

¿Un científico solitario?

Muchas veces en las películas, en los diarios, en internet o en series de televisión vemos que los científicos trabajan solos y aislados en un laboratorio, con un guardapolvo blanco y mirando a través de un microscopio. Pero ¿es cierto que

los científicos trabajan solos? ¿Conocen algunos ejemplos? Lean la carta que el naturalista John Richardson le escribe a Charles Darwin, sobre los peces de distintas partes del mundo y revisen esta idea sobre los investigadores.



PEZ GALAXIA.



SALMÓN.

17 de julio de 1856

Estimado Charles:

De acuerdo a la pregunta que me has hecho, te comento que el salmón es el único pez que he recolectado en las aguas de Europa y también en el norte de América. Algunos estudiosos de los peces dicen que son diferentes, pero mi equipo de investigación y yo creemos que, dadas sus características físicas, son el mismo tipo de pez que vive en dos ambientes diferentes. Otros investigadores me comentaron que han encontrado salmones en diversas costas del continente, pero yo no los he visto. Por otro lado, cuando realizaba estudios con mi tripulación en regiones del norte, nos encontramos con que las truchas son nativas de esa zona y no se encuentran en el sur. En la Patagonia, por ejemplo, no hay truchas, pero sí hay "peces galaxia". Son parecidos externamente a las truchas, pero tienen aletas con formas diferentes y sobreviven en ambientes donde la temperatura del agua es más cálida. Parece que las truchas no pueden vivir en aguas cálidas. Los peces de las islas Malvinas son similares a los de islas alejadas como Nueva Zelanda, pero diferentes a los japoneses. ¿Cómo hicieron para viajar a lugares tan lejanos y establecer una colonia? Espero haber respondido a tu pregunta y lamento haber escrito tan apurado. ¿Cómo te tratan tus colegas en el museo?

Tuyo siempre, John Richardson

1. ¿Con qué temas de la unidad se relaciona la carta que recibió Charles Darwin?

2. John Richardson comienza su carta indicando que va a responderle una pregunta que le hizo Charles Darwin. ¿Cuál creen que pudo ser?

3. ¿Les parece importante que los científicos discutan entre ellos sus ideas? ¿Por qué?

4. Darwin suele ser considerado un gran científico y, en la mayoría de los relatos, aparece como el genio que propuso una explicación para la evolución de los seres vivos. Hoy en día sabemos que Darwin intercambió más de 14.000 cartas con diversos naturalistas de la época. ¡Es sorprendente! ¿No? Busquen en distintas fuentes de información con qué otras personas Darwin intercambiaba cartas y a qué se dedicaban.

5. Algunas personas suelen dibujar a los científicos como el de la figura. ¿Qué cosas le cambiarían y agregarían al dibujo según lo que estuvieron leyendo hasta acá? ¡Háganlo!



6. En las películas, los diarios, las series de televisión o internet suelen aparecer solo científicos hombres. ¿Por qué no aparecen las científicas? Propongan dos posibles ideas para responder a esta pregunta.
