

# EL SÍRFIDO

(SÓLO UNO)

HECHO POR:

DARÍO CHAPELA DOMÍNGEZ,  
RAÚL SANTOMÉ PÉREZ,  
DAVID GARCÍA GARCÍA,  
PABLO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ,  
HUGO CANCELAS FERVENZA

Revisado por: profe Sandra

# INTRODUCCIÓN

En este proyecto vamos a criar sírfidos y ver su ciclo de vida. También criamos plantas con pulgones que serán para alimentar a las larvas antes de convertirse en crisálida o pupa.

Hay cuatro partes del ciclo de la larva:

L1; L2 , L3 , se alimentan de pulgones y mudan dos veces su piel en nueve días como larva L3. Después de estos nueve días de L3 alimentándose llega el cuarto período, la pupa. En este período la larva está en estado latente esperando a convertirse en un sírfido. Hay sírfidos machos y hembras, los machos tienen la parte trasera del abdomen acabado en forma redondeada, y en cambio las hembras, en forma de aguja. Se reproducen de forma sexual y mediante huevos, son ovíparos. Del huevo sale la larva L1 y empieza el ciclo de nuevo.

# OBJETIVO

-Nuestro objetivo es crear una familia de sírfidos, ver su ciclo y por último soltarlos para que se alimenten del pulgón que tendrán las distintas plantas que hay en el monte.

# PROCEDIMIENTO

-DÍA 6 DE MAYO: Comenzamos con el proyecto. Plantamos la cebada para infectarla con los pulgones.

Día 9 DE MAYO: nos llegó el material. Metimos las plantas en las jaulas y las regamos.

DÍA 13 DE MAYO: Ha crecido la cebada y hemos infectado las plantas con los pulgones que nos llegaron.

DÍA 14 DE MAYO: Plantamos dos tiesto más de cebada, tiesto 1 y tiesto 2.

DÍA 15 DE MAYO: Preparamos la jaula para sírfidos y en ella pusimos las pupas para que eclosionaran allí dentro. También añadimos las larvas L3 a alimentarse de pulgón.

- Los días siguientes y los anteriores fuimos a regar la cebada y añadiendo las larvas que estaban en estado de pupa a la jaula.

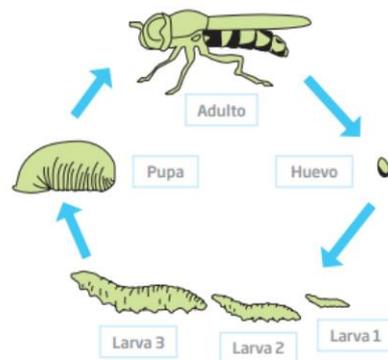
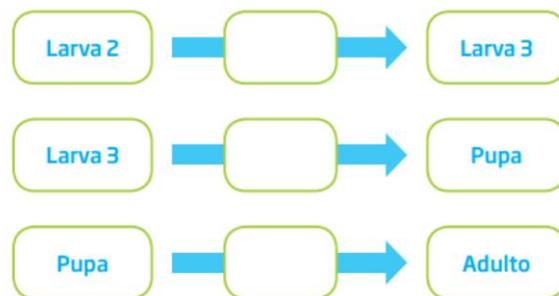
DÍA 28 DE MAYO: No obtuvimos ningún sírfido y seguimos teniendo una gran plantación de cebada con mucho pulgón.

DÍA 3 DE JUNIO: Encontramos un sírfido en la jaula de pulgones porque una de las pupas se nos quedó dentro y allí eclosionó.

-Se nos murieron las pupas por culpa del sol. Los días siguientes esperamos que nos saliera algún sírfido más, pero no salió ninguno. Por lo tanto nos pusimos a buscar sírfidos en el recreo y en los fines de semana pero no encontramos.

DÍA 10 DE JUNIO: El lunes, en el recreo fuimos a ver al sírfido pero lo encontramos muerto.

## ANÁLISIS DE RESULTADOS



*Fase 1:* Mayor tamaño y se alimenta más.

*Fase 2:* La larva se encuentra en estado latente y no se alimenta más.

*Fase 3:* La larva se convierte en un sírfido y se alimenta de polen.

1. ¿Qué movimientos hace la larva?

La larva se mueve con un movimiento ondulante.

2. ¿Cómo se alimenta la larva ?

Las larvas se alimentan de los pulgones, que se encuentran en la cebada.

3. ¿Qué tipo de sustancia produce la larva antes de transformarse en pupa?

Produce una sustancia llamada meconio

4. ¿Qué forma tiene la pupa?

Tiene forma similar a la de una gota de agua.

5. ¿Qué partes del sírfido adulto has visto dentro de la pupa?

Se puede apreciar una parte más oscura del abdomen y sus alas.

6. ¿Cuántos machos y hembras has conseguido?

Hemos conseguido solamente un macho.

## CONCLUSIÓN

-El proyecto nos gustó mucho, nos pareció muy interesante. Aprendimos cosas sobre un nuevo insecto desconocido para nosotros: el sírfido. Nos dio mucha pena no poder ver el ciclo entero ni ver sus huevos.









