

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO
DE CARTAS

FICHA NRO. 115

NOMBRE: Yanina Assef

CIUDAD/PROVINCIA: Esquel, Chubut

LUGAR DE TRABAJO: Centro De Investigación
Esquel De Montaña
Y Estepa Patagónica

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Ambiente, Conservación
y Sustentabilidad

ESPECIALIDAD: Biomarcadores de Calidad del agua



¿QUIÉN SOY?

Mi nombre es **Yanina Assef**, vivo en Chubut y soy investigadora en el Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP), CONICET-UNPSJB.

Desde chica soñaba con ser bioquímica y trabajar en un laboratorio, tal vez porque me encantaban las visitas al hospital de Esquel donde trabajaba mi mamá. Siempre me gustaron la biología, la química y las matemáticas, pero también me apasionaba el arte. Finalmente, decidí estudiar Bioquímica en la Universidad de Buenos Aires, y allí comencé a interesarme mucho más por la ciencia.



¿QUÉ INVESTIGO?

Una de las cosas que investigo es cómo usar organismos acuáticos para conocer la calidad del agua de ríos y arroyos de Patagonia. Muchas de las actividades que hacemos los humanos contaminan el ambiente, y los ecosistemas acuáticos son de los más perjudicados. Cuando los contaminantes entran al agua, su calidad baja, y esto puede afectar a muchos seres vivos de diferentes maneras. Nosotros tratamos de encontrar cambios (bioquímicos, fisiológicos, morfológicos) en algunos organismos acuáticos como caracoles y peces, que nos permitan detectar alteraciones en la calidad del agua en forma temprana.

El agua es indispensable para la vida y es un derecho humano esencial, pero... ¿Sabías que actualmente hay millones de personas en todo el mundo que no tienen acceso al agua? ¿Y que muchos niños se enferman todos los días por enfermedades causadas por agua de mala calidad y falta de saneamiento adecuado?

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

El estudio de la calidad de agua utilizando organismos acuáticos como biomonitores en conjunto con la medición de parámetros físicos y químicos, nos permite detectar pronto los efectos negativos de los contaminantes sobre los seres vivos para que se puedan tomar a tiempo las medidas de protección adecuadas. En definitiva, intentamos ayudar a conservar los recursos acuáticos, lo que tendrá un impacto positivo sobre la salud de los ecosistemas de agua dulce, su biodiversidad, y también sobre las personas.

CONTACTO

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