

# ¡Dos tomatillos cumplen 52 millones de años!

Por María Cristina Brusca

¿52 millones de años?... ¿Es un chiste?... No, ¡son dos fósiles!

Cuando se encontraron estos dos tomatillos fosilizados, los científicos argentinos y estadounidenses, que trabajaban juntos en la Patagonia argentina, se pusieron superfelices. A pesar de la fragilidad de los tomatillos y de la delicada estructura de sus sépalos (la "envoltura" de los frutos), los dos se conservaron muy bien porque habían sido tapados por ceniza volcánica. Esto los fosilizó muy rápidamente y mantuvieron su forma original.

Claro que los científicos no pudieron comérselos en una salsa verde; pero el hallazgo es una verdadera revolución para la **ciencia paleobotánica**: los tomatillos pertenecen a una rama de las plantas solanáceas que se llama *Physalis*; y hasta este descubrimiento se creía que las *Physalis* habían aparecido hace menos de 10 millones de años. Estos dos fósiles demuestran que la historia evolutiva de la familia de plantas solanáceas en América es mucho más antigua de lo que se creía hasta ahora. Los científicos bautizaron a estos tomatillos *Physalis infinimundi* (*Physalis*

del fin del mundo) por haberlos encontrado en la lejana Patagonia.

¡Nos encanta comernos las **solanáceas**! A esta familia pertenecen varias plantas que se originaron y evolucionaron en América: las riquísimas **papas**, los deliciosos **tomates**, los picantísimos **chiles**.

¿Sabes cuáles... son las tres comidas preferidas de estos cocineros que no podrían existir sin tomates, papas y chiles?

## Para jugar y comer:

¿Sabes los nombres de otras 6 plantas que no son solanáceas y que también nacieron en América?

Una pista: ¡Nos encantan y las comemos todos los días!

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_
- 5) \_\_\_\_\_
- 6) \_\_\_\_\_

¿Sabes cómo... pudieron crecer los tomatillos en la fría y desértica Patagonia? ■

Soluciones:  
¿Sabes cuáles?: pizza, papas fritas, chile.  
¿Sabes cómo?: Hace 52 millones de años, en la era Cenozoica, la Patagonia era un lugar tropical o subtropical. América del Sur todavía estaba pegada al supercontinente Gondwana.  
Para jugar y comer: 1: vainilla - 2: aguacate - 3: frijoles - 4: calabaza - 5 maíz - 6: chocolate

juegos

