

# Polen

## ¿Qué es el polen?

Los granos de polen son estructuras microscópicas producidas por las plantas con semillas que transportan los [gametofitos](#) masculinos. Dentro del grupo de las plantas con semillas se encuentran las angiospermas (hibiscos, plátanos, pastos) y las gimnospermas (pinos, cipreses). Los granos de polen constituyen una pieza fundamental en el ciclo reproductivo de las plantas ya que contienen los núcleos espermáticos que fertilizarán el óvulo para formar un embrión y posteriormente una semilla. [Leer más.](#)

## Pólenes en el aire de Montevideo

En Montevideo [se colecta polen todo el año](#), si bien las mayores concentraciones se registran entre agosto y abril, mientras que de mayo a julio se registran las mínimas concentraciones diarias.

Se presentan aquí exclusivamente los tipos polínicos más importantes en la atmósfera de Montevideo porque alcanzan concentraciones consideradas importantes y son citados como responsables en desencadenar respuestas alérgicas.



### **Pólenes de árboles y arbustos**

Para leer más sobre los granos de polen de plantas arbóreas presentes en el aire de Montevideo clickeee en la figura.



## **Pólenes de herbáceas**

Para leer más sobre los granos de polen de plantas herbáceas presentes en el aire de Montevideo clickeee en la figura.

La siguiente figura es el calendario polínico para Montevideo. Está representado por las concentraciones medias decenales registradas de enero a diciembre, cabe aclarar que las concentraciones diarias superan esos valores. Los colores indican si las concentraciones diarias alcanzadas durante las decenas son altas (rojo), moderadas (naranja) o bajas (amarillo).

Los taxones están ordenados de acuerdo a la fecha de aparición en la atmósfera luego del invierno, donde las concentraciones son mínimas.

## **Calendario polínico de la ciudad de Montevideo**



