

# Peculiar unión

Itzel Carolina Núñez García

<sup>1</sup> Tecnológico Nacional de México/I.T.Durango. Laboratorio Nacional CONAHCYT-LaNAEPBi, Unidad de Servicio Tecnológico Nacional de México/I.T.Durango. Depto. de Ing. Química-Bioquímica, Durango, Dgo, Mexico. <https://orcid.org/0000-0003-1955-9536>

\***Autora de correspondencia:**

itzelng8@gmail.com

**Recibido:**  
26/02/2024

**Aceptado:**  
26/03/2024

**Publicado:**  
30/03/2024

**Palabras clave:**

Hongos, plantas, simbiosis



**E**n la naturaleza, existe una peculiar unión entre pequeños seres vivos llamados hongos y su hospedero de origen vegetal. Esta relación se caracteriza por

**N**o ser tóxica como la tuya con tu ex... ya en serio, aquí ambos salen beneficiados. Los coloridos inquilinos aumentan la capacidad de las raíces de su planta huésped para absorber

**D**iferentes nutrientes que se encuentran en el suelo, como nitrógeno, fósforo y minerales. Además, producen compuestos químicos conocidos como metabolitos bioactivos para proteger a su florida compañera de

**O**tros microorganismos que pretendan dañarla, y mejorar la tolerancia de adaptación en condiciones ambientales poco

**F**lexibles como sequías, temperaturas extremas o estrés. Pero ¿qué obtiene a cambio el hongo de todo este trabajo? El objetivo es que su

**I**nesperada anfitriona, crezca y se desarrolle de manera óptima, convirtiéndose en el hogar perfecto del oportuno intruso para vivir

**T**ranquilamente entre las grandes y frondosas hojas, o tal vez, dentro de fuertes y largos tallos. ¿Y por qué no?, también entre las

**O**scuras y terrosas raíces. Podrán ser pequeños seres, pero son grandes aliados, podrá parecer que están ocultos, pero se encuentran presentes, podrán ser

**S**ilenciosos, pero son sinfónicos para la vida vegetal... así son los hongos endófitos.