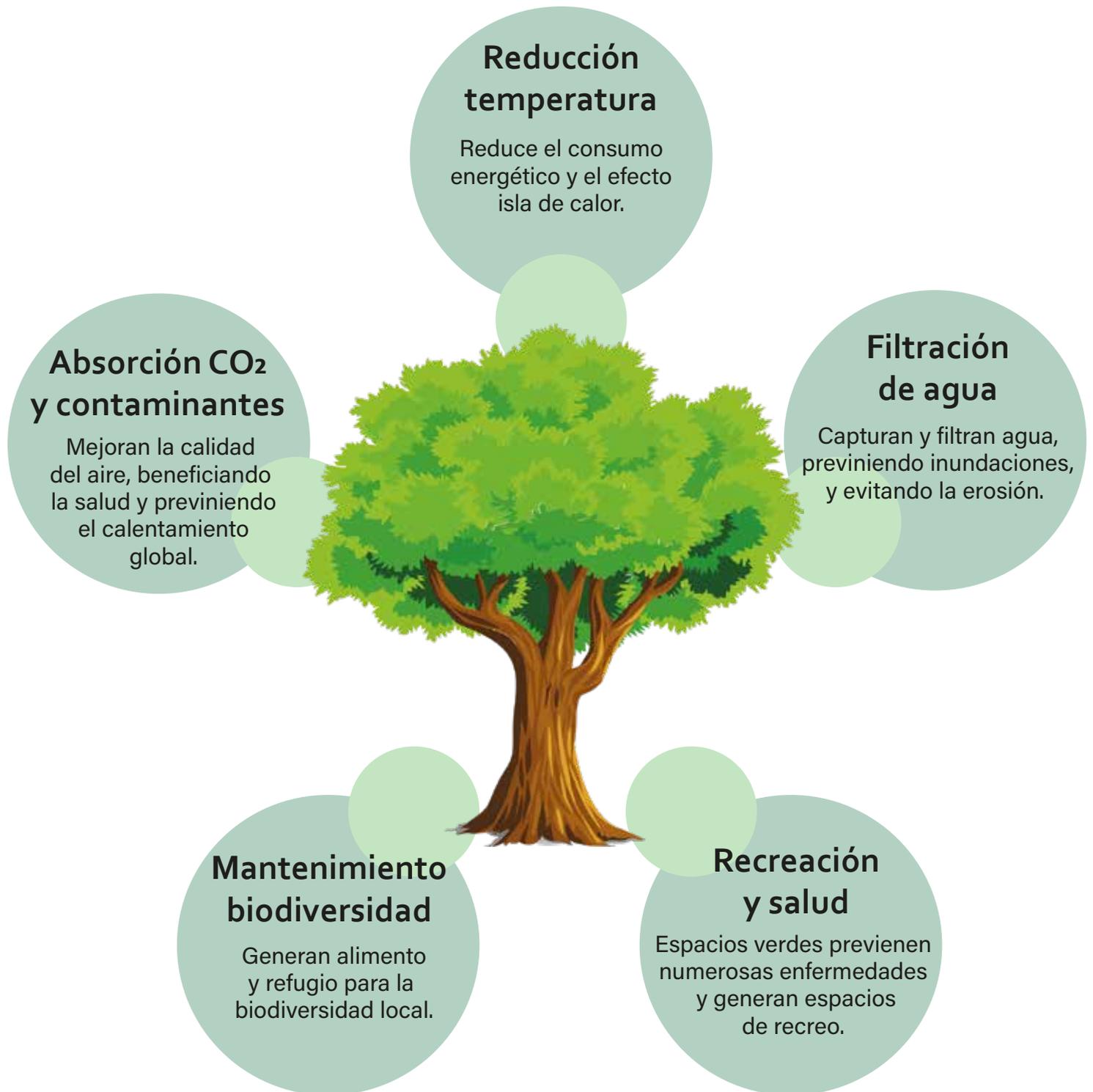


Beneficios arbolado urbano

¡Unos hermosos vecinos al servicio de la ciudadanía!

Algunas propiedades de la biodiversidad urbana son beneficiosas para la sociedad, consideradas como un **servicio ecosistémico**. Es importante valorarlos y conocerlos para planificar una **ciudad sostenible y resiliente**...



¿Cuáles son sus beneficios?



Reducción de temperatura: La sombra que proporcionan sobre los edificios ayuda a reducir las **necesidades energéticas** (aire acondicionado) y aumenta la vida útil de los materiales y el mobiliario urbano. Además, gracias a la evapotranspiración, reducen el efecto **isla de calor** de las ciudades.



Filtración de agua: Mediante la captura, filtración y almacenamiento de agua, los árboles son fundamentales para la reincorporación de la lluvia a las aguas subterráneas y acuíferos, garantizando el **suministro** de agua potable y protegiendo ante lluvias torrenciales de **inundaciones** y **pérdidas de suelo**.



Recreación y salud: Además de contribuir a la mejora paisajística, los espacios arbolados proporcionan efectos beneficiosos en la **salud**. Generan espacios donde practicar ejercicio, **encuentros sociales** y **educación ambiental**.



Mantenimiento de la biodiversidad: Proporcionan refugio y alimento a la biodiversidad local, algunos tan relevantes como **insectos polinizadores** o **aves migratorias**, depredadoras de plagas (como mosquitos).



Absorción CO₂ y gases contaminantes: Mejoran la calidad del aire mediante interceptación partículas (PM₁₀) y **gases contaminantes** (NO_x, SO₂ y O₃). Además, absorben CO₂, gas responsable del **cambio climático**, frenando sus efectos.



Filtros biológicos



¡Una de las funciones más relevantes y fundamentales es la de actuar como auténticos filtros biológicos, absorbiendo contaminantes y partículas!

¿Quieres conocer cómo lo hacen?

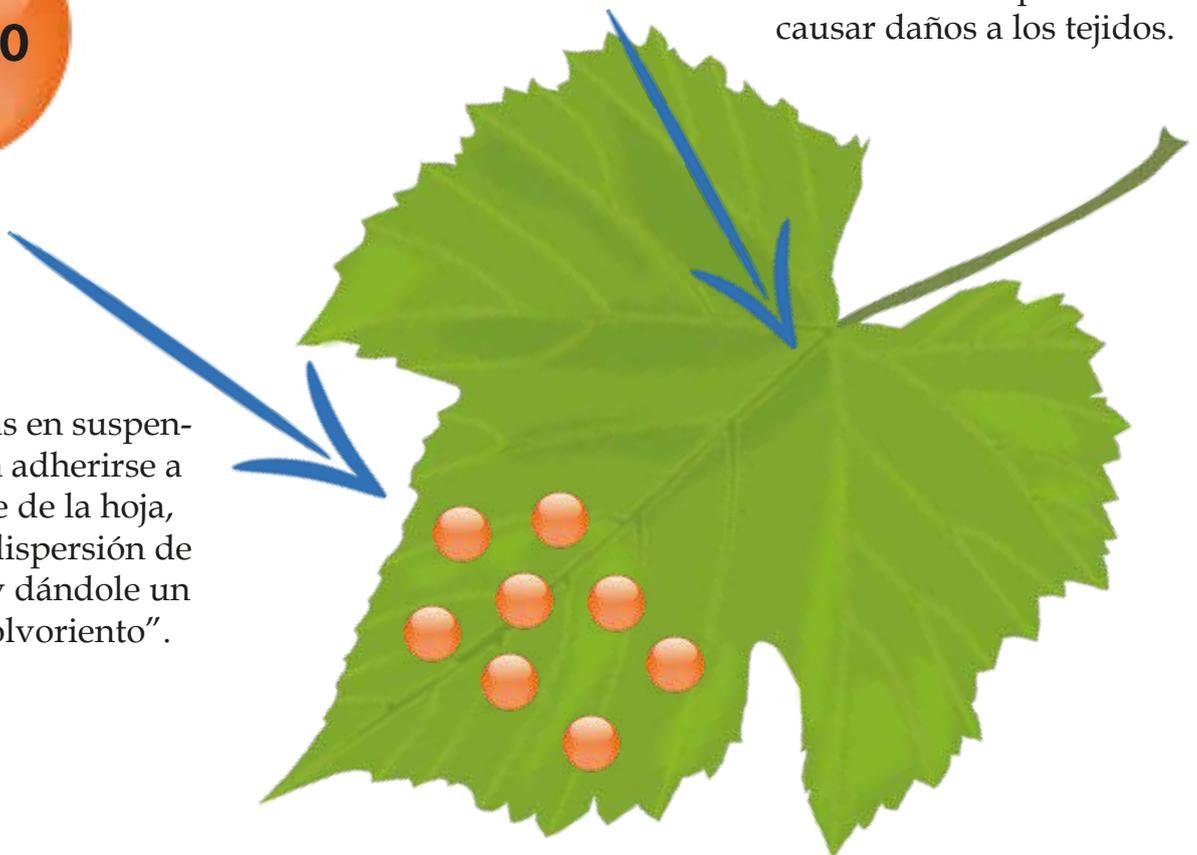
Las partículas en suspensión (PM_{10}) son de diversa naturaleza, generadas por vehículos o sistemas de calefacción.



El dióxido de nitrógeno (NO_2) es un gas contaminante originado mayoritariamente por vehículos, especialmente diesel.

Los gases son absorbidos por los poros (estomas) de las hojas, en algunas concentraciones pueden causar daños a los tejidos.

Las partículas en suspensión pueden adherirse a la superficie de la hoja, evitando la dispersión de los mismos y dándole un aspecto "polvoriento".



¿Sabías qué...?

... Puedes buscar e identificar los árboles de tu calle?

Encuéntralos en la aplicación interactiva "Un alcorque, un árbol".

... Madrid es una de las ciudades con más árboles del mundo?

Descubre cuántos hay y más en el "Valor del Bosque Urbano de Madrid".

... Los árboles son fundamentales para construir el Madrid del mañana?

Consulta el "Plan de Infraestructura Verde y Biodiversidad".



**En el Parque del Retiro hay hasta
19.000 árboles...
¡Sus beneficios se multiplican!**

**Conoce , cuida y protégelos
¡Ellos ya lo hacen por ti!**



**Centro de Información y Educación Ambiental
El Retiro**