comprimidos por lo que resulta difícil administrarlos a los bebés recién nacidos y a los niños pequeños que adquieren la enfermedad. Si logramos tener una forma más fácil de administrar estos medicamentos como por ejemplo un jarabe con micropartículas podríamos mejorar el tratamiento. De este modo ellos podrían crecer libres del parásito que causa la enfermedad de Chagas y llegar a ser adultos sanos.

CONTACTO

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