

La dispersión de los frutos y las semillas

Imágenes de apoyo para proyectar en el aula,
observar y guiar la observación.

PARA ESTUDIANTES DE 2° AÑO

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

¿Cómo habrán llegado las semillas a lugares tan altos para que germinaran allí las plantas?



¿CONOCEN ESTA PLANTA?



PANADERO o ASCLEPIA

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

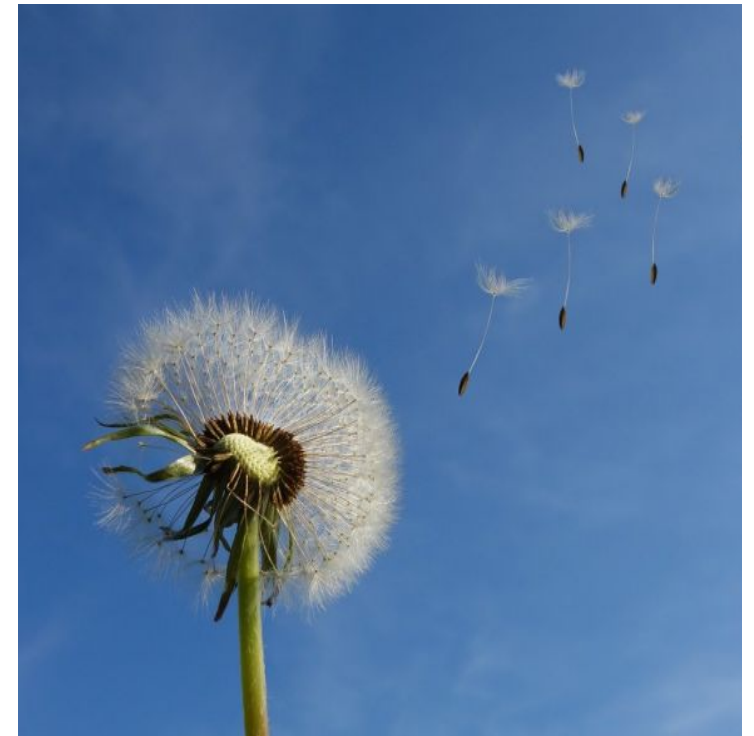
LAS TIPAS TIENEN SEMILLAS
MUY LIVIANAS



LAS ASCLEPIAS O PANADEROS
TIENEN SEMILLAS EN FORMA
DE ALAS



LAS SEMILLAS DEL DIENTE DE
LEÓN TIENEN FORMA DE
PARACAÍDAS



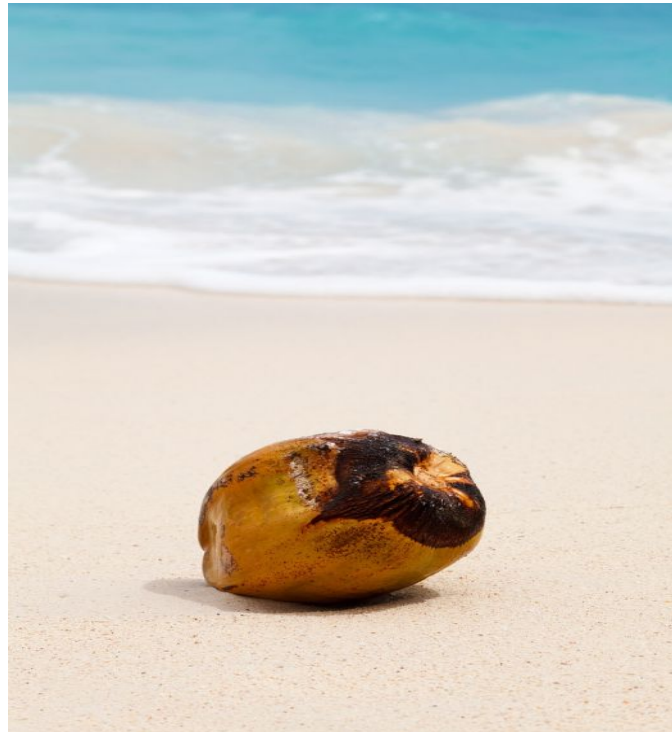
DISPERSIÓN POR EL AGUA

Los frutos tienen aire en su interior y eso les permite flotar

FRUTO DEL TIMBÓ



EL COCO



LA FLOR DE LOTO



DISPERSIÓN POR ANIMALES



Los animales se alimentan de los frutos y liberan las semillas o comen todo el fruto, lo digieren y luego liberan las semillas en sus excrementos.



CARDO

Algunos frutos presentan ganchos o pinches que se prenden a la piel o al cuero de los animales.



PEPINILLO DEL DIABLO

Hay frutos que maduran, se secan y se abren liberando las semillas que tienen en su interior.

OTROS EJEMPLOS

EL ARCE

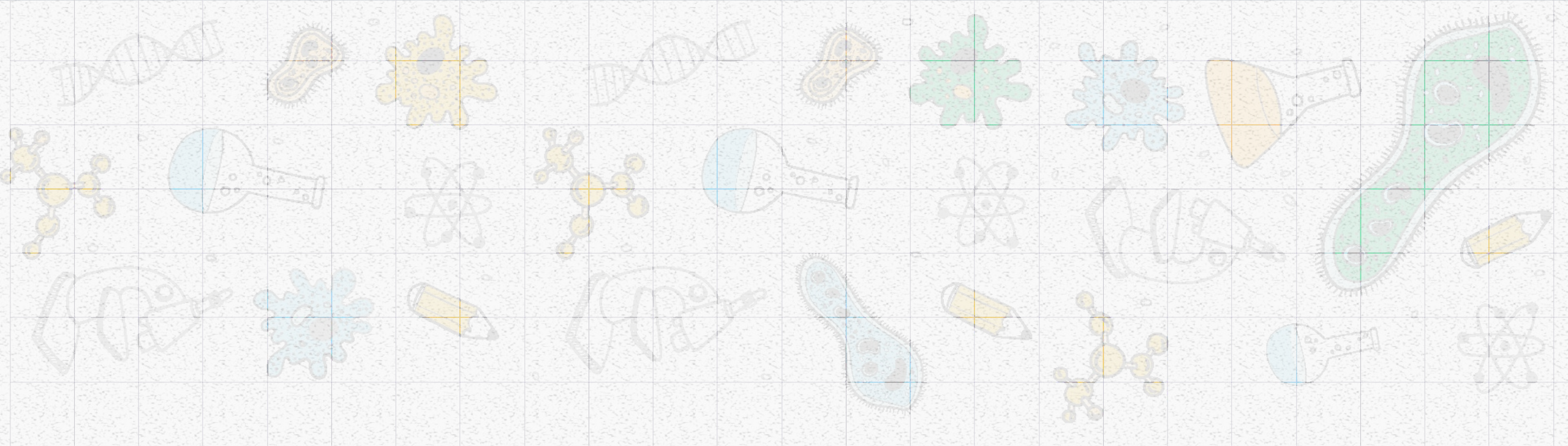


El fruto del arce tiene una forma alada y se dispersa fácilmente llevado por el viento.

LA MORA



El fruto de la mora es carnoso y dulce. Los pájaros lo comen totalmente, lo digieren y luego liberan las semillas con sus excrementos.



DIRECCIÓN GENERAL DE
CULTURA Y EDUCACIÓN



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES