

# Árboles y plantas de Salamanca

¿Quieres ver cómo es el hogar de los animales? ¿Sabías que las ciudades también respiran?

Adentrémonos juntos en los edificios de la naturaleza y en los pulmones de la ciudad.



¡Buenos días amigos! Voy a presentarme... Soy la encina Marina y en esta excursión os voy a contar cómo se vive siendo un árbol. ¿Alguna vez te has parado a pensar en qué trabajamos los árboles, qué comemos o cómo respiramos?

Sigue leyendo y lo descubrirás.

## Las plantas, los grandes pulmones de la ciudad

La vida sobre la Tierra se debe a las plantas; ten en cuenta que somos el principal alimento del resto de seres vivos. Sin plantas, la ciudad estaría más contaminada ya que a través de las hojas nos encargamos de limpiar el aire y de cargarlo del oxígeno que tú respiras.

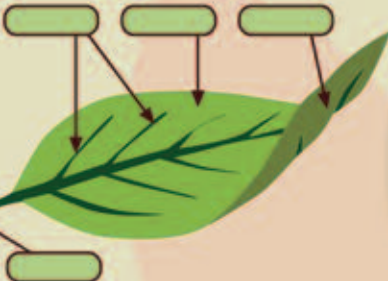
Aquí tienes un esquema de una de mis hojas. ¿Te atreves a completar los cuadros vacíos?

PECIOLA

HAZ

ENVÉS

NERVIOS

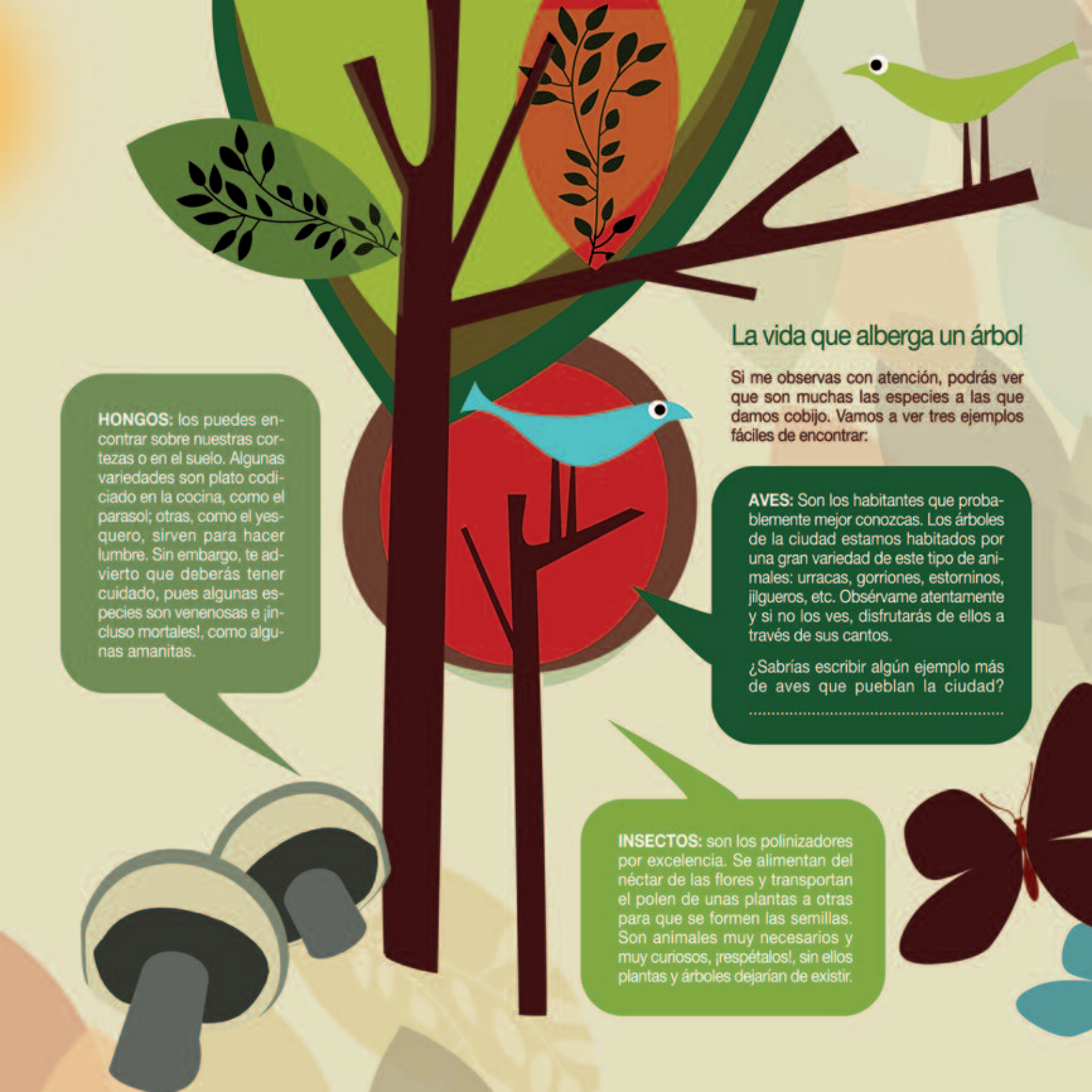


## Ñam, ñam, ¿tienes hambre?

Las plantas no tenemos boca para comer y crecer como tú; entonces, ¿cómo nos alimentamos? A través de nuestras raíces absorbemos los nutrientes que hay en el suelo, minerales y agua, que suben por el tronco hasta nuestras hojas donde, a través de la clorofila, nos preparamos el alimento.

Como puedes ver, tienes un esquema con mi alimentación. Dame de comer, completando los espacios en blanco.





**HONGOS:** los puedes encontrar sobre nuestras cortezas o en el suelo. Algunas variedades son plato codiciado en la cocina, como el parasol; otras, como el yesquero, sirven para hacer lumbré. Sin embargo, te advierto que deberás tener cuidado, pues algunas especies son venenosas e ¡incluso mortales!, como algunas amanitas.

## La vida que alberga un árbol


Si me observas con atención, podrás ver que son muchas las especies a las que damos cobijo. Vamos a ver tres ejemplos fáciles de encontrar:

**AVES:** Son los habitantes que probablemente mejor conozcas. Los árboles de la ciudad estamos habitados por una gran variedad de este tipo de animales: urracas, gorriones, estorninos, jilgueros, etc. Obsérvame atentamente y si no los ves, disfrutarás de ellos a través de sus cantos.

¿Sabrías escribir algún ejemplo más de aves que pueblan la ciudad?

.....

**INSECTOS:** son los polinizadores por excelencia. Se alimentan del néctar de las flores y transportan el polen de unas plantas a otras para que se formen las semillas. Son animales muy necesarios y muy curiosos, ¡respétalos!, sin ellos plantas y árboles dejarían de existir.



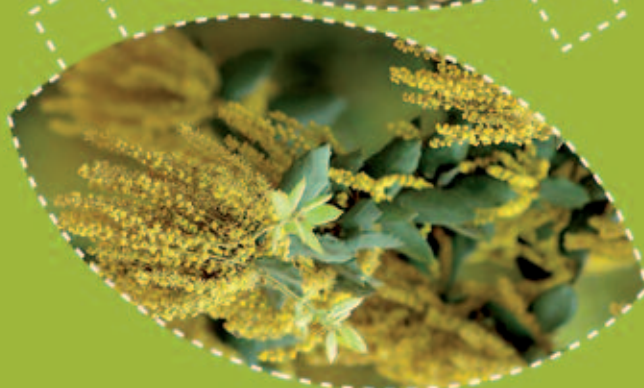


## Nuestro árbol, la encina

Ahora vas a conocer a fondo uno de los árboles más característicos de Salamanca: la encina.

Observa las fotos de la derecha. Son las diferentes partes de la encina, mi especie: su madera, hojas, flores y fruto. En la parte posterior de cada foto encontrarás más información, así podrás conocerme en profundidad, ya que somos muy abundantes en la provincia.

**¡Sigue las instrucciones!** Recorta las 4 fotografías por la línea de puntos y pégalas por la solapa en la foto del árbol completo sobre su número correspondiente. Después, dobla cada hoja hacia adelante y ¡ya está listo!



Recorta por la línea de puntos



## 1. Madera

Mi **madera** es muy dura, por lo que se ha empleado para fabricar aperos de labranza. Es muy utilizada como leña ya que se consume lentamente y desprende mucho calor.

1

## 2. Hojas

Mis **hojas** son perennes. Las de la parte inferior del árbol son espinosas para defendernos de los herbívoros.

2

## 3. Flores

De marzo a mayo me verás florecida. Tengo dos tipos de **flores**, pero nunca al mismo tiempo. Unas son muy pequeñas y van en racimo; las otras, un poco más grandes, salen solas o de dos en dos y acaban convirtiéndose en bellotas.

3

## 4. Bellota

La **bellota** es mi fruto. Sirve de alimento para el ganado y las aves llegadas en invierno, como las grullas. A veces se han utilizado para fabricar pan.

4



## Pasando hojas

Ahora que ya me conoces en profundidad, te habrás dado cuenta que la forma de reconocernos fácilmente es a través de nuestras hojas.

A continuación te presento las formas más características que pueden tener las hojas. Pon el número que le corresponda en la parte inferior:

1 ROBLE



2 FRESNO



3 TRÉBOL



4 PINO



5 PLÁTANO



6 ÁLAMO



PINNADA  
(Dividida)



ACICULAR  
(Forma de palillo)



PALMADA  
(Forma de palma)



TRIFOLIOLADA  
(Tres hojitas forman una)



ACORAZONADA  
(Forma de corazón)



LOBADA (Irregular con entrantes y salientes redondeados)



## ¿A ver qué has aprendido?

Ahora que ya nos conoces, solo te falta aprender algunas curiosidades nuestras. Por ejemplo, algunos árboles, para protegerse del frío en invierno, pierden sus hojas y luego las van recuperando de cara a la primavera, de modo que tienen un aspecto diferente en cada estación; se llaman plantas caducas. Yo, sin embargo, nunca las pierdo, así que cuando me visites estaré siempre vestida de verde.

Averigua en qué estación está mi amigo el roble en cada viñeta. Y las encinas... ¿qué aspecto tendremos?

1

2

3

4



### Ahora, una de adivinanzas...

1. Blanca por dentro, verde por fuera. Si quieres que te lo diga espera. ¿Qué fruta soy? .....
2. Oro parece, plata no es, el que no lo sepa un tonto es. ¿Qué fruta soy? .....
3. Es un gran señorón, tiene verde sombrero y pantalón marrón. ¿Quién soy? .....
4. ¿Cuál es la flor que es más hermosa, de más color y más preciosa? .....
5. Soy ave y soy llana, pero no tengo pico ni tengo alas. ¿Qué fruto soy? .....
6. Cuando estoy en el campo soy verde y soy alto, y cuando me llevan a casa me adornan que es un encanto. ¿Quién soy? .....



Ayuntamiento  
de Salamanca



Material desarrollado  
en colaboración con:

