

# CIENCIA EN JUEGO

## INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 37

**NOMBRE:** Sol Bayer

**CIUDAD/PROVINCIA:** Mar del Plata

**LUGAR DE TRABAJO:** Instituto de Geología de Costas  
y del Cuaternario "Dr. Enrique Jorge Schnack"

**DISCIPLINA CIENTÍFICA:** Paleontología

**ESPECIALIDAD:** Paleobiología

CONICET

CIENCIA  
EN TU VIDA



## ¿QUIÉN SOY?

¡Hola! Mi nombre es **Sol Bayer**. Soy investigadora del CONICET y trabajo en el Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario "Dr. Enrique Jorge Schnack" (IGCyC-UNMdP)

Desde chiquita me gustó la idea de vivir aventuras, explorar nuevos lugares y hacer descubrimientos, por eso me fascinaban las películas como "Indiana Jones" y "Jurassic Park". Para mí no había mayor aventura que trabajar con fósiles en lugares remotos. Por otro lado, siempre me gustaron ver documentales del fondo marino, muy diferente a los ambientes terrestres. Y esa mezcla de gustos se refleja en mi trabajo: descubrir qué sucedió en el pasado de los mares.



## ¿QUÉ INVESTIGO?

*¿Sabés que los caracoles y almejas fósiles guardan información sobre el ambiente en el que vivieron? ¿Sabés que conociendo el pasado podemos ver que el ser humano es un factor clave en el cambio climático actual?*

Mi trabajo se basa en estudiar los **fósiles de caracoles y almejas marinos** para reconstruir la historia de los mares del pasado. Particularmente, estudio los **moluscos marinos de Patagonia de los últimos 200 mil años**. Me interesa analizar su calidad de preservación y su ecología, de esta manera puedo conocer un poco más del ambiente físico y biológico en el que vivieron y así poder reconstruir los fondos marinos antiguos y compararlos con los modernos.

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Con este tipo de estudios podemos comprender que los cambios ambientales y climáticos ocurrieron naturalmente a lo largo de la historia de nuestro planeta, pero además, que el ser humano es un factor de influencia importantísimo porque acelera los tiempos naturales de estos cambios (aumento acelerado de la temperatura, acidificación de las aguas de los mares, etc.). Sabemos que **los efectos extremos del cambio climático acelerado por el humano se pueden atenuar con conocimiento científico, políticas pertinentes y una sociedad concientizada y comprometida**, pero esto dependerá fundamentalmente de nuestras decisiones cotidianas y de un estilo de vida más responsable con el medio ambiente.

## CONTACTO

[conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/vocar@conicet.gov.ar](http://conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/vocar@conicet.gov.ar)