

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO
DE CARTAS

FICHA NRO. 118

NOMBRE: Shirley Fabiela Olivieri

CIUDAD/PROVINCIA: Esquel, Chubut

LUGAR DE TRABAJO: Centro de Investigación
Esquel de Montaña
y Estepa Patagónica

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Paleontología

ESPECIALIDAD: Paleozoología



¿QUIÉN SOY?



¡Hola! Mi nombre es **Shirley Olivieri**. Soy bióloga y profesora en Ciencias Biológicas. Soy de Córdoba y estudié en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (FCE-FyN-UNC).

Desde niña siempre tuve curiosidad y pasión por la naturaleza. Además, me encantan los animales! Quería estudiar una carrera que en el futuro me permitiera estar en contacto con eso que tanto amo y disfruto: la naturaleza y los animales. ¡Biología era la carrera perfecta! En la facultad me fascinaban las salidas a campo, los trabajos prácticos de laboratorio, sobre todo cuando eran con animales, insectos, aves, mamíferos, reptiles ¡todo era emocionante! Pero debo admitir que los mamíferos son mis preferidos.

Además, descubrí que me gustaba mucho comunicar todo lo que aprendía, siempre iba con entusiasmo a contarles “datos curiosos” sobre la naturaleza a mis amigos y familia. Fue así que supe que quería ser profesora, pero también sabía que quería ser científica. Es por esto que empecé a hacer mi doctorado con mamíferos fósiles.



¿QUÉ INVESTIGO?

¿Sabías que la Paleontología no estudia solamente dinosaurios, sino también a otros grupos de animales que existieron en el pasado? ¿Alguna vez viste o escuchaste hablar de un oso perezoso o un armadillo? ¿Te preguntaste de dónde vienen estos animales?

Mi trabajo de investigación consiste en el estudio de un grupo particular de mamíferos llamados Xenartros. Sí, lo sé, el nombre suena un poco extraño, pero los nombres que seguramente te resulten más conocidos son: oso perezoso, oso hormiguero, armadillo. Todos estos animalitos forman parte de ese gran grupo llamado Xenartros. Investigo cómo era la diversidad de estos animales en la Patagonia hace unos 20 millones de años. Es decir, estudio a los antepasados de los actuales perezosos, osos hormigueros y armadillos, cuál era la diversidad de especies que había en ese momento y cómo era el ambiente en donde vivían. ¿Sabías que en aquellos tiempos el clima y los ambientes en la Patagonia eran muy diferentes a los actuales?.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

El trabajo de investigación que desarrollo es importante principalmente, porque permite conocer cómo fue la vida en el pasado, qué tipo de animales vivían, cómo eran los ambientes. Esto nos ofrece un montón de herramientas para comprender que los cambios ambientales y climáticos ocurrieron naturalmente a lo largo de la historia de nuestro planeta, afectando a la biota y configurando los diferentes paisajes que hoy conocemos. Además, el grupo de mamíferos que yo estudio tiene representantes actuales, por lo que conocer su historia evolutiva y su diversidad en el pasado nos aporta información importante para su conservación en la actualidad. Los Xenartros vivieron la mayor parte de su historia exclusivamente en América del Sur, gran parte de los restos fósiles provienen de yacimientos fosilíferos de Argentina, por lo que, éstos fósiles son parte de nuestro patrimonio cultural, que debemos conocer y proteger.

CONTACTO

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