

# CARTA A LA FAMILIA

---

*Corte por aquí y péguelo en el membrete de la escuela antes de hacer copias.*

---

## NOTICIAS CIENTÍFICAS

Estimada familia:

Nuestra clase está iniciando un estudio científico de los insectos y las plantas. Cuidaremos e investigaremos varios insectos, y cultivaremos una planta a partir de una semilla, para saber más acerca de sus vidas. Algunos insectos que estudiaremos en nuestra clase experimentan metamorfosis completas, como en el caso típico de la mariposa: de huevo a oruga y de crisálida a mariposa. Otros insectos pasan por una secuencia menos impresionante de etapas para alcanzar su madurez, en un proceso conocido como metamorfosis simple. La planta que cultivaremos pasará por todo su ciclo de vida —de semilla a planta y de flor a semilla— en sólo un mes. Es posible que su niño demuestre un gran interés en los insectos y plantas durante las siguientes semanas.

Una de las metas de nuestro trabajo con insectos es ayudar a los niños a apreciar mejor la diversidad de la vida y a cultivar un sentimiento de respeto por todos los seres vivos. Si su niño desea atrapar un insecto en un frasco, invite a este nuevo amigo de su niño a casa por un corto tiempo, y anímelo a regresarlo a su vida silvestre después de este breve cautiverio. Si está interesado en ver lo que está sucediendo, lo invitamos como siempre a visitarnos y a participar de la emoción. ¡Esperamos momentos muy divertidos y de gran aprendizaje a medida que exploramos todo el mundo de los insectos! En [www.FOSSweb.com](http://www.FOSSweb.com) podrá obtener más información sobre este módulo.

Atentamente,



# CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

## Investigación 1: Gusanos de la harina

### ¡NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA!

Hoy recibimos un nuevo insecto. Es un \_\_\_\_\_.

He aquí tres datos sobre el insecto.

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

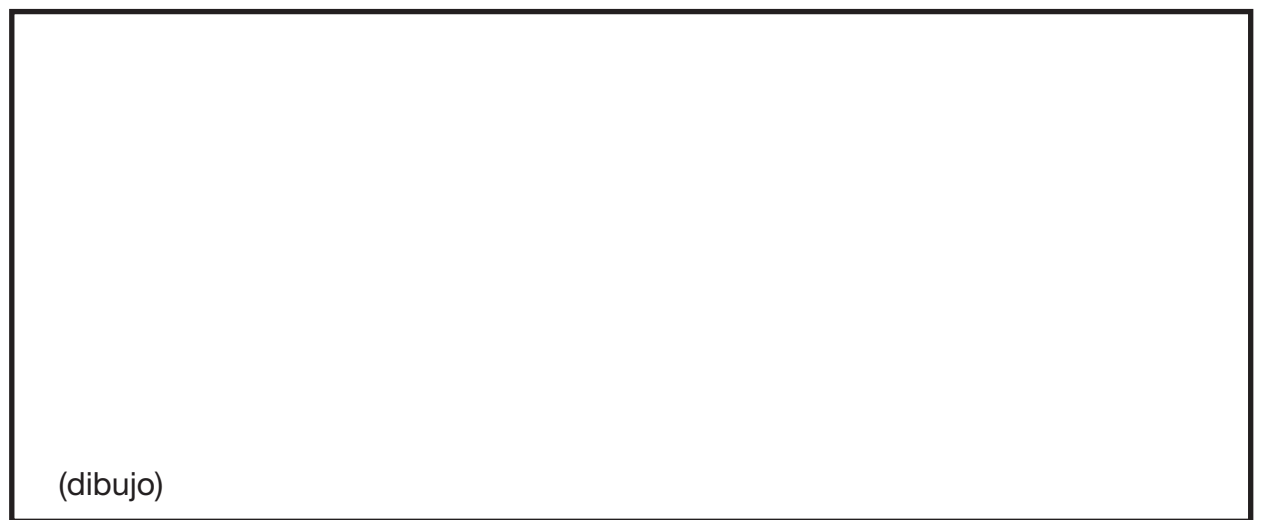
2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



(dibujo)

## CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

### Investigación 2: Semillas de brásica

Estimada familia:

En clase, estamos observando plantas de brásica con un crecimiento especialmente rápido. La familia de plantas *brassica* comprende muchas de las plantas que disfrutamos en nuestra mesa y vemos en el mercado.

La próxima vez que vaya de compras con su niño, por favor lleve esta lista y un lápiz consigo. Pida a su niño que palomee cualquiera de las siguientes plantas de brásica que encuentre.

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> hojas de mostaza  | <input type="checkbox"/> repollo          |
| <input type="checkbox"/> coles de bruselas | <input type="checkbox"/> repollo colorado |
| <input type="checkbox"/> colinabo          | <input type="checkbox"/> berzas           |
| <input type="checkbox"/> repollo chino     | <input type="checkbox"/> col rizada       |
| <input type="checkbox"/> nabos             | <input type="checkbox"/> coliflor         |
| <input type="checkbox"/> brócoli           | <input type="checkbox"/> acelga           |

## CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

---

### Investigación 3: Chinchas

**Lee la historia. Después responde las preguntas.**

Un niño desea atraer chinchas a su jardín. Él sabe que las chinchas se alimentan de semillas de algodoncillo. Decide cultivar plantas de algodoncillo. Así su jardín tendrá alimento para los insectos.

Planta las semillas en verano. Es muy cálido y seco. Muchas semillas de algodoncillo no brotarán. Si lo hacen, las plantas se pondrán amarillas y morirán. El niño se pregunta por qué las plantas no crecen.

1. ¿Cuál es el problema?

2. ¿Cómo podría el niño resolver este problema?

# CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

## Investigación 4: Gusanos de seda

A veces, los insectos (y sus parientes, como las arañas) dejan evidencia de que han estado por tu casa y vecindario. Da un paseo en busca de evidencia, como agujeros en las hojas, capullos, telarañas, etcétera. Haz una lista de tus descubrimientos.

Evidencia de insectos	Evidencia de otros animales

## CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

### Investigación 5: Mariposas

Reúne materiales de manualidades, como palitos, alambre, vasos de cartón, ligas, material de empaque y gomaespuma, si tienes un poco. Utiliza los materiales de manualidades para crear un modelo de un insecto. Puedes construir un insecto real o un insecto que tú inventes.

Recuerda incluir todas las partes que hacen que un insecto sea un insecto. ¿Tu insecto volará o sólo se arrastrará?