



## ¿Qué son las especies invasoras?

Son especies introducidas de forma artificial que consiguen adaptarse al medio perjudicando a las especies nativas. Por ejemplo, la cotorra argentina.



## ¿Cuántos Kg de CO<sub>2</sub> puede absorber un árbol grande de tu ciudad al año? ¿5, 50 o 150 Kg?

Hasta 150 kg de CO<sub>2</sub> al año.



**Hacer visibles a animales ocultos es importante para su supervivencia en la ciudad. Indica cuatro pistas que nos dejan como muestra de su presencia.**

Plumas, nidos, egagrópilas, huellas y excrementos.



**¿De qué dos modos principales extraen contaminantes los árboles de la ciudad?**

Incorporan gases y contaminantes a través de los estomas de sus hojas o capturan partículas en la superficie de las mismas.



**¿Por qué conservar el arbolado maduro de las ciudades es beneficioso para la fauna urbana?**

Fijan grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y son refugio para aves y otros animales como los murciélagos.



**Los árboles juegan un papel importante en el aumento de la fauna urbana ¿Por qué?**

Proporcionan alimento y protección.



## ¿Qué tres cosas podemos hacer para favorecer a la fauna autóctona en los parques?

Colocar comederos y cajas nido, no hacer podas severas, crear charcas, naturalizar las fuentes ...



## ¿Los árboles reducen el efecto “isla de calor urbano” enfriando el aire entre 1 a 2 oC , 2 a 8 oC o 8 a 12 oC?

Enfrían el aire de 2 a 8 grados. Durante el día los árboles evaporan agua reduciendo la temperatura del aire.

## ¿Cuál es el problema del uso masivo de pesticidas y herbicidas en la ciudad?



Afecta directa e indirectamente (disminución de fuentes de alimento) a la supervivencia de la fauna, sobre todo a las aves insectívoras.



## ¿Vivir cerca de los espacios verdes urbanos puede mejorar la salud física y mental de los ciudadanos?

Si, por ejemplo, disminuyendo la tensión arterial alta y el estrés.



**¿Por qué es conveniente poner cascabeles a los gatos que entran y salen de nuestros hogares?**

Los gatos no cazan solo ratones. Matan miles de especies animales al año. Un collar con cascabeles, disminuye la efectividad de sus capturas.



**¿Según la OMS, cual es la proporción saludable entre habitantes y árboles en una ciudad? ¿20, 10, 5, 3 o 0,5 personas por cada árbol?**

Debería haber un árbol por cada 3 habitantes.



## ¿Sabes que son los hoteles para insectos?

Son estructuras que proporcionan refugio para que críen insectos que son beneficiosos (control de plagas y polinización).



## ¿Por qué las coníferas, como los pinos, son árboles muy adecuados para reducir la contaminación de las ciudades?

Son grandes, tienen muchas hojas todo el año y están recubiertas de cera que adhiere partículas del aire.



## **¿Para qué puede servir colocar una rampa en una fuente o acequia?**

Facilitan el acceso y la salida; se favorece la colonización de estos espacios y se evitan muertes accidentales.



## **¿Si nos referimos a edificios o monumentos, que son las plantas parásitas?**

Las plantas que se desarrollan, colonizan y obtienen todo lo que precisan de la superficie de edificios y esculturas.





## **Si encuentras algún animal silvestre herido en la ciudad ¿Qué debes hacer?**

Primero asegúrate de que necesita tu ayuda y avisa a los Agentes Ambientales a través del 112 o al Centro de Recuperación de Especies Amenazadas.



## **¿Qué tipos de vegetales pueden deteriorar el estado de conservación de edificaciones y esculturas?**

Plantas, algas, hongos y líquenes.



## **Una palabra rara ¿Qué es la zoonosis?**

Son enfermedades propias de los animales que ocasionalmente pueden contagiarse a las personas.



## **¿Sabes que es la roya, la grafiosis, la negrilla o el oídio?**

Son hongos que provocan graves enfermedades en los árboles urbanos.

## Los animales urbanos pueden ser comensalistas o mutualistas ¿En qué se diferencian?



Los comensalistas obtienen un beneficio de la ciudad y no generan ni perjuicios ni beneficios; los mutualistas producen un beneficio mutuo entre la especie y la ciudad.



## ¿A que nos referimos cuando hablamos de estrés de la flora urbana?

Cuando se debilitan por un exceso o defecto de agua, luz o nutrientes y las hace más susceptibles al ataque de plagas y enfermedades.

## ¿Qué diferencia hay entre la fauna urbana autóctona y alóctona?



La presencia en la ciudad de especies autóctonas responde a fenómenos naturales. De lo contrario se consideran alóctonas o introducidas.

## Hay un insecto que está acabando con las palmeras de nuestras ciudades. ¿Sabes cómo se llama?



Es un coleóptero llamado picudo rojo procedente de Asia Tropical que entró en nuestro país en el año 1993 por la costa granadina.



**¿Podrías decir dos animales salvajes que aparecen ocasionalmente en las ciudades pero que no están adaptados a vivir en las mismas?**

Algunas grandes rapaces, el zorro, la cabra montesa o el jabalí.



**¿Sabes cuál es la plaga más importante de los pinos, tanto de la ciudad como de nuestros bosques?**

La procesionaria una mariposa cuyas orugas hacen largas filas cuando bajan del árbol.



**¿Dinos tres animales que se han convertido en plagas problemáticas en las ciudades?**

Las cucarachas, las ratas y las palomas.



**¿Qué flor es la responsable del olor de la ciudad de Sevilla en primavera?**

La flor del azahar de los naranjos.



**¿Existe algún pájaro que solo se encuentre en los espacios habitados por la especie humana?**

La vida del gorrión transcurre exclusivamente en pueblos y ciudades.



**¿Qué enfermedad está llevando a la extinción a los olmos de las ciudades?**

Un diminuto escarabajo lleva en sus patas las esporas del hongo que infecta al árbol. Es la grafiosis.



**La población de gorrión común ha sufrido en España un declive alarmante. ¿Entre 2008 y 2020 se han reducido un 50%, un 20% o un 10%?**

El gorrión, que convive con nosotros desde hace más de 10.000 años, ha reducido su población en un 20%.



**¿Hay alguna relación entre el ruido y los árboles urbanos?**

Los árboles forman una barrera que protege a los hogares del ruido de los coches y zonas industriales aledañas.





**¿Podrías decir algunas especies migratorias que pasen con nosotros el invierno y otras que pasen el verano?**

Las golondrinas, los vencejos y los aviones pasan el verano y algunos patos el invierno.



**¿Podrías citar tres plantas de nuestros jardines que pueden ser tóxicas?**

La glicinia, la hiedra, el ricino, el tejo, castaño de indias, el sauco o las adelfas.



**¿Por efecto del cambio climático, las golondrinas llegan a nuestras ciudades antes o después?**

La golondrina llega alrededor de un mes antes que a mediados del siglo pasado.



**¿Cuál es uno de los árboles más abundantes en las ciudades de Granada?**

Las más comunes son el plátano oriental, el almez, el cinamomo y naranjo amargo.



**¿Sabes cuál es el pato más frecuente en los núcleos urbanos de la provincia?**

El ánade real o azulón que puede llegar a hibridarse con especies domésticas.



**¿Qué árbol urbano procedente de China puede considerarse como un fósil viviente?**

El Ginkgo, pues el único representante vivo de un antiguo orden de coníferas ya extinguidas.



**¿Cuáles son los mejores controladores de “plagas” de aves en las ciudades como palomas y estorninos?**

Las pequeñas rapaces como los cernícalos.



**El Ailanto o árbol de los dioses, es una especie ornamental que se ha convertido en una planta invasora. ¿Sabes de dónde procede?**

De China.



**¿Cuáles son los animales que nos ayudan a controlar las moscas y mosquitos de nuestras ciudades?**

Las golondrinas, los murciélagos y las salamandras consumen una ingente cantidad de insectos al cabo del año.



**El Árbol del amor es muy frecuente en calles y placetas. ¿Sabes de qué color son sus flores?**

Las flores, que aparecen antes que las hojas, son rosas.



## ¿Por qué la cotorra de Kramer y la argentina son un problema?

Son especies invasoras que compiten por los recursos y desplazan a especies autóctonas; matan gran cantidad de murciélagos y aves.



## ¿El cedro, el abeto, el pino o la tuya frecuentes en las ciudades, que tipo de plantas son y que modalidad de hojas tienen?

Son coníferas y su hoja suele ser acicular y perenne.



## **¿El galápago leproso y el de Florida tienen problemas de convivencia?**

El galápago de Florida, una especie invasora, disminuye las poblaciones del leproso (competencia por los recursos y transmisión de enfermedades).



## **¿Qué árboles existentes en las ciudades son responsables de los mayores problemas por alergia?**

Los árboles que generan más alergia son los cipreses, los olivos y los plátanos de sombra.



**¿Son ciertas las historias negativas que se cuentan sobre salamanquesas, culebras y sapos?**

En absoluto. Deberíamos cambiar de opinión sobre estos animales urbanos que nos ayudan a controlar plagas de insectos y roedores.



**¿Conoces un árbol caducifolio de la ciudad con hojas acorazonadas cuyas flores tienen propiedades sedantes?**

El tilo.





## ¿Sabes que es una gambusia?

Es un pez invasor, introducido en España para combatir el paludismo, que causa el declive de distintas especies autóctonas de peces.



**La mimosa es la acacia más resistente al frío de nuestras ciudades que da ramilletes de flores amarillas. ¿Sabes cuál es su procedencia?**

Procede de Australia.



**¿Cuáles son los principales beneficios de la ardilla roja en clara expansión?**

Son dispersoras de semillas y disminuyen el número de roedores más perjudiciales con los que compiten.



**¿Sabes por qué a un árbol urbano parecido al sauce llorón se le conoce como falso pimentero?**

Su fruto se ha utilizado para falsificar la pimienta.



## **¿Qué son los quirópteros?**

Son los murciélagos, mamíferos voladores que en una sola noche pueden consumir alrededor de un millar insectos causantes de plagas y enfermedades.



**¿Conoces cómo se llama un árbol muy granadino cuyos frutos otoñales negros se pueden comer y eran los protagonistas de guerras de canutos?**

El fruto es la almequina y el árbol el almez.

## **Esta es difícil ¿Sabes que es la sinantropía?**



La capacidad de algunas especies de flora y fauna a habitar ecosistemas urbanos, adaptándose a las condiciones ambientales provocadas por la actividad humana.



## **Las pitas y las chumberas forman parte de nuestro paisaje. ¿Son plantas autóctonas o introducidas?**

Son plantas que se introdujeron desde América en el siglo XVI, considerándose plantas invasoras.



**En la Alhambra hay un programa para la reintroducción de un ave de gran interés. ¿Sabes de cual se trata?**

Del cernícalo primilla.



**¿Sabes cuál es el problema de las chumberas de nuestras ciudades y pueblos?**

Las plantaciones de chumberas están desapareciendo debido a una plaga de cochinillas silvestres que no cesa de propagarse.



**¿Qué ave abundante en el medio rural, conocida por su afición a las cosas brillantes, está invadiendo las ciudades?**

La urraca, una de las aves más inteligentes.



**¿Qué árbol de sombra muy común en las ciudades es el preferido de los gusanos de seda?**

La morera blanca. La seda un producto de lujo que la Granada musulmana exportaba a todo el Mediterráneo.

# BIOBIO CITY

The logo for BIOBIO CITY features a stylized globe in the center. The globe is composed of several curved segments, with a bird-like shape on the left side and a sunburst pattern on the right side. The globe is surrounded by a dashed line. The background of the entire image consists of orange rays emanating from a central point, creating a sunburst effect. The text 'BIOBIO CITY' is written in a bold, white, sans-serif font across the top.

carta de pregunta