

---

# Desarrollo y crecimiento de las plantas

## Glosario

---

**Abdomen:** Parte del cuerpo del insecto que está en el extremo opuesto de la cabeza.

**Parecido:** Actuando o viéndose igual.

**Antera:** Parte del estambre que produce polen.

**Abeja:** Insecto que ayuda a mover el polen de una flor a otra.

**Palillo de abeja:** Palillo de dientes con una abeja doméstica muerta pegada en su extremo. Se usa para polinizar la Wisconsin Fast Plant™.

**Inspiración súbita:** Compartir ideas sobre un tópico. Con frecuencia la gente se inspira súbitamente para resolver un problema.

**Brassica rapa:** Nombre científico para la Wisconsin Fast Plant™.

**Brote:** Pequeño crecimiento nuevo en la punta o al lado del tallo de una planta que se desarrolla para ser una flor, hoja o retoño.

**Centímetro (cm):** Unidad de longitud en el sistema métrico. 2.5 centímetros es igual a 1 pulgada.

**Clorofila:** Sustancia en plantas que absorbe luz y utiliza su energía para hacer alimento. La clorofila da su color a las plantas verdes.

**Comunicar:** Compartir información e ideas hablando, escribiendo o dibujando.

**Comparar:** Mirar dos o más cosas para ver en qué se parecen o difieren.

**Cotiledón:** Hoja gruesa en las semillas de una planta que proporciona alimento hasta que la planta pueda comenzar a hacer su propio alimento. Se llama también hoja de semilla.

**Polinización cruzada:** Proceso por el cual el polen es transportado de la parte masculina de una flor a la parte femenina de otra.

**Crucífera:** Nombre de una familia grande de plantas. La Wisconsin Fast Plant™ es un miembro de la familia de las crucíferas, así como la col (repollo) y la coliflor.

**Datos:** Información, tal como la reunida durante un experimento.

**Describir:** Usar palabras para explicar cómo se ve, se siente o actúa algo.

**Diferente:** Que no es igual.

**Letargo:** Periodo de descanso o inactividad.

**Embrión:** Planta diminuta, no desarrollada, que se encuentra en la semilla.

**Experimento:** Procedimiento que se lleva a cabo para investigar una cuestión científica.

**Prueba imparcial:** Prueba que compara dos o más cosas manteniendo todo igual excepto lo que se está comparando. Una carrera es una prueba imparcial. Todos comienzan en el mismo lugar y al mismo tiempo y terminan en el mismo lugar. Lo único que es diferente es la velocidad de los corredores.

**Fertilización:** Proceso que ocurre cuando el polen alcanza el huevo en el ovario de una planta. Usualmente la fertilización resulta en la formación de una semilla.

**Flor:** Órgano de reproducción de la planta.

**Germinación:** Proceso por el cual las semillas se hinchan, comienzan a brotar, y desarrollan tallo y raíces.

**Gráfica:** Diagrama usado para mostrar la relación entre las cosas.

**Crecimiento acelerado:** Tiempo cuando el crecimiento es particularmente rápido.

**Adivinar:** Dar una idea sobre algo cuando no estás seguro.

**Cosechar:** Remover las semillas de una planta; levantar el cultivo.

**Cabeza:** Parte del cuerpo de un insecto en el extremo opuesto del abdomen.

**Investigar:** Estudiar algo de cerca y de manera organizada.

**Hoja:** Parte verde y plana de una planta; usualmente crece del tallo.

**Longitud:** Distancia de un extremo de algo al otro.

**Ciclo de vida:** Etapas por las que un organismo pasa desde el momento de su formación hasta su muerte.

**Medir:** Encontrar la longitud, tamaño, o peso de algo.

**Néctar:** Líquido dulce hecho por ciertas flores.

**Observar:** Usar tus sentidos para estudiar algo de cerca.

**Ovario:** Parte del pistilo en el que se forman las semillas.

**Óvulo:** Parte la flor que se encuentra dentro del ovario. Si el óvulo se fertiliza se vuelve semilla.

**Patrón:** Arreglo repetido de formas, colores, números o demás cosas.

**Pétalo:** Parte brillantemente coloreada de una flor.

**Fotosíntesis:** Proceso por el cual las plantas verdes, en presencia de la luz, producen alimento del dióxido de carbono y agua.

**Pistilo:** Parte femenina de la flor que consiste de estigma, estilo y ovario.

**Planta:** Ser viviente. Usualmente las plantas tienen raíces y no pueden moverse de lugar en lugar. Tienen paredes de células. La mayoría de las plantas pueden hacer su propio alimento.

**Marcar:** Localizar un punto o puntos en una gráfica.

**Vaina:** Parte de la planta que rodea las semillas. Cuando las semillas maduran, la vaina se parte.

**Polen:** Polvo fino, usualmente amarillo, que se produce en la antera y se usa para fertilizar las semillas de la planta.

**Polinización:** Proceso por el cual el polen es movido de la parte masculina, o estambre, de una planta a la parte femenina, o pistilo, de una flor. Esto es hecho por el viento u otros insectos tales como las abejas.

**Procedimiento:** Conjunto de pasos que te dicen cómo hacer algo.

**Predecir:** Decir que lo que piensas va a suceder.

**Propiedad:** Algo sobre un objeto que te ayuda a decir lo que es.

**Raíz:** Parte de la planta que crece hacia abajo, dentro del suelo. Las raíces absorben los nutrientes y el agua que necesita la planta.

**Igual:** Parecido; no diferente.

**Semilla:** Estructura formada cuando un grano de polen fertiliza al óvulo.

**Cáscara de semilla:** Cubierta protectora de la semilla.

**Hoja de semilla:** Parte de la semilla que almacena alimento para que el plantón lo use cuando empiece a crecer; se llama también cotiledón.

**Plantón:** Planta muy joven.

**Cicatriz de semilla:** Mancha en la semilla que muestra dónde estaba unida a la planta madre.

**Sentidos:** Tacto, gusto, olfato, vista y oído.

**Forma:** Apariencia de un objeto.

**Retoño:** Parte de la planta que está encima del suelo—tallo y hojas; nuevo crecimiento en la planta.

**Tamaño:** Medida de qué tan grande es algo.

**Estambre:** Parte masculina de la flor que consiste de antera y filamento.

**Tallo:** Parte de la planta que soporta las hojas, fruto y flores.

**Estigma:** Punta pegajosa del pistilo. El estigma recibe el polen.

**Entresacar:** Proceso de remover algunas plantas para hacer espacio para que las demás crezcan mejor.

**Tórax:** Parte media del cuerpo de un insecto. Se localiza entre la cabeza y el abdomen.

**Herramienta:** Objeto utilizado para hacer una tarea.

**Transplantar:** Mover una planta a otro lugar.

**Hojas verdaderas:** Hojas que pueden hacer alimento a través de la fotosíntesis. Las hojas verdaderas reemplazan las hojas de semilla.

**Unidad:** Cantidad fija usada como un estándar de medición. Pulgadas, millas, metros, grados y kilogramos son todas unidades.

**Peso:** Medida de qué tan pesado es algo.