LOS SERES VIVOS

Las plantas

Nombre _____ Fecha _____

El néctar

La flor es el órgano especializado para la reproducción de muchas plantas. Entre sus partes destacan los estambres, que producen el polen, y el pistilo, que recibe el polen de otras flores.

El polen puede ser transportado de una flor a otra por el viento, aunque en muchos casos son los propios animales, sobre todo insectos y algunos pájaros, como el colibrí, los que se encargan de esta labor. Pero este importante servicio no es gratuito.

Para atraer a estos animales polinizadores, las flores elaboran un líquido dulce muy nutritivo llamado néctar. Al acercarse para tomar néctar, los animales rozan los estambres y el polen se queda pegado a ellos. De esta manera, cuando se posan en otra flor, llevan el polen hasta ella.

1 **El proceso por el que el polen pasa de una flor a otra se conoce como polinización. Explica los dos tipos de los que se habla en el texto.**

_____

_____

_____

_____

_____

2 **Explica qué es el néctar y por qué crees que los animales se sienten atraídos por él.**

_____

_____

_____

_____

El néctar

La flor es el órgano especializado para la reproducción de muchas plantas. Entre sus partes destacan los estambres, que producen el polen, y el pistilo, que recibe el polen de otras flores.

El polen puede ser transportado de una flor a otra por el viento, aunque en muchos casos son los propios animales, sobre todo insectos y algunos pájaros, como el colibrí, los que se encargan de esta labor. Pero este importante servicio no es gratuito.

Para atraer a estos animales polinizadores, las flores elaboran un líquido dulce muy nutritivo llamado néctar. Al acercarse para tomar néctar, los animales rozan los estambres y el polen se queda pegado a ellos. De esta manera, cuando se posan en otra flor, llevan el polen hasta ella.

1 **El proceso por el que el polen pasa de una flor a otra se conoce como polinización. Explica los dos tipos de los que se habla en el texto.**

El primero es el realizado por el viento, que transporta los granos de polen por el aire hasta que llegan a otra flor.
El otro proceso es el realizado por animales: insectos, como las abejas, o aves, como el caso del colibrí.
En ambos casos, los animales se alimentan del néctar de las flores y el polen se les pega al cuerpo. De esta manera llega a otras flores.

2 **Explica qué es el néctar y por qué crees que los animales se sienten atraídos por él.**

El néctar es una sustancia líquida muy azucarada y con un alto contenido nutricional, que sirve de alimento a muchos animales.
La planta lo usa como reclamo para que los animales se acerquen y actúen como transportadores del polen de una flor a otra.

3 Ordena los dibujos numerándolos del 1 al 4 y explica qué sucede en cada caso.

3 Cuando sale de la flor lleva impregnado polen en las patas

2 Al posarse la abeja en la flor para tomar el néctar se lleva impregnado el polen

4 Cuando se posa en otra flor, deposita el polen (macho) en el pistilo de la flor (hembra)

1 La abeja se acerca a la flor atraída por su olor y colores

4 Explica qué sucede cuando el polen llega al pistilo.

3 Ordena los dibujos numerándolos del 1 al 4 y explica qué sucede en cada caso.

4 Explica qué sucede cuando el polen llega al pistilo.

El ovario madura y se transforma en un fruto, en cuyo interior se encuentran las semillas.
Cuando una de esas semillas cae al suelo, puede germinar y dar origen a una nueva planta.