

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO
DE CARTAS

FICHA NRO. 89

Nombre: Ana Manjón

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Reproducción

CONICET

CIENCIA
EN TU VIDA



¿QUIÉN SOY?

Me llamo **Ania Manjon**, soy licenciada en genética y becaria doctoral de CONICET.

¿Qué significa ser becaria doctoral de CONICET? y ¿cómo se llega a eso?

Bueno, en mi caso siempre me gustó la ciencia y en los últimos años de universidad tuve la oportunidad de realizar mi tesis de licenciatura en el Laboratorio de Interacción Celular en Reproducción y Cáncer del IBYME, donde aprendí mucho y a su vez me encontré con que no todas las preguntas tienen una respuesta, descubriendo así a qué me quería dedicar...

¡Quería responder preguntas! Y eso es lo que significa, para mí, ser becaria doctoral de CONICET. Significa que, gracias al apoyo que brinda el CONICET, puedo formarme como científica e investigar para encontrar respuestas a aquellas preguntas que aún no la tienen.



¿QUÉ INVESTIGO?

Actualmente sigo en el mismo laboratorio estudiando el área que me apasionó desde el principio: la reproducción. Si bien se sabe mucho de la fecundación, todavía hay cosas que desconocemos. Lo que pasa es que este es un proceso muy complejo, los espermatozoides deben viajar por el tracto reproductor masculino y femenino atravesando diferentes cambios para que se dé la fecundación del ovocito. Para esto, los espermatozoides cuentan con proteínas que cumplen distintas funciones, pero... ¡No todas las proteínas se conocen! Es por esto que, en nuestro laboratorio y como parte de mi proyecto de doctorado, nos dedicamos a investigar diferentes proteínas del espermatozoide que podrían cumplir una función en el proceso de la fecundación que hasta ahora es desconocida.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

La investigación es importante en todas las áreas ya que el pequeño aporte de los/as investigadores/as permite que se logren grandes cosas. En particular, es importante conocer más acerca de la reproducción ya que esta es una de las funciones más importantes los seres vivos, y permite la continuidad de las especies. La investigación de la reproducción en el humano nos permite aprender más acerca de nuestro propio cuerpo y los procesos que lleva a cabo, permitiendo conocer y tratar mejor enfermedades como la infertilidad, y desarrollar métodos anticonceptivos que se adecúen mejor a las diferentes necesidades de las personas. ¡Finalmente, investigar es importante porque siempre se puede aprender un poquito más!

CONTACTO

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