

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 28

NOMBRE: Maria Victoria Cardo

CIUDAD/PROVINCIA: Buenos Aires

LUGAR DE TRABAJO: Instituto de Investigación
e Ingeniería Ambiental (IIIA)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Ecología, Entomología

ESPECIALIDAD: Ecología de vectores
y distribución de especies

¿QUIÉN SOY?



¡Hola! Mi nombre es **María Victoria Cardo**, soy investigadora del CONICET y trabajo en el Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental (IIIA) CONICET - UNSAM.



Desde chica me gustaba la naturaleza. Cursé la primaria en una "escuela-granja" en la cual había animales a nuestro cuidado, y tomábamos clases de ecología y medio ambiente (hoy son temas muy actuales pero imaginen hace 30 años...). **Siempre dije que quería ser bióloga, veterinaria o bioquímica.** Me decidí por Biología porque no quería estar en contacto con el sufrimiento animal, ni tener que manipular la orina de otras personas. **En la carrera descubrí que la Biología es muy amplia y tiene distintas y muy diversas especialidades** (podés ser un apasionado biólogo molecular y no ver nunca una ballena!)



¿QUÉ INVESTIGO?

Investigo a un mosquito denominado **Culex pipiens o mosquito común.** El que está en las casas, zumba fuerte y no te deja dormir. Estudio dónde hay más y por qué, y de qué se alimenta. ¿Sabías que distintas especies de mosquitos no sólo nos pican a las personas sino también a otros mamíferos, aves, reptiles, sapos y también peces (desde arriba de la superficie del agua!)? Pero ¡ojo! solo las hembras porque **usan proteínas de la sangre para madurar sus huevos.** Machos y hembras se alimentan de néctar y jugos de plantas. Entonces la próxima vez que veas a un mosquito picándote ¡seguro es una mosquita!

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Los mosquitos que estudio son vectores de virus que causan enfermedades en las personas y otros animales (aves, caballos...), algo parecido al dengue transmitido por el mosquito **Aedes aegypti** pero con menos publicidad. Estas enfermedades no se transmiten de persona a persona sino que requieren de un vector que pasa el virus de una persona (u otro animal) a otra al momento de picar. Entonces, saber de qué se alimentan estos mosquitos es muy importante para comprender qué rutas pueden realizar los virus en los ciclos de transmisión. Esta información se usa en la prevención y control de enfermedades.

CONTACTO

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