

# la familia de los tallantitos



Como todos los domingos, Andrea y sus padres habían ido en bicicleta al campo...

-Sabías que por aquí cerca de Cartagena vive la pequeña pero importante familia de plantas conocidas como los Tallantitos?-dijo su padre.

Entre hermanos, tíos, sobrinos, primos y reprimos esta familia cuenta como mucho con 2.000 miembros.

Les encanta vivir todos juntitos, sin moverse jamás de su pueblo natal. -continuó diciendo su padre.

Los Tallantitos no son nada aventureros, por lo que no se han instalado en otros pueblos.



**NOTA:**

No está permitida la reproducción total o parcial de este cuaderno ni su tratamiento informático o por cualquier medio, por registro u otros métodos sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright.

Coordinación: Unidad de Cultura Científica (Universidad Politécnica de Cartagena)

Texto, Ilustraciones y Diseño: [www.kukaleku.es](http://www.kukaleku.es)

Impresión: Gráficas San Ginés.



-¡Andrea, ten cuidado por dónde circulas con la bicicleta! -dijo su padre. Los Tallantitos son muy-muy pero que muy tímidos y sensibles. Si te despistas un momento podrías aplastar su casa y esto hace que se escondan todos rápidamente.



-Hija, sabías además que en primavera, las casas de los Tallantitos se llenan de unas flores amarillas? Están de lo más gracioso!! Y eso indica que ha llegado la hora de divertirse. Las abejas y demás bichillos voladores se unen felices a la fiesta.

-Andrea, a los bebés Tallantitos hay que cuidarlos mucho porque son muy delicados. Aunque cuando van creciendo se hacen fuertes y vigorosos, y viven más de 4 años. Se quieren un montón entre ellos porque tienen buena savia! -añadió su padre.



-Mira, Andrea, qué suerte! Ves esa especie de alfombra verde? Es la casa de los Tallantitos. Acércate con mucho cuidado y seguro que te haces amiga de ellos!

FIN



## TOMA NOTA

Por si todavía no te has enterado, los Tallantitos no son seres humanos, se trata en realidad de una planta muy excepcional que se encuentra en grave peligro de extinción. Su auténtico nombre es "el Garbancillo de Tallante" (*Astragalus Nitidiflorus*). Sólo crece en esta zona de Cartagena y no hay ninguna más en el resto del mundo.

Después de pasar desapercibida durante casi 100 años, fue redescubierta por casualidad en el borde de un camino, no hace mucho tiempo, por un biólogo que iba de paseo con su bicicleta por el campo. Efectivamente, un sencillo y saludable día en bici por la Naturaleza puede convertirse en una gran aventura.

Pero eso sí, y para que todo vaya "sobre ruedas", recuerda:

1. Revisa tu bicicleta antes de salir (frenos, ruedas, manillar, etc),
2. Ponte siempre el casco y
3. Una vez en el campo, circula con tranquilidad y sin salirte de los caminos porque podrías dañar las bonitas casas de los Tallantitos!



# PLANTA UN GARBANZO

A continuación vas a aprender un experimento muy chulo a la vez que sencillo.

Para ello, sólo necesitas un pequeño tarro de cristal transparente (por ejemplo el de un yogurt), un trocito de algodón y unos pocos de garbanzos de la tienda. Posteriormente, coloca el algodón y los garbanzos en el interior del tarro, (y no lo tapes). Diariamente tendrás que ir regando tu mini-maceta, pero ¡atención! no utilices mucha agua porque sino los garbanzos se pudren, con humedecer bien el algodón es suficiente.

En un tiempo record (en unos días), verás cómo los garbanzos germinan y aparecen los primeros tallos. Es algo increíble!!!

Como el tarro es transparente, la idea es que día a día vayas observando su crecimiento. Te aconsejo que te pilles una libreta y un lápiz y anotes en ella todo lo que se te ocurra; por ejemplo, las diferencias entre la raíz, el tallo y las hojas. Incluso puedes hacer dibujos. O si lo prefieres hasta puedes hacer una foto todos los días...

Y si te ha gustado con el garbanzo, puedes probar a plantar también lentejas y alubias. Ale, pues manos a la obra!!! La naturaleza salvaje te está esperando...!!!



# Mini-GLOSARIO:

## Biodiversidad:

Es la variedad completa de la vida que hay en la Tierra. Y en este inmenso conjunto entramos los seres humanos pero también los monos, los pulpos, las manzanas, el "garbancillo de Tallante", los árboles del parque de la esquina, el loro del vecino y hasta los microbios de la gripe... :-)))

En la Tierra conocemos cerca de 2 millones de especies pero existen otras muchas que están por descubrir todavía. Por ello se cree que pueden haber hasta 100 millones de especies. Parece una exageración pero piensa por un momento que todos los años se descubren miles de nuevas especies sólo de insectos. Alucinante, ¿verdad? Pues si de mayor Ingeniería Agrónoma, seguro que aún quedan especies esperándote a ser descubiertas por ti...!!!

## Endemismo:

Se les llama así a ciertas plantas o animales que son exclusivas de un lugar determinado. Y ello es debido a que ciertos obstáculos o "barreras de aislamiento" (tales como desiertos, islas, grandes montañas,...) provocan que estas plantas o animales no puedan relacionarse con las de regiones vecinas.

Para que lo entiendas mejor: No es lo mismo vivir en una pequeña isla perdida en medio del océano a la que sólo se puede acceder en barco; que vivir en Nueva York. Evidentemente, si vives en una gran ciudad lo tienes mucho más fácil a la hora de viajar porque puedes utilizar el barco, el tren, incluso el avión. En este sentido, el "garbancillo de Tallante" es un claro ejemplo de endemismo porque vive aislado en esta zona de Cartagena.

## Suelo pobre:

No es un suelo en bancarrota... Se refiere a un terreno sin riego y cuyo aporte de agua depende exclusivamente de las lluvias. Es decir, a nuestro "garbancillo de Tallante" le gusta vivir en este tipo de suelos, por lo que si no llueve, qué penita, pasa mucha sed!!!

Es de sobra conocido que el agua de lluvia es esencial para la vida. Si no lloviese nada, la Tierra se convertiría en un gigantesco desierto donde el calor del sol provocaría la desaparición de todos los seres vivos. Pero no nos pongamos "depres" porque esto no va a ocurrir si entre todos cuidamos el medioambiente!!!