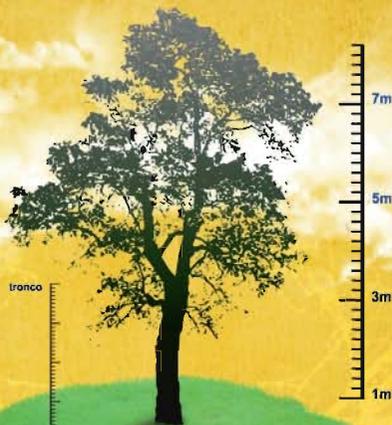


PORTE Y ALTURA de las PLANTAS

itinerario didáctico por la zona norte



de Paseo por el Jardín

{ RUTA NORTE: PORTE Y ALTURA DE LAS PLANTAS

Esta ruta recorre zonas verdes localizadas en la zona norte del municipio de Huércal de Almería. Vamos a aprender a diferenciar las distintas formas y alturas de las plantas o, en una sola palabra, el porte. Las plantas podemos clasificarlas según su porte en:

Árbol

Arbusto

Plantas herbáceas (hierbas)

Los **árboles** se identifican fácilmente ya que presentan siempre un tronco bien definido y una copa donde se encuentran las hojas y los frutos. Suelen ser más o menos grandes, aunque puedes encontrarte con árboles pequeños y, además, algunos de ellos pueden llegar a tener cientos de años.

Las plantas **herbáceas** o hierbas son aquellas que no presentan partes leñosas. En general suelen ser pequeñas y con un ciclo de vida corto (1 año o dos).

Los **arbustos** son plantas de porte mediano pero no siempre presentan un único tronco, sino varias ramificaciones. Puede que los confundas con una hierba, pero recuerda que su tronco y ramas principales son leñosas como las de un árbol; es decir: están hechas de madera. Los arbustos pueden vivir muchísimos años, aunque no tanto como algunos árboles.

{ RUTA NORTE: PORTE Y ALTURA DE LAS PLANTAS

Esta ruta recorre zonas verdes localizadas en la zona norte del municipio de Huércal de Almería. Vamos a aprender a diferenciar las distintas formas y alturas de las plantas o, en una sola palabra, el porte. Las plantas podemos clasificarlas según su porte en:

- Árbol
- Arbusto
- Plantas herbáceas (hierbas)

Los **árboles** se identifican fácilmente ya que presentan siempre un tronco bien definido y una copa donde se encuentran las hojas y los frutos. Suelen ser más o menos grandes, aunque puedes encontrarte con árboles pequeños y, además, algunos de ellos pueden llegar a tener cientos de años.

Las plantas **herbáceas** o hierbas son aquellas que no presentan partes leñosas. En general suelen ser pequeñas y con un ciclo de vida corto (1 año o dos).

Los **arbustos** son plantas de porte mediano pero no siempre presentan un único tronco, sino varias ramificaciones. Puede que los confundas con una hierba, pero recuerda que su tronco y ramas principales son leñosas como las de un árbol; es decir: están hechas de madera. Los arbustos pueden vivir muchísimos años, aunque no tanto como algunos árboles.

PARADA 1

La primera zona verde que te proponemos visitar es el **Parque de los Espacios Naturales** y se encuentra en la avenida del Cobre, en el barrio de Los Pinos. En este parque vamos a ver un tipo de arbustos que tiene una manera de vivir muy distinta. Éstas son las plantas trepadoras, que viven enganchadas sobre otras plantas, muros o el suelo. Las trepadoras son muy utilizadas en jardinería para realizar coberturas vegetales y sobre elementos de jardines como muros, pagodas, columnas, arcos, fachadas, etc. Algunas se utilizan para proteger el suelo.

* JAZMÍN

Es una planta trepadora muy abundante en los jardines, con muchas flores de color blanco y un aroma muy característico, que embriaga el ambiente a su alrededor. Aunque florece más abundantemente en primavera-verano, es habitual ver flores todo el año si no hace mucho frío. Su aroma es muy utilizado para infusiones o en perfumes.



Foto: Jazmín

PARADA 1

La primera zona verde que te proponemos visitar el **Parque de los Espacios Naturales** y se encuentra en la avenida del Cobre, en el barrio de Los Pinos. En este parque vamos a ver un tipo de arbustos que tiene una manera de vivir muy distinta. Éstas son las plantas trepadoras, que viven enganchadas sobre otras plantas, muros o el suelo. Las trepadoras son muy utilizadas en jardinería para realizar coberturas vegetales y sobre elementos de jardines como muros, pagodas, columnas, arcos, fachadas, etc. Algunas se utilizan para proteger el suelo.

JAZMÍN

Es una planta trepadora muy abundante en los jardines, con muchas flores de color blanco y un aroma muy característico, que embriaga el ambiente a su alrededor. Aunque florece más abundantemente en primavera-verano, es habitual ver flores todo el año si no hace mucho frío. Su aroma es muy utilizado para infusiones o en perfumes.

Foto: Jazmín



BUGANVILLA

Es otra trepadora muy conocida por su flores muy llamativas. Al igual que el jazmín, tiene flores todo el año. De esta planta se dice "cuanto más sufrida, más florida" haciendo referencia a los pocos cuidados que requiere, dado que es muy resistente. Es originaria de América del Sur y su nombre viene de un militar francés llamado Luis Antoine de Bougainville, que descubrió la planta en Brasil en 1768. Los colores llamativos que vemos no son las flores. La verdadera flor está dentro y es blanca y diminuta. Lo que vemos de color son hojas modificadas que se llaman **brácteas**.

Coje una sola flor de cada una y pégala en el recuadro

Jazmín



Buganvilla



BUGANVILLA

Es otra trepadora muy conocida por su flores muy llamativas. Al igual que el jazmín, tiene flores todo el año. De esta planta se dice "cuanto más sufrida, más florida" haciendo referencia a los pocos cuidados que requiere, dado que es muy resistente. Es originaria de América del Sur y su nombre viene de un militar francés llamado Luis Antoine de Bougainville, que descubrió la planta en Brasil en 1768. Los colores llamativos que vemos no son las flores. La verdadera flor está dentro y es blanca y diminuta. Lo que vemos de color son hojas modificadas que se llaman **brácteas**.

Coje una sola flor de cada una y pégalas en el recuadro

Jazmín



Buganvilla



PARADA 2

Área recreativa "La Gloria" en el barrio de Los Pinos
En esta parada vamos a aprender sobre distintos tipos de árboles, concretamente sobre la familia de las coníferas, popularmente conocidas como pinos.

ARAUCARIA

Las araucarias son originarias de Australia y el Cono Sur de América. Aunque pertenecen a la familia de las coníferas, son parientes muy lejanos. Su nombre viene de la Región del Arauco, entre Chile y Argentina, donde vivían los indios mapuches, que se alimentaban de ellas. Es fácil de reconocer por la distribución de las ramas en distintos niveles y en forma de abeto. Las hojas se unen a las ramitas como si fueran pequeñas piezas o dienteillos puntiagudos. El fruto es una piña grande sentada sobre la madera.

CASUARINA

Las casuarinas son árboles que provienen de Australia e islas del Pacífico. Se parecen a un pino con las acículas (hojas muy estrechas y alargadas) muy largas, pero si te fijas esas acículas están compuestas de escamas. Los frutos son pequeñas bolitas de madera.

CIPRÉS

Es un árbol que crece naturalmente en cualquier parte de la Tierra con condiciones adecuadas. Son árboles muy longevos (con una vida muy larga) que llegan a vivir hasta 300 años. En Europa se asocia a los cementerios por su longevidad y por ser un muy alto y alargado, lo que hace pensar que están rozando el cielo. El ciprés mas habitual es el ciprés común, con porte en forma de tubo y con la punta estrecha. También es frecuente otra variedad de ciprés común que tiene porte o forma más abierta que el primero y al que se denomina ciprés de levante.

PINO CARRASCO

El pino carrasco es natural del Mediterráneo. Es un pino con las piñas casi esféricas, de tamaño mediano y con pedúnculo (rabito). Las hojas o acículas son finas, de 6 a 15 centímetros de longitud y agrupadas de dos en dos. El pino carrasco puede llegar a medir más de 15 metros, aunque los de este parque son bastante más pequeños. No toleran fríos muy intensos. En la provincia de Almería se ha utilizado frecuentemente en las repoblaciones. Se reconoce a simple vista por ser de un color verde amarillento y con la copa en forma de nube.

PARADA 2

Área recreativa “La Gloria” en el barrio de Los Pinos
En esta parada vamos a aprender sobre distintos tipos de árboles, concretamente sobre la familia de las coníferas, popularmente conocidas como pinos.

ARAUCARIA

Las araucarias son originarias de Australia y el Cono Sur de América. Aunque pertenecen a la familia de las coníferas, son parientes muy lejanos. Su nombre viene de la Región del Arauco, entre Chile y Argentina, donde vivían los indios mapuches, que se alimentaban de ellas. Es fácil de reconocer por la distribución de las ramas en distintos niveles y en forma de abeto. Las hojas se unen a las ramitas como si fueran pequeñas piezas o dienteclillos puntiagudos. El fruto es una piña grande sentada sobre la madera.

CASUARINA

Las casuarinas son árboles que provienen de Australia e islas del Pacífico. Se parecen a un pino con las acículas (hojas muy estrechas y alargadas) muy largas, pero si te fijas esas acículas están compuestas de escamas. Los frutos son pequeñas bolitas de madera.

CIPRÉS

Es un árbol que crece naturalmente en cualquier parte de la Tierra con condiciones adecuadas. Son árboles muy longevos (con una vida muy larga) que llegan a vivir hasta 300 años. En Europa se asocia a los cementerios por su longevidad y por ser un muy alto y alargado, lo que hace pensar que están rozando el cielo. El ciprés mas habitual es el ciprés común, con porte en forma de tubo y con la punta estrecha. También es frecuente otra variedad de ciprés común que tiene porte o forma más abierta que el primero y al que se denomina ciprés de levante.

PINO CARRASCO

El pino carrasco es natural del Mediterráneo. Es un pino con las piñas casi esféricas, de tamaño mediano y con pedúnculo (rabito). Las hojas o acículas son finas, de 6 a 15 centímetros de longitud y agrupadas de dos en dos. El pino carrasco puede llegar a medir más de 15 metros, aunque los de este parque son bastante más pequeños. No toleran fríos muy intensos. En la provincia de Almería se ha utilizado frecuentemente en las repoblaciones. Se reconoce a simple vista por ser de un color verde amarillento y con la copa en forma de nube.

PINO CANARIO

Como indica su nombre es originario de las Islas Canarias. Su característica más representativa es que sus acículas son muy largas (20-30 cm) y finas, agrupadas de tres en tres siempre. Este pino llega a alcanzar una altura muy elevada pudiendo medir hasta 80 metros, aunque normalmente suele crecer entre 15 y 25 metros.

ACTIVIDAD Midiendo alturas

Tienes que dibujar una hoja de cada uno de los árboles que hemos visto y unirla después con el árbol y el fruto correctamente. Si tienes dudas no tienes más que darte una vuelta por el terreno y los distinguirás fácilmente.

ÁRBOL

(Únelo correctamente)

FRUTO

HOJA

(dibuja una)



ARAUCARIA



CAUSARINA



CIPRÉS



PINO CARRASCO



PINO CANARIO



ARAUCARIA



CAUSARINA



CIPRÉS



PINO CARRASCO



PINO CANARIO

PINO CANARIO

Como indica su nombre es originario de las Islas Canarias. Su característica más representativa es que sus acículas son muy largas (20-30 cm) y finas, agrupadas de tres en tres siempre. Este pino llega a alcanzar una altura muy elevada pudiendo medir hasta 80 metros, aunque normalmente suele crecer entre 15 y 25 metros.

ACTIVIDAD Midiendo alturas

Tienes que dibujar una hoja de cada uno de los árboles que hemos visto y unirla después con el árbol y el fruto correctamente. Si tienes dudas no tienes más que darte una vuelta por el terreno y los distinguirás fácilmente.

ÁRBOL (Únelo correctamente)			FRUTO	HOJA (dibuja una)
				ARAUCARIA
ARAUCARIA	CAUSARINA	CIPRÉS		CAUSARINA
				CIPRÉS
PINO CARRASCO	PINO CANARIO			PINO CARRASCO
				PINO CANARIO

ACTIVIDAD Kastrea

Las piñas nos pueden ayudar a conocer qué animales hay en el pinar. Busca piñas que estén mordidas e intenta adivinar a qué animal corresponde. La siguiente clave te ayudará:



PARADA 3

Cinturón Verde-Pozo Marilena

Te encuentras en un lugar que se está acondicionando para actuar de cinturón verde del pueblo. Pero, ¿qué es un cinturón verde? Un cinturón verde es una zona ajardinada y arbolada que rodea a un pueblo o ciudad y cuya función es ayudar a limpiar el aire del municipio y proporcionar un espacio de ocio a la población.

Dibuja un cinturón verde para tu pueblo



> ACTIVIDAD Kastree

Las piñas nos pueden ayudar a conocer qué animales hay en el pinar. Busca piñas que estén mordidas e intenta adivinar a qué animal corresponde. La siguiente clave te ayudará:



PARADA 3

Cinturón Verde-Pozo Marilena

Te encuentras en un lugar que se está acondicionando para actuar de cinturón verde del pueblo. Pero, ¿qué es un cinturón verde? Un cinturón verde es una zona ajardinada y arbolada que rodea a un pueblo o ciudad y cuya función es ayudar a limpiar el aire del municipio y proporcionar un espacio de ocio a la población.

Dibuja un cinturón verde para tu pueblo



En el cinturón verde existe un programa para reintroducir el arto y así poder ayudar a que no desaparezca. Puedes ver plantitas muy pequeñas de arto generalmente protegidas por una malla verde. Se reconocen porque tienen unos pinchos muy largos rojos.



Además de poder disfrutar de pasear por este entorno, vas a conocer una planta amenazada por la urbanización de la costa mediterránea. Se trata de un arbusto espinoso comúnmente conocido como arto (su nombre científico es *Maytenus senegalensis*) que, de forma natural, se asocia con otras plantas (azufaifos, esparragueras, ...) y forma bosquetes de vegetación denominados artales o artineras. Las artineras están protegidas por la Comunidad Europea debido a su gran importancia ecológica.

Es una planta que se encuentra de manera natural en el norte de África y el Sureste de la Península Ibérica. Antes era fácil encontrarla desde Málaga hasta Alicante por la costa pero hoy día está muy amenazada y es muy difícil encontrar.

Foto: Arto

En el cinturón verde existe un programa para reintroducir el arto y así poder ayudar a que no desaparezca. Puedes ver plantitas muy pequeñas de arto generalmente protegidas por una malla verde. Se reconocen porque tienen unos pinchos muy largos rojos.

Además de poder disfrutar de pasear por este entorno, vas a conocer una planta amenazada por la urbanización de la costa mediterránea. Se trata de un arbusto espinoso comúnmente conocido como arto (su nombre científico es *Maytenus senegalensis*) que, de forma natural, se asocia con otras plantas (azufafios, esparragueras, ...) y forma bosquetes de vegetación denominados artales o artineras. Las artineras están protegidas por la Comunidad Europea debido a su gran importancia ecológica.

Es una planta que se encuentra de manera natural en el norte de África y el Sureste de la Península Ibérica. Antes era fácil encontrarla desde Málaga hasta Alicante por la costa pero hoy día está muy amenazada y es muy difícil encontrar.

Foto: Arto



ACTIVIDAD <

Cuánto mide ese árbol

Hay una forma muy sencilla de medir un árbol. Sólo necesitas un lápiz y un amigo/a. Primero tienes que alejarte del árbol hasta que parezca de la misma altura que tu lápiz. Sin moverte tumba el lápiz desde la base del árbol. Luego tu amigo tiene que dar pasos desde el tronco hasta donde marca la punta del lápiz. Cada paso es un metro de altura. Este dibujo te puede ayudar:

1. Colócate a una distancia del árbol desde la que lo puedas ver entero.

2. Extiende el brazo y haz que coincida la altura del palito con la del árbol.

3. Gira el brazo y dile a tu compañero/a que se sitúe donde ves el final del palito.

4. Mide la distancia en pasos desde tu compañero/a a la base del árbol y... ¡Esa será la altura de nuestro árbol!

¿Cuánto mide ese árbol?

Fte.: Cuaderno de Campo "siente el bosque". Árboles, bosques de vida. Consejería de Medio Ambiente y Consejería de Educación Junta de Andalucía.

ACTIVIDAD <

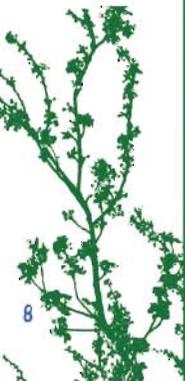
Cuánto mide ese árbol

Hay una forma muy sencilla de medir un árbol. Sólo necesitas un lápiz y un amigo/a. Primero tienes que alejarte del árbol hasta que parezca de la misma altura que tu lápiz. Sin moverte tumba el lápiz desde la base del árbol. Luego tu amigo tiene que dar pasos desde el tronco hasta donde marca la punta del lápiz. Cada paso es un metro de altura. Este dibujo te puede ayudar:



¿Cuánto mide ese árbol?

Fte.: Cuaderno de Campo "siente el bosque". Árboles, bosques de vida. Consejería de Medio Ambiente y Consejería de Educación Junta de Andalucía.



PORTE Y ALTURA de las PLANTAS

itinerario didáctico por la zona norte



Excmo. Ayto
Huércal de Almería



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Proyecto subvencionado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía
a través del Programa de Sostenibilidad Ambiental Urbana Ciudad 21