

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 35

NOMBRE: Carla de Aranzamendi

CIUDAD/PROVINCIA: Mendiolaza, Córdoba

LUGAR DE TRABAJO: Instituto de Diversidad
y Ecología Animal (IDEA, CONICET-UNC)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Ecología Marina

ESPECIALIDAD: Genética de Poblaciones
y Biología Marina



¿QUIÉN SOY?



¡Hola! Mi nombre es **Carla de Aranzamendi**, soy bióloga y estudié en la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Soy investigadora del CONICET y trabajo en el grupo de Ecosistemas Marinos Polares y soy miembro del Grupo de Malacología de la UNC.

Siempre me gustó estar en el medio del monte, trepando a los árboles y analizando todo bichito y plantita que veía. Con los años, me atraparón los documentales de vida silvestre y los libros de animales.

En el colegio, las horas de Ciencias Naturales eran las más divertidas porque salíamos al patio y aprendía sobre la naturaleza. El poder descubrir y hacerme preguntas de cualquier tema, buscando las respuestas en libros, internet y observando todo me encantaba! Viajar a donde sea y como sea siempre me apasionó, sobre todo a lugares en contacto con la naturaleza. ¡La investigación me permitió combinar todas esas cosas!



¿QUÉ INVESTIGO?

Investigo **invertebrados marinos** como las **lapas** (parientes de los caracoles) y **ascidias** (“papas de mar”, animales poco conocidos pero muy interesantes). Estudiando las diferencias en el ADN puedo determinar cuántas especies hay, cómo se originaron y qué relación actual y pasada tuvieron entre ellas y entre sus poblaciones. También, presto mucha atención al efecto que puede tener el cambio climático acelerado por el humano, sobre la vida de estos animales. Principalmente, me interesa un fenómeno conocido como “acidificación de los océanos” que hace que el agua se vuelva más ácida produciendo grandes cambios en los ecosistemas. Para esto, viajo a la Antártida o al Mar Argentino para recolectar muestras o hacer experimentos.

¿Sabés que cuando quemamos, por ejemplo, hojas secas se libera un gas conocido como Dióxido de Carbono (CO₂)? Este gas es natural, pero por las actividades humanas como la industrial y el uso de transportes a combustión, aumentó muchísimo en los últimos años en la atmósfera. Su presencia hace que aumente la temperatura del aire (“Efecto invernadero”) y que el agua se vuelva más ácida en los mares (“Acidificación de los océanos”). ¡Estos dos procesos tienen consecuencias negativas para la vida de todos los seres vivos! Los árboles, por medio de la fotosíntesis toman el CO₂ del aire, pero otra actividad humana, la deforestación, no permite que ocurra.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Conocer la **biodiversidad** (variedad de seres vivos sobre la Tierra como resultado de la evolución) de un lugar es muy importante. Nos da pertenencia y nos permite conocer lo que debemos proteger. **Hay muchas actividades humanas que ponen en riesgo a la biodiversidad** como la destrucción del hábitat, la introducción de especies invasoras (no nativas), la contaminación del ambiente. **Es importante que sepamos qué daños puede ocasionar al ambiente estas actividades y así, pedir que se cumplan las leyes y se hagan políticas de estado justas.** También, con estos estudios, podemos saber qué puede hacer cada persona y todos poner nuestro granito de arena **para un mundo más consciente, sustentable y equitativo.**

CONTACTO

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