



BIOLOGÍA

# ¿Cómo nacen las flores?

(5 años)



## **Oswaldo Díaz Vasco**

***Biólogo***

***Experto en Botánica***

Las plantas que observamos todos los días nacieron hace millones de años a partir de pequeñas plantas que en ese momento no tenían raíces, ramas, hojas, flores y mucho menos frutos como los que tienen ahora. Es difícil imaginar una planta sin todas esas partes, pero así de simples eran ellas, tan solo tenían un pequeño tallo que servía para sostener las semillas, que producían nuevas plantas. Además, las primeras plantas vivían en el agua o cerca de esta y pasaron muchos años más para que se acostumbraran a vivir en la tierra.

Pero esto no fue fácil, para poder vivir afuera del agua las plantas desarrollaron raíces para tomar agua y comida del suelo, les creció un tallo y ramas para poder sostener las hojas, las flores y los frutos, y por dentro de la planta se formaron unos pequeños tubos por donde se transportaba el agua y la comida desde las raíces hasta las hojas. Pero

algunas hojas comenzaron a cambiar su forma, se hicieron más pequeñas o aumentaron su tamaño, otras cambiaron su color verde a blanco o rojo como en las rosas, o amarillo como en los girasoles, y así se fueron formando las flores, aunque no parezcan, las flores son un conjunto de hojas.

Las flores inicialmente se encargaron de cubrir y proteger a las semillas de las plantas, y cuando cambiaron el color comenzaron a atraer insectos, pájaros, murciélagos y muchos otros animales, que se acercaron a ellas porque descubrieron que podían alimentarse con un líquido dulce que producen las flores llamado “néctar”. Esto también benefició a las flores porque los animales ayudaron a que ellas formaran las semillas por medio un proceso que se llama “polinización”. Además, los animales también se comen los frutos que producen las flores, llevándose las semillas a otros sitios donde germinan y crecen nuevas plantas, por eso es que podemos observar plantas con flores en casi todos los sitios de nuestro planeta. “Donde quiera que estés, las plantas con flores también estarán ahí”.