

La Química de los árboles

Conmemorando el
Día del Árbol

28 de junio de 2020





MINERALES

LIGNANOS

CELULOSA

AZÚCARES

TERPENOS

TANINOS

GOMAS

ALCALOIDES

FLAVONOIDES

CERAS Y
RESINAS

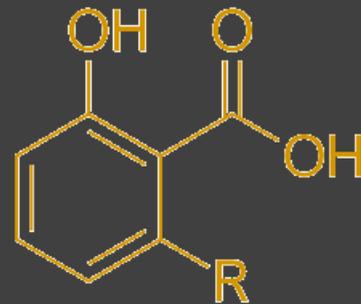
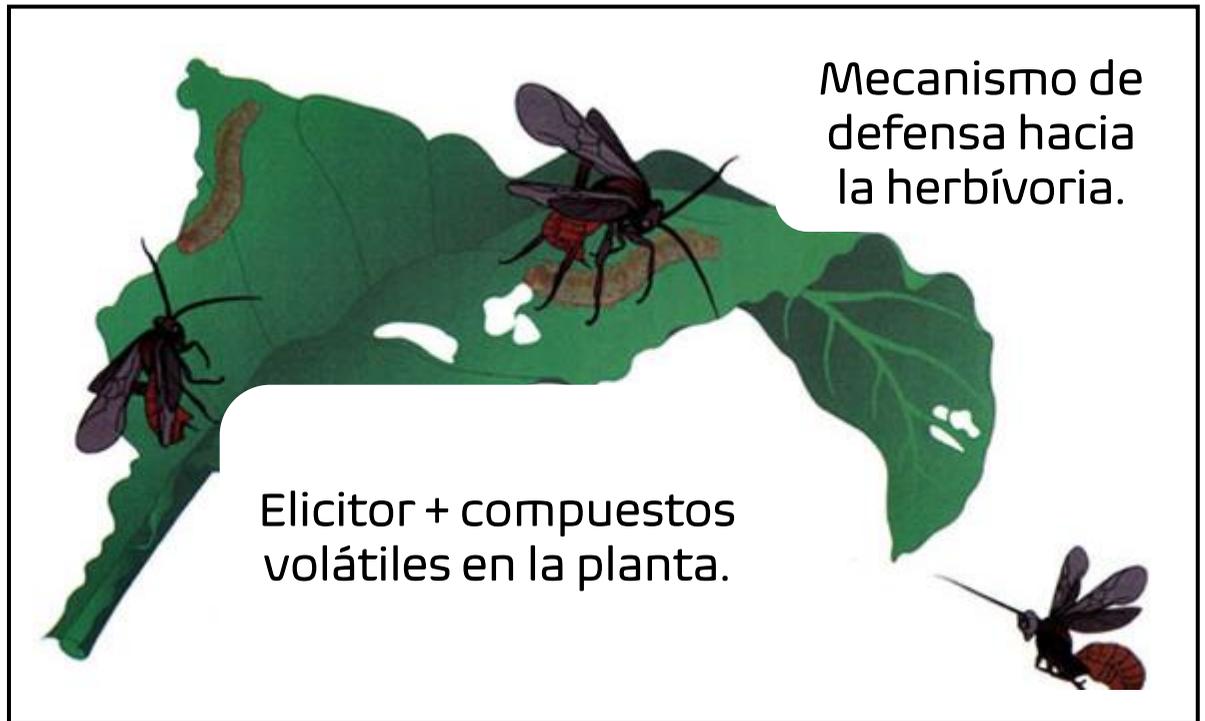
CAROTENOIDES

Compuestos químicos en plantas

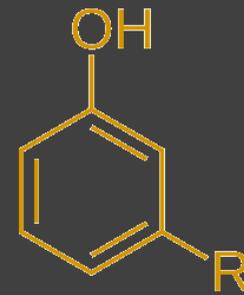


¿Hay compuestos químicos comunes a cierto tipo de plantas?





Ácido anacárdico



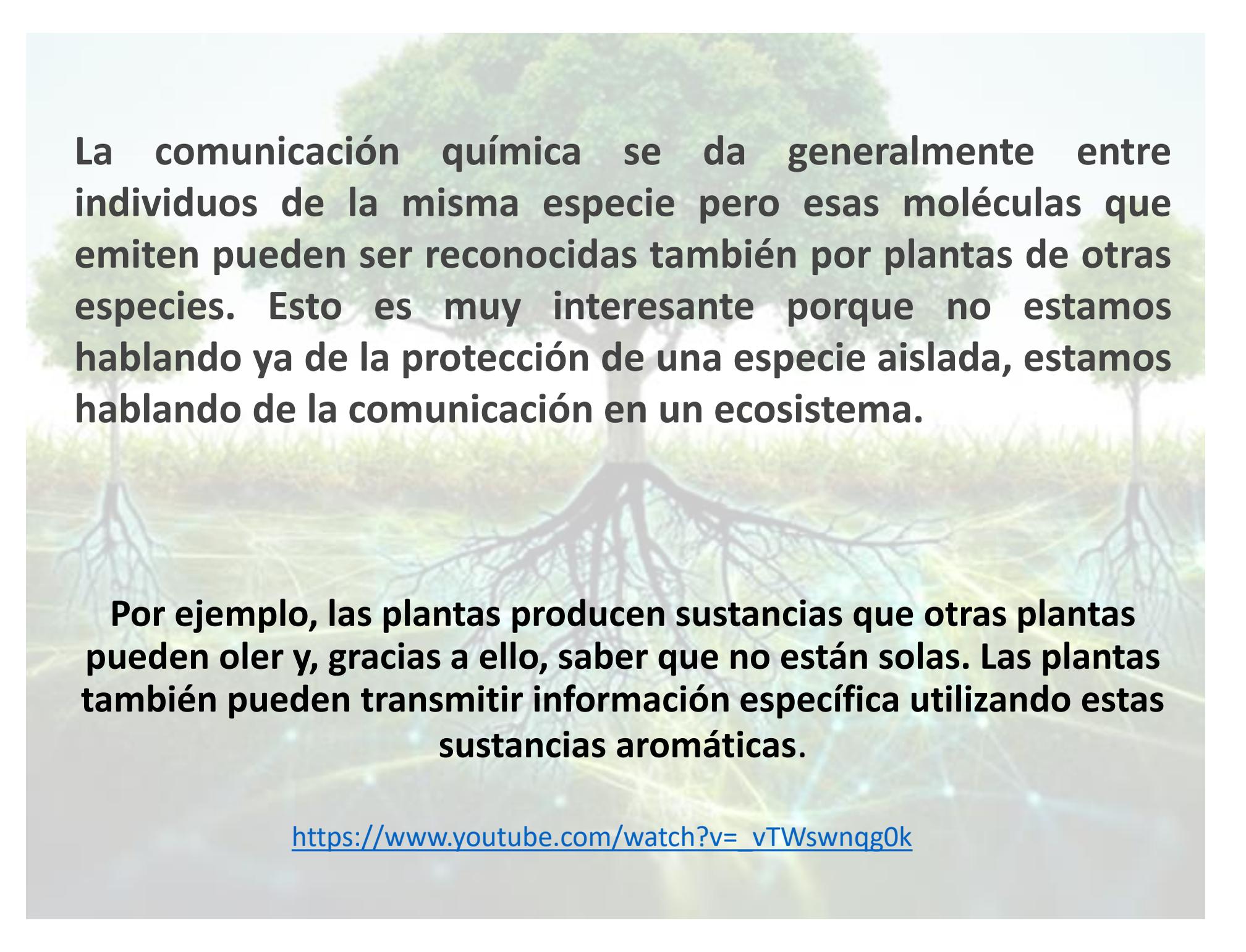
Cardanol

Marcadores quimiotaxónomicos



¿Existen vías de comunicación entre los árboles?

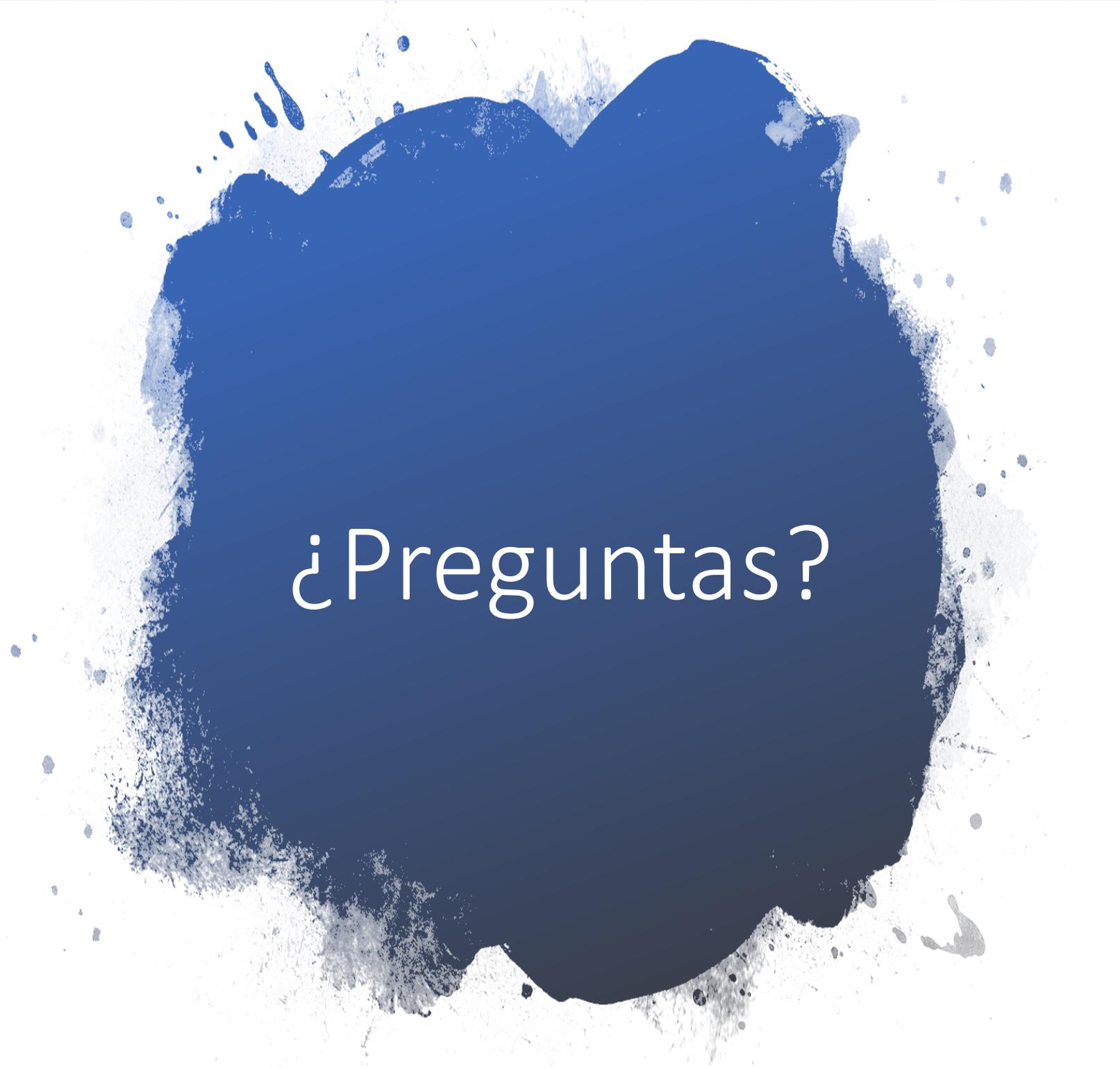




La comunicación química se da generalmente entre individuos de la misma especie pero esas moléculas que emiten pueden ser reconocidas también por plantas de otras especies. Esto es muy interesante porque no estamos hablando ya de la protección de una especie aislada, estamos hablando de la comunicación en un ecosistema.

Por ejemplo, las plantas producen sustancias que otras plantas pueden oler y, gracias a ello, saber que no están solas. Las plantas también pueden transmitir información específica utilizando estas sustancias aromáticas.

<https://www.youtube.com/watch?v=vTWswngg0k>



¿Preguntas?