



# LA DISPERSIÓN DE FRUTOS Y SEMILLAS

| Propuestas para estudiantes  
de segundo año

Ciencias Naturales



# La dispersión de frutos y semillas

## Propuestas para estudiantes de segundo año

Te proponemos algunas actividades para conocer cómo pueden ser transportadas las semillas y los frutos a distintos lugares alejados de las plantas que los originan.

### ACTIVIDAD 1

Muchas veces las plantas germinan lejos de la planta que las originó.

- ¿Te fijaste alguna vez en eso? ¿Cómo habrán llegado las semillas a lugares lejanos para que germinara allí una nueva planta?



- ¿Viste alguna vez plantas como estas que crecen en paredes altas? Conversalo con tu compañera o compañero.
- Si encontraste alguna planta que creció en una terraza, en una pared o en el cordón de una vereda, anotá cómo pensás que llegó allí la semilla de la que brotaron las plantas.

---

---

---

## ACTIVIDAD 2

Observá las semillas y los frutos que se ven en esta foto. Conversen entre compañeras y compañeros y traten de completar la ficha dialogando también con la maestra o el maestro.



¿DE QUÉ PLANTA ES?

¿LA VISTE ALGUNA VEZ? ¿LA VIO ALGUNA COMPAÑERA O ALGÚN COMPAÑERO? ¿DÓNDE?

¿QUÉ FORMA TIENE?

¿ES SUAVE O RUGOSA?

¿SERÁ LIVIANA O PESADA?

El **PANADERO** tiene un nombre científico, se llama **ASCLEPIA**.

- ¿Cómo te parece que se dispersan las semillas y los frutos del PANADERO? ¿Por el agua, por el aire o por medio de algún animal? Conversalo con tus compañeras y compañeros y con tu maestra o maestro.
- ¿Qué característica tienen las ASCLEPIAS que le permite dispersarse de esa manera?

### ACTIVIDAD 3

- Leé con la maestra o el maestro y tus compañeras y compañeros, y comentá la información sobre cómo se dispersan las semillas y los frutos.

#### LAS SEMILLAS, LOS FRUTOS Y SU DISPERSIÓN

En algunas plantas, cuando los frutos maduran, se abren y liberan las semillas que caen cerca de la planta madre. En otras, en cambio, pueden ser llevados lejos de la planta que los originó por el viento, por el agua o por animales. La manera en que se dispersan depende de la forma y de las estructuras de cada semilla y cada fruto.

##### Dispersión por el viento

Hay semillas que son muy livianas y por eso pueden ser fácilmente transportadas por el viento. Eso ocurre con la **SEMILLA DE TIPA**.



TIPA

Otras semillas, en cambio, tienen formas que facilitan que se dispersen por el viento, como las semillas de las **ASCLEPIAS**, que tienen forma de alas, o las semillas del **DIENTE DE LEÓN**, que tienen forma de paracaídas.



DIENTE DE LEÓN, con semillas en forma de paracaídas.



PANADERO o ASCLEPIAS

### Dispersión por el agua

Hay frutos que encierran aire en su interior y esto les permite flotar y viajar con la corriente hasta alguna costa donde las semillas que se liberan pueden germinar. Un ejemplo muy conocido es el de los cocos, también el fruto del árbol llamado **TIMBÓ** o el de la famosa **FLOR DE LOTO**.



FRUTO DEL TIMBÓ



FLOR DE LOTO

### Dispersión por animales

Hay frutos dulces, jugosos y carnosos, que suelen tener colores llamativos y atraer aves y otras especies animales.



En algunos casos, los animales se alimentan de la parte carnosa de los frutos y liberan las semillas a medida que comen, como cuando comemos una naranja, por ejemplo. En otros casos, se comen todo el fruto y, luego de digerirlo, liberan las semillas en sus excrementos.



Otros frutos presentan ganchos, como los Cuernos del diablo o pinches que se prenden a la piel o al cuero de los animales, como los abrojos de los **CARDOS**.



Hay frutos que cuando maduran, se secan y se abren liberando las semillas que hay en su interior. En algunos casos lo hacen casi imperceptiblemente y en otros lo hacen de forma explosiva, como el **PEPINILLO DEL DIABLO**.

## ACTIVIDAD 4

- Observá las imágenes de estas semillas. Conversá con tu compañera o compañero y piensen si se pueden dispersar por el aire, por el agua o por medio de algún animal.



Los frutos del **CARDO** se pueden dispersar por

medio de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

porque \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Los frutos de las **TIPAS** se pueden dispersar por

medio de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

porque \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Los frutos de la **MORA** se pueden dispersar por

medio de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

porque \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Los frutos del **COCO** se pueden dispersar por

medio de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

porque \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## ACTIVIDAD 5

- Completá el siguiente cuadro con lo que aprendiste de la dispersión de los frutos y las semillas. Podés consultar con tu compañera o compañero.

¿Cómo se dispersan?	Anotá ejemplos (Nombres de plantas)	¿Qué característica le permite dispersarse?
Por el viento	_____ _____	_____ _____
Por el agua	_____ _____	_____ _____
Por animales	_____ _____	_____ _____
Por apertura explosiva	_____ _____	_____ _____

- Ahora que aprendiste muchas cosas sobre la dispersión de las semillas y los frutos, volvé a observar las plantas que encontraste en la **ACTIVIDAD 1** y respondé la pregunta.

¿Cómo habrán llegado las semillas a lugares tan altos para que germinara allí una nueva planta?

---

---

---

---



## ACTIVIDAD 6

- A partir de lo que aprendiste sobre los tipos de dispersión en los frutos y las semillas podés completar las siguientes ideas. Si querés conversalo con tu compañera o compañero.

Las semillas que se dispersan por medio del viento \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Hay animales que favorecen la dispersión de algunas semillas porque \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Los frutos que pueden flotar y alejarse por la corriente de su planta madre \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Algunas plantas tienen frutos que cuando maduran, se abren bruscamente y eso produce que \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Las imágenes utilizadas con fines pedagógicos en este anexo fueron tomadas del archivo de la DGCyE o de bancos de imágenes de uso libre.