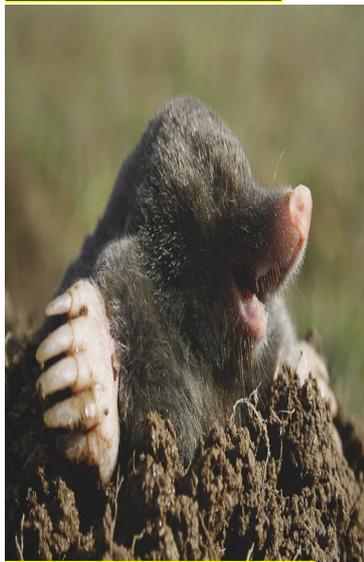


1. **Animal del mundo gris**



Topo

Nombre científico: Talpidae

Nombre común: Topo

Biotopo/mundo urbano: mundo gris

Familia: Talpidos

Origen: América del norte (Norteamérica)

Características:

una especie propia de Norteamérica, que prefiere áreas abiertas y forestadas con suelos secos.

Mide 15 centímetros de largo, su piel es gris oscuro, sus ojos están cubiertos de piel y no cuenta con orejas externas.

2. **Vegetal del mundo verde**



Margarita

Nombre científico: Bellis perennis

Nombre común: Margarita/ hiribita/páscuela/vellorita

Biotopo/mundo urbano: mundo verde

Familia: Asteracea

Características:

Esta planta herbácea perenne de origen europeo es parte de la familia de las flores Asteráceas.

La planta de las margaritas cuenta con un buen tamaño y pueden formar con sus tallos individuales grandes plantas. Los tallos de esta planta son alargados y además son delgados.

3. **Animal del mundo azul**



Pato

Nombre científico: Anas platyrhynchos domesticus

Nombre común: Pato

Familia: Anatidae

Características:

A diferencia de algunos otros patos, el pato doméstico tiene un temperamento afable, lo que lo convierte en un buen animal de corral.

Estos patos son muy versátiles y están presentes en estanques y en patios traseros.

Su expectativa de vida es de nueve a doce años.

EL PEZ MAS CARO DEL MUNDO, SOLO MIRALE EL COLOR



Nombre científico: *Carassius auratus*

Nombre común: Pez dorado

Mundo urbano: mundo azul

Familia: Cyprinidea

Origen: China

CARACTERÍSTICAS:

- Fue uno de los primeros peces domesticados por el hombre, y actualmente es uno de los más comunes peces de acuario
- El color que tengan depende de la presencia de diferentes pigmentos y el tipo de escamas que tengan.
- Viven de media unos 10 años
- Se alimenta de algas marinas, larvas, plancton...
- El tamaño depende de la especie que sea, pero pueden llegar a medir 10, 60 o hasta 90 centímetros de longitud.

LE CONFUNDEN CON UNA FRUTA, AUNQUE SON MUY DIFERENTES



Nombre científico: *Cerasus*

Nombre común: Cerezo

Mundo urbano: mundo azul

Familia: Rosaceae

Origen: Asia menor

CARACTERÍSTICAS:

- Se cree que el origen del cerezo es en Asia menor, y que llegó a Europa a través de pájaros migratorios.
 - Sus hojas son de hoja caduca, estas brotan después de la floración, que suele comenzar con la primavera, aunque depende del clima.
 - Pueden llegar a alcanzar los 25 metros de altura
 - Suelen crecer 30 centímetros al año.
-

LAS FUTURAS PRESIDENTAS DEL MUNDO



Nombre científico: Columbidae

Nombre común: Paloma

Mundo urbano: mundo gris

Familia: Columbidae

Origen: Sur de Eurasia y del norte de África

CARACTERÍSTICAS:

- Las palomas son aves de gran inteligencia.
- Normalmente, suelen vivir 6 años
- Se alimentan de semillas y frutos como lentejas, arroz, cebada, avena...
- Tamaño/peso de las palomas; Largo 29-35 cm, envergadura alar 60-68 cm, peso 315-410 g.
- Las palomas se distribuyen por todo el mundo, excepto la Antártida y el Ártico, y con centro de dispersión en América central.

LOS ANIMALES QUE DE PEQUEÑOS TODOS LES GUSTAN, PERO DE MAYOR NO TANTO



Nombre científico: Anura
Nombre común: Rana
Mundo urbano: mundo verde
Familia: Raniade
Origen: Norteamerica

CARACTERÍSTICAS:

- Las ranas habitan en la Eurasia templada hasta Indochina y en el oeste de Norteamérica.
- Se alimentan de insectos, arañas, babosas...
- Suelen vivir hasta los 10 o 12 años
- Su tamaño varía depende de la especie, pero suele ser de 15 cm a 5 cm
- hay muchas especies de ranas
- Los animales que son muy parecidos a las ranas, son los sapos

Nombre científico: Rosa sp.

Nombre común: Rosa

Biotopo / mundo urbano: Mundo gris

Familia: Rosaceae

Origen: Asia



Características:

- Los rosales suelen ser espinosos.
- Los rosales alcanzan los cinco metros de altura, en ocasiones pueden llegar a los veinte metros.
- Las rosas pueden ser: rojas, blancas, rosas, amarillas, blancas y lilas, naranjas, verdes y violetas.
- El número de especies ronda las 100.
- Tanto especies como cultivares e híbridos se cultivan como ornamentales por la belleza y fragancia de su flor; pero también para la extracción de aceite esencial.
- Las rosas están entre las flores más comunes vendidas por los floristas.
- El rosal es una de las plantas más populares de los jardines, incluso existen jardines específicos llamados rosaledas o rosedales.
-

LA PIÑA QUE NO SE COME



Nombre científico: Pinus nigra
Nombre vulgar: pino negra
Biotopo/ mundo urbano: Mundo gris

- Descripción:

- El pino negral tiene la corteza gris ceniza o plateada en los pinos jóvenes, en los adultos castaña oscura y las ramillas con tonos rojos o naranjas también pueden pasar los 40 metros de altura.
- Las hojas tienen forma de acículas (hojas con forma de aguja, larga, delgada y generalmente puntiaguda) nacen en pares, generalmente tienen las hojas de unos 6-16 centímetros de largo, su característica es que son flexibles y no pinchan.
- Las piñas (falso fruto de las coníferas, formado por una estructura leñosa con un eje central, alrededor del cual se disponen una serie de escamas que encierra a la semilla) son pequeñas, de unos 4-8 centímetros de largo y con un rabillo muy corto o sin el rabillo, así que parecen sentada en la pequeña rama.
- Los piñones son muy pequeños y, cuando la piña madura y se abre, salen con un ala membranosa para facilitar la dispersión por el viento.

- Ecología:

- El pino laricio crece sobre suelos pobres y secos y, aunque es indiferente al sustrato, prefiere los calizos (Su óptimo está entre los 500 y 1800 m).

- Distribución:

- Esta especie se distribuye por las zonas montañosas del sur de Francia y por la mitad de España. Es más abundante en los Pirineos, sierras catalanas, Sistema Ibérico, serranías de Cuenca, Guadalajara y Teruel, y el Sistema Bético.



BIOLOGÍA



Planta china

Nombre científico: Ulmus parvifolia

Nombre común: Olmo Chino

Mundo urbano: Mundo verde

Familia: Bonsai

Origen: Chino

Características:

- Pertenece al género Ulmus
- Crece de forma general en China y Japón.
- Puede alcanzar una altura de 20 metros.
- Las hojas de 1 cm de largo, pequeñas, ovaladas, simples, dentadas y acabadas en puntas.
- Las hojas son verdes pero si las condiciones son las adecuadas (si las temperaturas van bajando y se queda con sed) se vuelven rojizas durante otoño.
- Pueden estar plagados de arañas rojas, barrenillos, cochinillas, mosca blanca y pulgones.
- Tiene que estar en el exterior.



Animales mensajeros

Nombre científico: Columba livia

Nombre común: Paloma

Mundo Urbano: Mundo gris

Familia: Aves

Origen:

Características:

- Tienen cuerpo y cuello robusto
- Un pico delgado y corto

- Los huevos normalmente dos son incubados por ambos sexos
- Tienen un gran sentido de orientación
- A parte de tener un gran sentido de orientación la paloma es una de las aves más rápidas
- También las caracterizan por su agudísimo sentido de la vista



Plantas por colores

Nombre científico: Viola odorata

Nombre común: Violeta

Mundo Urbano: Mundo gris

Familia: Violacéas

Origen: Europa y Asia

Características:

- Planta Vivaz sin tallo.
- Las hojas en roseta parten de la cepa.
- Las flores color violeta.
- Son 5 sépalos y 5 pétalos.
- El fruto es una cápsula de tres valvas.
- Son muy fáciles de cuidar
- Dentro de este género existen 500 especies

Planta Mojada

Nombre científico: Iris germanica

Nombre común: Lirio violeta

Mundo Urbano: Mundo azul

Familia: Iridaceae

Origen:



Características:

- La planta resalta por el color de sus flores, morado precioso para decorar las casas
- Son muy prácticas para cualquier persona que quiera plantarlas
- Son muy resistentes
- Soportan muy bien el cambio climático



Planta orquilla

Nombre científico: Orchidaceae

Nombre común: Orquidea

Mundo urbano: Mundo verde

Familia: Orchidaceae

Origen:

Características:

- Tienen tres sépalos y dos pétalos
- Tienen un labelo que sirve para atraer a los polinizadores
- Su forma permite que las abejas y otros insectos puedan posarse en él
- Crecen a 25-35 metros de altura
- Se nutren de aire, humedad y luz
- La estructura reproductiva de la orquídea forma una columna, fusionada sus principales partes
- Al florecer llama mucho la atención por que gira 180 grados

Biodiversidad

Mundo Gris:

Vegetal .Pino: El árbol que hace que parezca que todos los días son Navidad.

- Nombre científico :Pinus
- Nombre común: Pino
- Familia: Pinaceae
- Orden :Pinales

Características

- Planta Gimnosperma , con piña y de hoja perenne.
- El árbol adulto puede llegar a medir 40 metros de altura , aunque lo normal es que tenga entre 15 y 25 metros de altura.
- La copa puede ser redondeada o piramidal.
- Semilla dentro de la piña.
- Nunca frutos
- Hojas acículas (con forma de ajuga)

Animal .Palomas : Las próximas ciudadanas de Pamplona

- Nombre científico: Columbida Livia
- Nombre común: Paloma
- Familia : Columbidae
- Orden: Columbiformes

Características

- Animal Vertebado (Ave)
- Ave / Pájaro
- Se alimentan de futros y semillas.
- Los adultos miden entre 29 y 37 cm . S u peso está entre los 238 y 380 gramos .
- Han sido introducidas en muchos hábitats sobretodo en las ciudades.
- Son una amenaza a la salud de la población ya que pueden transmitir variedad de enfermedades a los humanos.



Mundo Verde

Vegetal. Clavel: La flor representativa de España

- Nombre científico : *Dianthus caryophyllus*
- Nombre común: Clavel
- Familia: Caryophyllales
- Orden : Caryophyllales

Características

-Planta Angiosperma

-Forma flores, son vistosas , a veces solitarias , de bordes más o menos dentados

-Alcanza entre los 45 y 60 cm .

-Normalmente de una fuerte fragancia

-El clavel florece durante la primavera y verano , pero bajo condiciones adecuadas puede florecer durante casi todo el año.

- Los colores más comunes son el rojo, rosa, blanco, amarillo.



Animal. Gorrión : Damos la Bienvenida al gorrión porque significa que la Primavera llega.

- Nombre científico : *Passer Domesticus*
- Nombre común: Gorrión
- Familia: Passeridae
- Orden : Passeriformes

Características

-Está adaptado al hábitat urbano siendo el más frecuente en estas áreas .

-Puede llegar a vivir 13 años en cautividad pero en general no llega a los 7 años en libertad.

-El gorrión pesa alrededor de 30 gramos y mide entre 14 y 16 cm.

-Es un pájaro inteligente y curioso, siempre se encuentra en lugares habitados .

-Las patas son de color rosa tanto en las hembras como en los machos.

- Su alimentación consiste en semillas pero aprovecha los desperdicios producidos por el ser humano y depende de la zona se alimentan casi exclusivamente de ellos.



Mundo Azul

Vegetal: Algas Verdes : Son los prados bajo el agua

- Nombre científico : Chlorophyta
- Nombre común: Algas
- Clase : Phaeophyceae

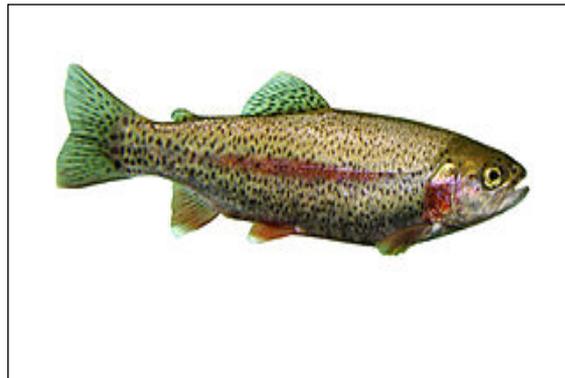


Características

- Se encuentran en hábitats muy diversos
- El 10% de las especies son marinas, el resto son de agua dulce
- Pueden ser unicelulares o pluricelulares.
- Pueden reproducirse asexualmente mediante esporas o sexualmente .
- Han descubierto hasta ahora unas 10.000 especies diferentes de algas verdes , son las más diversas de todas las algas.

Animal. Trucha : El pez de Navarra

- Nombre científico : Salmo trutta
- Nombre común: Trucha
- Orden : Salmoniformes
- Familia: Salmonidae

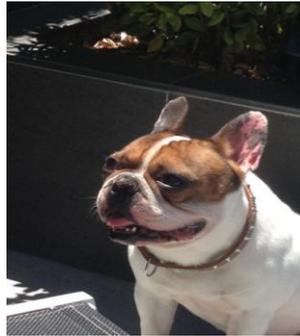


Características

- Pez óseo.
- En los ríos es de color marrón , es un pez corpulento se han visto ejemplares de hasta 14 kg .
- La mayoría de las truchas solo viven en agua dulce y fría.
- Proviene de Europa y se la encuentra en muchos ambientes.
- Las truchas se alimentan mayoritariamente de invertebrados acuáticos, también hay otros tipos de presas como invertebrados terrestres y peces .
- Está incluida en la lista 100 de las especies exóticas invasoras más dañinas del mundo.

Bulldog Francés

Nombre científico : Canis Lupus Familiaris
Nombre común : Bulldog Francés
Biotipo/ mundo urbano : Mundo gris
Familia : Grupo no deportivo
Origen : Francia



Características :

- Su peso puede ser entre 8 y 14 kilogramos
- La altura de este perro puede llegar a los 30 centímetros
- Su esperanza de vida puede ser de 10 a 14 años
- Sus colores pueden ser blanco, pelaje atigrado, cervato, atigrado y blanco, y bronceado
- Su temperamento es cariñoso, sociable, paciente, alegre, juguetón y atlético

Callistemon

Nombre científico : callistemon citrinus
Nombre común : Limpiatubos
Biotipo/ medio natural : Mundo verde
Familia : Myrtaceae
Origen : Australia y Nueva Zelanda



Características :

- Planta perenne
- Puede medir entre 2 a 10 metros de altura
- Sus flores miden entre 3 y 7 cm de largo y entre 5 y 8 mm de ancho
- Su floración surge en primavera y en otoño
- Aguanta bien la sequía
- Sus flores muy parecidas a un cepillo normalmente tienen el color rojo
- Se han identificado 74 especies descritas y solo 34 han sido aceptadas

MUNDO GRIS

PLANTA QUE INCLUSO EN EL SUELO RESPLANDECE POR MUY PEQUEÑA QUE SEA

- Nombre científico:** *Cymbalaria muralis*
- Nombre común:** Hierba de campanario o picardia
- Biotopo/ mundo urbano:** Mundo gris
- Familia:** Plantaginaceae
- Origen:** Europa mediterránea



Características:

-Es una hierba perenne, rastrera (llega a tener unos 5 cm de altura) de rápido crecimiento que habita en muros (preferentemente húmedos), rocas, paredes e incluso aceras, raramente en suelos.

Presenta hojas redondas o en forma de corazón, con tres a siete lóbulos de 2,5 a 5 cm de largo y ancho, situados de forma alterna sobre el tallo. Los delgados tallos pueden alcanzar hasta 70 cm de largo; sin pubescencia. Las flores solitarias, de no más de 1 cm, con corola lila o violeta, surgen de forma axilar (el pedúnculo sale entre la hoja y el tallo).

Esta especie posee un método de propagación poco habitual. El tallo floral tiene inicialmente un fototropismo positivo, moviéndose hacia la luz; tras la fecundación, este fototropismo se vuelve negativo (se aleja de la luz), lo que facilita que las semillas caigan en el interior de las grietas de la pared o la roca donde vegeta para poder germinar.

ANIMAL PEQUEÑO PERO LLAMATIVO

- Nombre científico:** *Salamandra*
- Nombre común:** Salamandra
- Biotopo/ mundo urbano:** Mundo gris
- Familia:** Salamandridae
- Origen:** Europa



Características:

-Adultos de entre 18 y 25 cm incluyendo la cola, siendo las hembras algo mayores. En casos excepcionales pueden llegar a 28 o más de 30 cm. Cuerpo grueso y cola relativamente corta, sin cresta dorsal ni caudal. Glándulas parótidas bien visibles en la cabeza.

Diseño característico de manchas amarillas sobre fondo negro, muy variables, tanto que pudieran parecer de fondo amarillo con manchas negras. Este diseño y coloración es utilizada como una señal de advertencia para evitar ser atacada por posibles predadores —coloración aposemática—. Su piel contiene pequeñas cantidades de sustancias tóxicas que irritan los ojos y boca de los predadores.

Las larvas tienen la cabeza más ancha que el cuerpo, con cresta dorsocaudal que comienza en la parte posterior del tronco. De coloración oscura, en la base de cada pata suele tener una pequeña mancha clara, más patente en las posteriores. Se ha observado neotenia en esta especie.

Si pierden algún miembro las salamandras son capaces de regenerarlos.

MUNDO VERDE

PLANTA DE SENSACIÓN AMOROSA AL VER SUS PÉTALOS

- Nombre científico:** *Malva sylvestris*
- Nombre común:** Malva
- Biotopo/ mundo urbano:** Mundo verde
- Familia:** Malvaceae
- Origen:** Europa, África y Asia



Características:

Las malvas son plantas perennes que se mantienen verdes durante todo el año. Pueden llegar a medir el metro de altura, por lo que se las consideran hierbas. Presentan una base leñosa, con tallos erectos. Las hojas son enteras, en forma de corazón y con 5-7 lóbulos poco pronunciados. Y las flores suelen desarrollarse de manera solitaria (ocasionalmente lo hacen reunidas en racimos laterales). Las malvas florecen en verano. Sus flores varían de color de acuerdo a la especie que sea. Todas las malvas cuentan con 5 pétalos en la corola. Los frutos estas plantas son esquizocarpo (una especie de fruto seco) y tienen la forma de los gajos de la mandarina. Son indehiscentes, lisos o rugosos. Sabrás que un fruto de malva está maduro cuando observes que cambia de tonalidad y se vuelve de un color más parduzco. El fruto de la malva es indispensable a la hora de identificar qué especie es. Las malvas tienen propiedades antiinflamatorias, laxantes, cicatrizantes, calmantes, digestivas y expectorantes.

ANIMAL QUE TE LLENA DE TRANQUILIDAD CON SU CANTO POR LA NOCHE

- Nombre científico:** *Gryllidae*
- Nombre común:** Grillo
- Biotopo/ mundo urbano:** Mundo verde
- Familia:** *Gryllidae*
- Origen:** Suroeste de Asia



Características:

-Los grillos están emparentados con las langostas (saltamontes). Sus patas están adaptadas al salto, sin embargo saltan menos que los saltamontes, lo que los hace más torpes. En cambio, corren por el suelo con rapidez. Excavan una madriguera en el suelo, que consiste en una galería de más de medio metro, y que termina en una habitación esférica. La entrada a su madriguera la mantienen limpia en una gran extensión, ya que la utilizan para zona de canto y así atraer a las hembras (sólo los machos cantan). Para producir el sonido tan peculiar de estos insectos, levantan ligeramente sus alas y las frotan una contra la otra. La longitud de onda del canto de un grillo es similar a la distancia que hay entre los dos oídos humanos, razón por la cual resulta difícil establecer la localización de un grillo por su sonido. La hembra es capaz de captar este sonido gracias a que, como la mayoría de los ortópteros, poseen órganos timpánicos. Su régimen alimenticio es omnívoro: comen tanto plantas como insectos.

MUNDO AZUL

PLANTAS QUE SE ELEVAN SOBRE EL PANTANO QUE NOS HACEN IMAGINAR CAMINANDO SOBRE EL AGUA

- Nombre científico: Nymphaeaceae
- Nombre común: Nenúfar
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo azul
- Familia: Ninféacea
- Origen: África y Asia



Características:

-Muchos de los nenúfares familiares de los jardines acuáticos son híbridos. Los nenúfares de jardín provienen del género botánico *Nymphaea* aunque su nombre en español deriva de otra planta de parecidas características conocida como *Nuphar*. Los nenúfares se desarrollan a expensas de un tallo carnoso (rizoma) que vive entre los materiales acumulados en el fondo de charcas y cursos estancados de aguas poco profundas. Las hojas tienen un buen tamaño y forma casi circular con una profunda escotadura que llega hasta la inserción del pecíolo con el limbo (parte plana). Estas hojas, al igual que las flores, son flotantes y nacen directamente del rizoma, al que se unen por largos pecíolos. Las flores de buen tamaño incluso muy grandes, se visten con multitud de pétalos imbricados formando una especie de cuenco en cuyo centro se encuentran los estambres y pistilos. La amplia gama de colores de la flor incluye el blanco puro, marfil, crema, rosa, rojo, carmesí, cobrizo y amarillo en distintas tonalidades según variedades. En situaciones apropiadas la emisión de flores es continua de mayo a septiembre. La profundidad de plantación necesaria para los diferentes tipos de nenúfares oscila entre 20 cm y el metro, mientras que la superficie de extensión foliar va de 0,5 a 1,5 metros cuadrados.

ANIMAL QUE NO PODRÁS MANTENER EN TUS MANOS.

- Nombre científico: Anguillidae
- Nombre común: Anguila
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo azul
- Familia: Anguílidos
- Origen: Europa



Características:

-Es un pez de cuerpo alargado que suele medir alrededor de 70 cm, aunque puede llegar a medir 2 metros. Las hembras suelen ser de mayor tamaño que los machos. Tienen la piel recubierta de una secreción mucosa que las hace muy escurridizas, dándoles su característica más conocida, además de que las protege, ya que poseen escamas microscópicas. Normalmente viven 8 años los machos y 12 las hembras.

Tras la cabeza tienen dos aletas de pequeño tamaño. El dorso es pardo verdoso, casi negro; el vientre es blanco y amarillento.

Mundo gris

Lagartija:



Nombre científico: Lacertilia

Nombre común: Lagartija

Mundo urbano: Mundo gris

Familia: Lacertidae

Origen: Gondwana

Características: Cuerpo aplanado con escamas, colorido, 16 cm de longitud

Cotoneaster horizontalis



Nombre científico: *cotoneastis horizontalis*

Nombre común: cotoneaster horizontalis

Mundo urbano: mundo gris

Familia: Rosaceae

Origen: Europa, África y Asia

Características: Hojas verdes, pequeñas, desarrolladas de forma alterna, su follaje es denso y caducifolio, sus hojas se caen en la época seca

Mundo verde hormigas



Nombre científico: Formicidae

Nombre común : hormiga

Mundo urbano: mundo verde

Familia: himenópteros

Origen: período Cretácico

Características: Tamaño pequeño entre 2 y 25 mm, variando en coloración desde el negro al marrón, rojo o amarillo

margaritas



Nombre científico: *Bellis perennis*

Nombre común: margaritas

Mundo urbano: mundo verde

Familia: Asteroideae subfamilia

Origen: Europa

Características: Planta herbácea perenne, tienen un buen tamaño, y pueden formar con sus tallos individuales grandes plantas. Los tallos de esta planta son alargados y delgados

Mundo Azul

Carpa



Nombre científico: *Cyprinus carpio*

Nombre común: Carpa

Mundo urbano: Mundo azul

Familia: Cyprinidae

Origen: Asia y Europa

Características: Forma alargada, un color grisáceo y amarillo verdoso, su cuerpo es macizo, alargado y robusto

Algas



Nombre científico: Chlorophyta

Nombre común: algas

Mundo urbano: Mundo azul

Familia : Laminariales

Origen: célula vegetal

Características: fotoautótrofas, poseen pared celular, viven en el agua, su color varía y son unicelulares

La falsa medusa



Nombre científico: *Sphaerococcus coronopifolius*

Nombre común: Algas

Biotopo/mundo urbano: Mundo azul

Familia: Parafilético

Origen: Periodo Ordovicico/ Era paleozoica.

Características:

- Son primamente fotoautotrofas.
- La mayoría poseen pared celular que contiene carbonato silico o sílice; es una proteína.
- LA mayoría viven en agua, otras en rocas, plantas y en animales.

Come panes



Nombre científico:

Nombre común: Pato

Biotopo/mundo urbano: mundo azul

Familia: Anátidas

Origen:

Características:

- Por lo general vive cerca del agua.
- Sus patas son cortas y su pico es de punta ancha.

La trepa paredes



Nombre científico: *Cayaponia bonariensis*

Nombre común: enredadera

Biotopo/mundo urbano: Mundo gris

Familia: Dioscoreaceae

Origen: América

Características:

- Algunas tienen flores

Súper reflejos



Nombre científico: *Columba livia*

Nombre común: paloma

Biotopo/mundo urbano: Mundo gris

Familia: Columbidae

Origen: Grecia

Características:

- Tiene el cuerpo y el cuello robusto y un pico delgado.

Símbolo de la llegada de la primavera



Nombre científico: *Bellis perennis*

Nombre común: Margarita

Biotopo/Mundo urbano: Mundo verde

Familia: Finlandia

Origen: Praderas Europeas

Características:

- Sus pétalos son alargados y pueden ser blancos o amarillos.
- el centro es de color amarillo y es redondo.

El saltarín



Nombre científico: *Oryctolagus cuniculus*

Nombre común: conejo

Biotopo/ Mundo urbano: Mundo verde

Familia: Leporidae

Origen: Península ibérica

Características:

- Sus incisivos son bastante grandes y los utilizara para roer el alimento u otro tipo de materiales.

Nombre científico: Bellis perennis
Nombre común: margarita
Biotopo/ mundo urbano: mundo verde
Familia: Asteraceae
Origen: Europa, norte de África y Asia Central



Características:
Planta herbácea perenne
Con pequeños rizomas
Su reino es Plantae
Tiene hojas obovado espatuladas
Sus hojas son de 10-60 por 4-20 mm aproximadamente
Contiene antoxantina
Siempre está mezclada con el césped
Siempre está en la calle y en los parques etc..
Son blancas, a veces teñidas de púrpura
Contiene aceites esenciales

Nombre científico: Labrador retriever
Nombre común: Labrador
Biotopo/ mundo urbano: Mundo gris
Familia: Grupo de perros deportivos
Origen: Isla de Terranova

Características

- Es una de las razas más populares
- Suelen pesar entre 27-42 kg
- El cráneo de esta raza es ancho ya que tiene que desarrollarse bien, pero sin exageración
- Tienen la mandíbula potente, y no demasiado larga
- No tienen las orejas pesadas ni grandes, les cuelgan de la cabeza
- (Carácter) De buena disposición y ánimo. Muy ágil



PD: Es una foto de internet porque para cuando lo veo no me da tiempo a ir a por el móvil y sacar una foto en condiciones.



Nombre científico: URRACA, PICAZA, PICARAZA, KENKU, MARICA Y PEGA

Nombre común: PICA PICA

Biotopo/ mundo urbano: MUNDO GRIS, VERDE Y AZUL

Familia: CORVIDAE

Origen: SE ENCUENTRA DISTRIBUIDA EN EUROPA, LAS REGIONES TEMPLADAS DE ASIA.

-
- Mide en torno a 45 cm de longitud con una envergadura de 60 cm
 - Destaca la urraca por su cuerpo blanco y negro iridiscente, acabado en una larga cola de color azul o verde metálico dependiendo de cómo indique el sol. Es prácticamente inconfundible con otra ave.
 - Su pico no presenta ninguna adaptación específica, presentando una forma recta y fuerte que le permite acceder a casi cualquier tipo de comida.
 - La puesta se realiza en primavera y consta de entre cuatro y siete huevos, que son incubados durante aproximadamente veinte días.

Está presente en cualquier hábitat, excepto en bosques densos y parajes situados a más de 1500 metros de altura. Sin embargo prefiere la proximidad de campos roturados o parajes degradados por el hombre.



Nombre científico: HYDRANGEA

Nombre común: HORTENSIA

Biotopo/ mundo urbano: MUNDO VERDE

Familia: HYDRANGEACEAE

Origen: CHINA, JAPÓN, COREA, HIMALAYA, INDONESIA y AMÉRICA

- Miden entre 1 y 3 metros de altura, o 30 m si trepan por los árboles
- Se encuentran agrupadas en ramos en el extremo de los tallos. Cada flor individual de hortensia es relativamente pequeña; sin embargo, el despliegue de color está acrecentado por un círculo de brácteas modificadas alrededor de cada flor.
- Las hortensias producen inflorescencias desde el inicio de la primavera hasta finales del otoño
- Sus flores pueden ser rosas, blancas, o azules, en parte depende del pH del suelo
- En el período primaveral - veraniego los riegos de las hortensias tienen que ser abundantes y frecuentes, de modo que el sustrato siempre esté húmedo (pero no empapado)
- No aguanta la sequía (necesita un riego constante y un ambiente húmedo)
- La forma más habitual de multiplicar las hortensias es a través de esquejes tomados tras la floración, principalmente en otoño o primavera

Se puede encontrar en grandes parques, así como en cualquier jardín o maceta para adornar balcones, terrazas, entradas de casas...

mundo vegetal



mundo animal



Un vegetal es un ser orgánico que crece y tiene vida aunque no muda de lugar por impulso voluntario. Los vegetales, de hecho, carecen de aparato locomotor. El término también se utiliza para nombrar a todo aquello perteneciente o relativo a las plantas.

Gaillardia, una planta rústica con floración espectacular y bonita



Gaillardia. Género de plantas anuales y perennes, tolerantes de la sequía, perteneciente a la familia (Asteraceae), nativo de Norteamérica. Este género se encuentra formado por dos especies distintas de plantas herbáceas, vivaces o anuales, todas originarias de Norteamérica. Se caracterizan por ser plantas rústicas con hojas enteras, a veces dentadas. Pueden ser herbáceas o subleñosas y llegar a los 50 cm de altura y, quizás, tal vez un poco más. Las flores de la Gaillardia son capítulos solitarios pedunculados, que en ocasiones es preciso sujetar para evitar su caída o rotura. Las flores son de entre 7 y 10cm de diámetro y su color varía entre el amarillo y rojo e incluso se pueden encontrarse en dos tonos.



- **Nombre científico:** Magnolia grandiflora
- **Nombre común:** Magnolio
- **Biotopo/ mundo urbano:** Mundo gris
- **Familia:** Magnoliaceae
- **Origen:** Estados Unidos

Características:

- Normalmente unos 30 m de altura.
- Hojas perenne y ampliamente ovadas, de 12-20 cm de longitud y 6-12 cm de ancho.
- Flores grandes de color blanco alcanzando los 30 cm.
- Sus maderas alguna vez se utilizan para la construcción, pero su lento crecimiento encarece su producción.
- El magnolio se utiliza a menudo para tratar la ansiedad, el estrés y la depresión.
- Es muy frecuente verla cultivada como planta ornamental.
- Está adaptada a climas con temperaturas cálidas.
- Resiste bien el frío, pero crece mejor en climas cálidos.
- Riego: hay que mantener el suelo constantemente húmedo, pero sin llegar al encharcamiento.
- Grandes hojas de color verde oscuro y curiosas semillas rojas.



- **Nombre científico:** Canis lupus familiaris
- **Nombre común:** Bichón frisé
- **Biotopo/ mundo urbano:** Mundo gris
- **Familia:**
- **Origen:** Europa

Características:

- Tiene una esperanza de vida de 12 a 15 años
- Peso macho 3–5 kg, peso hembra 3–5 kg
- Altura macho 23–30 cm, altura hembra 23–28 cm
- El nombre “bichón” es el diminutivo de “barbet” que a su vez es el diminutivo de “barbichón”.
- Son perros activos, aunque, por su reducido tamaño, no necesitan mucho espacio para correr.
- Es un perro blanco y pequeño de pelo largo y rizado en forma de tirabuzón.
- El bichón suele ser alegre, dinámico y juguetón, al mismo tiempo que sensible, cariñoso y gentil.
- Es una raza de perros muy inteligentes.
- Generalmente, no presentan problemas de comportamiento, pero en algunos casos pueden ladrar excesivamente.
- Suele ser un perro saludable y no existen muchas enfermedades frecuentes en la raza.

Plantas y Animales

Lucia Gutierrez

PERRO

Nombre científico: canis lupus familis

Nombre común: perro

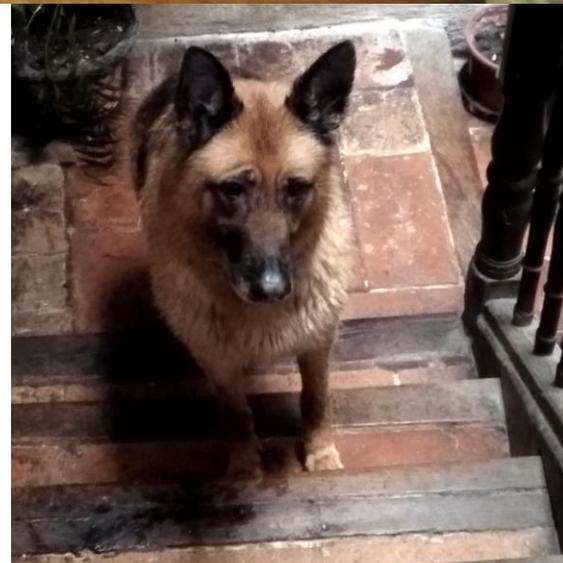
Mundo urbano: mundo gris

Familia: canaide especialmente de los lobos

Origen: los perros surgieron del lobo europeo hace mas de 18.000 años

características: en el perro destaca el rabo y un manto que cubre todo el cuerpo

- En la realidad encontramos perros de todos los tamaños
- Los perros pueden tener un hocico largo y otros mas pequeños



HORTENSIA

Nombre científico: hydrangea

Nombre común: hortensia

Mundo urbano: mundo gris

Familia: hydrangeaceae

Origen: viene de Asia y América del sur

Características: el nombre de hortensia proviene de hidro (agua) y angeion (vaso)

-la forma recuerda aun antiguo envase para portar agua

- Son ovaladas y terminan en forma de punta
- Las hortensias empiezan a crecer de color verde y luego cambia a deferente color



CIERVO

Nombre científico: *ciervus elephus*

Nombre común: ciervo

Mundo urbano: mundo verde

Familia: cervidae

Origen: en Eurasia

Características: tiene patas delgadas y largas que terminan en una pezuña partida

- Los machos son un 25% mas grandes que las hembras
- Un ciervo puede pesar entre 30 y 250 kg
- Los ciervos son los únicos mamíferos a los que les crecen astas o cuernos
- Sus astas o cuernos son huesos muertos que se renovan cada año



SECUOYA (PINO DE DIPUTACION)

Nombre científico: sequoia sempervirens

Nombre común: secuoya

Mundo urbano: mundo verde

Familia: cupressaceae

Origen: según el DRAE procede del inglés sequoia

Características: el tronco es robusto, recto, de corteza gruesa, fibrosa y de color rojo

- El color rojo que tiene la corteza se oscurece con el paso de los años
- Sus hojas son aplanadas, puestas en forma de espiral y miden entre 15 y 25 milímetros de largo



OCA

Nombre científico: anser anser

Nombre común: oca

Mundo urbano: mundo azul

Familia: anatidae

Origen: proviene de Africa

Características: esta es una de las aves de granja mas grandes

- Las ocas pueden alcanzar hasta el metro de largo
- El peso de las ocas varia entre 3,5 y 5 Kg



Trabajo de Biología

Mundo Verde

1º Planta

Nombre científico: Prunus mahaleb

Nombre común: Cerezo de Santa Lucía

Mundo urbano: Mundo Verde

Familia: Rosaceae

Origen: Turquestán (Mesopotamia)

Características de la planta:

La planta Prunus mahaleb es una planta arbustiva de hasta casi 3 m o más rara vez arbolillo de hasta 10 centímetros de hojas caducas sin espinas, con abundantes ramas. La corteza es en los ejemplares jóvenes brillante y anillada, pero negruzca y agrietada en los adultos.



2º Planta

Nombre científico: Hydrangea

Nombre común: Hortensia

Mundo urbano: Mundo verde

Familia: Hydrangeaceae

Origen: Asia y America del Sur

Características de la Planta:

Son plantas que pertenecen a la familia de la Hydrangeaceas. Estas plantas son arbustos que provienen de extremo oriente y forman parte de los caducifolios. Sus hojas son de gran tamaño y cuentan con un color verde muy intenso. Éstas son ovalada y su terminación es en punta.



3º Planta

Nombre científico: *Cochlospermum vitifolium*

Nombre común: Rosa amarilla

Mundo urbano: Mundo verde

Familia: Bixaceae

Origen: Medio Oriente (Afganistán y sureste de Asia)

Características de la Planta:

Son de hoja perenne más ornamentales y fáciles de cuidar que existen. Amantes del sol directo y de la alta humedad, decoran en nuestros jardines y terrazas durante todo el año. Y es que, además, se reproducen fácilmente por esquejes, los cuales tardan muy pocos en enraizar.



4º Planta

Nombre científico: *Calluna vulgaris*

Nombre común: Brezo

Mundo urbano: Mundo verde

Familia: Ericaceae

Origen: Europa

Características de la Planta:

El brezo es un subarbusto que alcanza los 50 cm de altura y tiene gran cantidad de ramas erguidas de color marrón rojizo. Sus hojas son muy numerosas y tiene flores pequeñas de color rosa púrpura que conforman un racimo. Para cultivar el brezo son necesarios espacios soleados y con poco agua.



5º Planta

Nombre científico: Camelia blanca

Nombre común: Camelia

Mundo urbano: Mundo Gris

Familia: Theaceae

Origen: Asia

Características de la Planta:

Todas las especies son arbustos y árboles que pueden llegar a medir 10 m de altura. De follaje perennifolio, sus hojas son coriáceas, de un verde oscuro lustroso, enteras, puntiagudas y de bordes enteros o ligeramente aserrados.



6º Planta

Nombre científico: Robinia pseudoacacia

Nombre común: Falsa acacia

Mundo urbano: Mundo verde

Familia: Fabaceae

Origen: Estados Unidos

Características de la Planta:

Sus hojas están compuestas por varios pares de folíolos ovalados y por uno terminal. Tienen un tamaño aproximado de 10-25 cm y son de color azulado en el haz y más pálidas en el envés. Las flores de la Robinia pseudocacia se desarrollan en primavera. Son fragantes y crecen en racimos péndulos de 8-20 cm.



Mundo Azul

Pato:

Nombre científico: *Anas platyrhynchos domesticus*

Nombre común: Pato

Mundo urbano: Mundo azul

Familia: Anatidae

Origen: América del Sur.

Características del Pato:

El pato puede domesticarse, aunque habitualmente vive de manera salvaje en la naturaleza. Existen múltiples especies de pato. El *Anas platyrhynchos domesticus* es el pato doméstico, que puede vivir en un estanque.





Perro:

Nombre científico: Bicho maltes

Nombre común: Perro

Mundo urbano: Mundo gris

Familia: Perro miniatura

Origen: Cuenca del Mediterráneo

Características del Bicho maltes:

El bichón maltés es una raza de perro de tamaño pequeño o mediano que surgió en el Mediterráneo central, siendo Italia quien tomó el patrocinio. El nombre de la raza y el origen son generalmente asociados a la isla mediterránea de Malta, sin embargo, el nombre es a veces descrito con referencia a la isla de Mljet o Meleada.



Pez:

Nombre científico: *Carassius auratus*

Nombre común: Carpa dorada

Mundo urbano: Mundo azul o mundo gris

Familia: Espáridos

Origen:

Características del Pez:

Tiene el cuerpo ovalado, alto y comprimido. La cabeza es grande y redondeada y los labios gruesos. Entre los ojos y alrededor de estos tiene una ancha banda de color dorado que es la responsable de su nombre.



El único animal salvaje que podrás ver en plena ciudad

- Nombre científico: *Sciurus vulgaris*
- Nombre común: Ardilla
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo verde
- Familia: Sciuridae
- Origen: Europa



-Características:

- Animal mamífero omnívoro, terrestre, que vive en los árboles habitualmente
- Su cuerpo mide entre 20 y 30 cm y su cola entre 15 y 25 cm.
- Pesa de 250 a 340 g.
- Su pelaje es de color rojizo. Cuando llega el invierno aparecen unos penachos de pelos en las orejas.
- En sus patas anteriores tiene cuatro dedos mientras que en las posteriores tiene cinco.
- No presentan dimorfismo sexual.
- El periodo reproductivo sucede a fines del invierno y en verano.
- La gestación dura entre treinta y ocho y treinta y nueve días.
- Nacen desvalidos, ciegos, sordos, pesando 10-15 g.
- La esperanza de vida es, en promedio, de tres años, aunque puede llegar a entre siete, y diez en cautividad

La planta que todos queremos tener en casa

- Nombre científico: Magnoliopsida
- Nombre común: Rosa
- Biotipo/ mundo urbano: mundo gris
- Familia: Rosaceae
- Origen: Asia



-Características:

- Los rosales son arbustos o trepadoras (a veces colgantes), generalmente [espinosos](#), que alcanzan de dos a cinco metros de altura, en ocasiones, pueden llegar a los 20 m trepando sobre otras plantas.
- Tienen [tallos](#) semileñosos, casi siempre erectos (a veces rastreros), algunos de textura rugosa y escamosa.
- Presentan espinas
- Las [hojas](#) pueden ser [perennes](#) o [caducas](#).
- El [cáliz](#) es dialisépalo, de cinco piezas de color verde. Los [sépalos](#) pueden ser simples o, a veces, de forma compleja
- Sus flores son flores completas, hermafroditas, regulares, con simetría radial
- Tiene reproducción sexual y se reproduce por semillas
- También se pueden reproducir por esquejes

INSTRUCCIONES

Contenidos y conceptos:

La biodiversidad urbana está formada por tres mundos (biotopos):

Mundo Gris: Edificios, paredes, muros, infraestructuras viarias, sistemas subterráneos, calles y plazas.

Mundo Verde: Espacios verdes reducidos, parques y jardines urbanos, solares, arbolados, medio rupícola...

Mundo Azul: Estanques, fuentes, lagos artificiales, ríos, playas, puertos...

Metodología:

La base del proyecto es el trabajo de campo, pasos a seguir:

1- Observa, explora y fotografía: Desde tu balcón o desde la calle fotografía dos especies diferentes de cada mundo urbano. Deben ser una vegetal y otra animal (si queréis hacer alguna más no hay problema).

2- Busca y recopila: Acude a diferentes fuentes de información y recopila datos sobre las especies seleccionadas. Para los vegetales, os podéis ayudar de aplicaciones como Arbolapp o PlantNet, que sirven para identificar especies con fotografías de sus hojas o flores.

3- Rellena una ficha científica. El título de cada ficha debe de ser una sensación o un comentario original que te sugiera cada especie (no ofensivo). ¡¡Se valora la creatividad!!

Ejemplo:

PLANTA QUE MUESTRA LA RELACIÓN PERFECTA ENTRE EDAD DEL CUIDADOR Y TAMAÑO DE LA PLANTA

- **Nombre científico:** *Pelargonium zonale*
- **Nombre común:** Geranio
- **Biotopo/ mundo urbano:** Mundo gris
- **Familia:** Geraniaceae.
- **Origen:** Sudáfrica.



- Características:

- Planta perenne algo sufruticosa, no muy ramificada.

- Normalmente 30-50 cm de altura. Puede alcanzar hasta 2 m como máximo.
- Flores simples o dobles, provistas de pétalos alargados, reunidas en umbelas, pueden ser de diferentes colores. Existen numerosas formas y variedades.
- Floración: ininterrumpida entre primavera y otoño.
- Es una planta muy apreciada por su abundante floración estival.
- Luz: a pleno sol para que tenga una abundante floración, o semisombra si es un clima caluroso y con mucha luz.
- Crece bien en todo tipo de terrenos, prefiriendo los fértiles y abonados.
- Riegos normales, frecuente, diario o casi, durante el período estival.
- Aguanta la sequía.
- Multiplicación: por esqueje en primavera o por semillas en invierno y otoño.

Se puede encontrar en grandes parques, así como en cualquier jardín o maceta para adornar balcones, terrazas, entradas de casas...

Evaluación

Se valorará la originalidad de la selección de especies y el comentario realizado.
Se tendrá en cuenta la calidad y variedad de fuentes de información utilizadas.

Un arbol Unico

- **Nombre Científico:** Populus tremula.
- **Nombre Común:** Álamo temblón.
- **Mundo/Biotipo:** Mundo azul.
- **Familia:** Salicaceae.
- **Origen:** Europa y Asia



-Características:

- Es un árbol mediano, caducifolio que alcanza de 10–25 m de altura, con un tronco de 1 m de diámetro.
- Es una especie rústica, tolera inviernos largos y fríos, y cortos veranos.
- La madera del álamo temblón es blanca y ligera, homogénea, elástica, de densidad media y de duramen poco marcado.
- El álamo temblón, pobo tiemblo o tremoleta se emplea frecuentemente como planta medicinal.
- La corteza es pálida gris-verdosa y lisa en ejemplares jóvenes con lenticelas grisáceas oscuras en forma diamantada, para quedar gris muy oscuro y con fisuras en los más viejos.
- Es un árbol que consta de una hoja caduca

El animal al que le dabas de comer pan de pequeño

- **Nombre Científico:** Anas Platyrhynchos
- **Nombre Común:** Anade Real
- **Mundo/Biotipo:** Mundo Azul
- **Familia:** Anatidae
- **Origen:** Asia



-Características:

-Es un ave muy gregaria fuera de la época de cría, y puede formar grandes bandadas.

-Generalmente se alimentan en la superficie del agua, llegando a sumergir medio cuerpo, o pastan cerca de las orillas.

-Son muy adaptables y son capaces de vivir, e incluso prosperar, en medios humanizados y urbanos, que antes podían haber sustentado a otras especies de patos más sensibles.

-Los ánades reales generalmente forman parejas (en octubre y noviembre en su área autóctona) solo hasta que las hembras ponen los huevos al principio de la primavera.

-El periodo de anidamiento puede ser muy estresante para las hembras ya que pueden poner más de la mitad de su peso en huevos.

-La puesta consta de entre ocho y trece huevos, que son incubados durante veintisiete o veintiocho días hasta su eclosión.

El animal que todos hemos atrapado

- **Nombre Científico:** Helix pomatia.
- **Nombre Común:** Caracol.
- **Mundo/Biotipo:** Mundo verde.
- **Familia:** Gastropoda.
- **Origen:** Europa.



-Características:

- Los caracoles se mueven por medio de una serie de contracciones musculares ondulatorias que recorren la cara inferior del pie.
- Estos poseen en la boca una estructura llamada rádula, con miles de denticulos que les sirven para raspar el moho de las rocas.
- Los caracoles se desplazan con lentitud alternando contracciones y elongaciones de su cuerpo. Producen mucus para auto ayudarse en la locomoción reduciendo la fricción y permitiéndoles el desplazamiento por zonas de elevada pendiente debido a la untuosidad del mismo.
- Cuando se retraen en su concha, segregan un tipo especial de mucosidad para cubrir la entrada que al solidificarse forma una estructura llamada opérculo.
- Algunas especies se reúnen e hibernan en grupos mientras que otras se entierran antes de la hibernación.
- Cuando el caracol crece, también lo hace su concha.

La flor favorita de muchos

- **Nombre Científico:** Bellis perennis
- **Nombre Común:** Margarita
- **Mundo/Biotipo:** Mundo verde
- **Familia:** Asteraceae
- **Origen:** Europa, norte de África hasta Asia



-Características:

- Planta herbácea perenne, ocasionalmente con pequeños rizomas
- Las partes más utilizadas en la medicina son las hojas, raíces y flores, aunque las raíces son las que se usan con menos frecuencia.
- Es comestible; Se ha consumido las hojas en ensaladas, habitualmente mezclada con diente de león e hinojo.
- Nativa de Europa y Norte de África hasta Asia Central. Introducida en el resto del mundo.
- Es un popular remedio contra muchas enfermedades y tiene una gran variedad de formas de aplicación. Es la hierba tradicionalmente utilizada contra las heridas, ampollas, quemaduras y para disminuir inflamaciones.
- Es una planta muy utilizada a efectos decorativos mezclada con el césped, por su resistencia a la siega.

El ave que inunda las calles

- **Nombre Científico:** Columba livia
- **Nombre Común:** Paloma.
- **Mundo/Biotipo:** Mundo gris.
- **Familia:** Columbidae
- **Origen:** Norte de Africa.



-Características:

- Las palomas suelen encontrarse en parejas en la época de reproducción, pero el resto del tiempo son gregarias.
- Las palomas crían en cualquier época del año, aunque el máximo se produce en primavera y en verano.
- Su nido consiste en un entramado endeble de hierba y ramitas, apoyado contra la pared y generalmente a cubierto.
- Las palomas son una de las presas preferidas de las rapaces de toda su área de distribución, y su única defensa es su habilidad de huida volando.
- Las palomas pueden ser portadoras de una variada fauna de parásitos, pueden hospedar helmintos intestinales
- Las palomas se usan como mensajeras desde la antigüedad, los romanos ya las utilizaron desde la época de la república.

Un arbol Unico

- **Nombre Científico:** Tilia platyphyllos.
- **Nombre Común:** Tilo de hoja ancha.
- **Mundo/Biotipo:** Mundo gris.
- **Familia:** Malvaceae.
- **Origen:** Europa.



-Características:

- Árbol caducifolio de copa de forma piramidal, con tronco de corteza gris, agrietada longitudinalmente, y que puede alcanzar gran altura (unos 30m).
- Especie bastante exigente en humedad, puede habitar en suelos calizos o silíceos.
- Hojas de 6-12 cm de longitud, de forma orbicular-ovada, dentada y punteadas, haz verde botella y parte del envés algo difuminado, rematan en un largo y evidente pico.
- La corteza es pálida gris-verdosa y lisa en ejemplares jóvenes con lenticelas grisáceas oscuras en forma diamantada, para quedar gris muy oscuro y con fisuras en los más viejos.
- Se utilizan como árboles decorativos porque proporcionan mucha sombra, se aprovecha su madera que pesa poco y permite trabajar bien y las hojas frescas se consumen en ensaladas.

TRABAJO BIOLOGÍA:

Tortuga acuática:

Nombre científico: Testudines

Nombre común: Tortuga o tortuga de agua.

Biotopo/mundo urbano: mundo azul

Familia: Trionychidae

Origen: la tortuga es descendiente de otras tortugas que se cree que vivieron en Asia meridional.

CARACTERÍSTICAS:

- Ponen entre 24 y 110 huevos depende de la especie
- Pueden llegar a medir 2,2 metros en las especies más grandes pero en las que se suelen ver en casas tienen un tamaño entre 6cm y 8cm.
- Su columna vertebral está soldada a la parte dorsal del caparazón.



JAZMÍN DE INVIERNO:

Nombre científico: *Jasminum polyanthum*

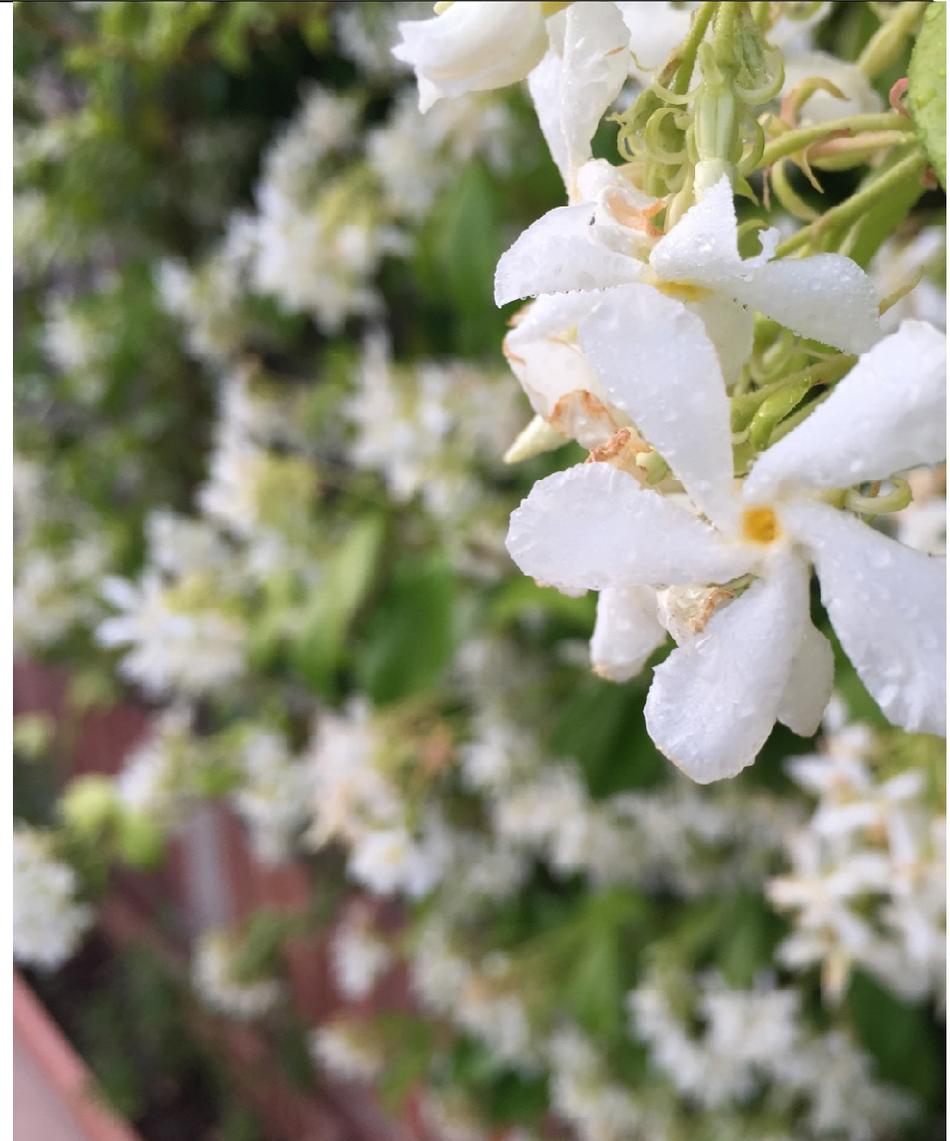
Nombre común: Jasmín de invierno, jasmín chino

Familia: Oleaceae

Origen: China

CARACTERÍSTICAS:

- Puede aguantar hasta -5 grados
- Suele florecer en primavera
- Produce flores blancas con un fuerte aroma
- Se suele utilizar para adornar muros y verjas



Juan Jimeno

- Nombre científico: Orchidaceae
- Nombre común: Orquídea
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo verde
- Familia: Orchidaceae
- Origen: Ecuador



Características: las orquídeas tienen tres sépalos, dos pétalos y un labelo que sirve para atraer a los polinizadores. Su forma permite que las abejas y los otros insectos puedan posarse cómodamente en él. La estructura reproductiva de la orquídea forma una columna, fusionando sus principales partes.

- Nombre científico: Columba livia
- Nombre común: Paloma
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo gris
- Familia: Columbidae
- Origen: en el sur de Eurasia y el norte de África.



Características: La **paloma** tiene un cuerpo y cuello robusto y un pico delgado y corto con ceras carnosas. Los nidos, normalmente débiles, están elaborados con ramitas, y los huevos, normalmente dos, son incubados por ambos sexos.

La biodiversidad urbana está formada por tres mundos (biotopos): en Pamplona

MUNDO GRIS:



CASTAÑO EXTRAÑO

Ficha científica:

- Nombre científico: *AESCULUS HIPPOCASTANUM*
- Nombre común: CASTAÑO DE INDIAS
- Biotopo/ mundo urbano: MUNDO GRIS
- Paraje: C/ ARALAR (Pamplona)
- Origen: Procede de la península Balcánica y este de Bulgaria.

Características:

El castaño de indias es un árbol caducifolio que puede superar los 20 metros de altura, con una copa amplia destaca las yemas de las ramillas por su tamaño. Son de color rojizo pardo y recubiertas de resina. Las hojas son opuestas con largos peciolo, de forma palmadas de cinco a nueve hojuelas, y de gran tamaño, con el borde dentado (de 10 a 25 cm). Las flores se disponen en grandes inflorescencias terminales con forma piramidal. Florece en primavera a partir de abril. El fruto es una cápsula con púas blandas no punzantes en cuyo interior están las semillas (de una a tres) parecidas a las castañas.

Es un árbol ornamental, y como árbol de sombra en parques, avenidas y jardines.

Curiosidades

- Su madera se emplea en la elaboración de cubiertos de cocina, juguetes etc.
- los pétalos aún siendo blancos presentan unas manchas amarillentas primero y rosadas después indicando a sus polinizadores el momento adecuado.
- También su preparado es bueno para la circulación de las venas

En Pamplona:

Han sido muy utilizados en jardinería, por eso están presentes en muchas calles, parques y jardines de la ciudad- en el parque del Mundo, en el patio de las Teresianas, en el Bosquecillo, en el parque Fluvial de Pamplona...

IMPORTANTE:

Hay dos castaños en Pamplona curiosos:

El primero: "el arbolico de San José" en el Bosquecillo, es el más singular de la ciudad porque florece antes del día del Padre (19 de marzo). Es un fenómeno curioso (es una historia de la ciudad contada por todos los abuelos). Sobre él escribieron historiadores como Joaquin Arazuri y escritores como Ángel María Pascual. Ahora parece que está enfermo, tiene una grieta de dos metros de altura en su tronco. Hay una cofradía de "amigos del arbolico San José"

segundo: Otro castaño de indias, es el famoso Castaño de la casa colorada (Txantrea). Se trata de uno de los árboles mas antiguos de la ciudad, formó parte de una finca conocida como la "casa colorada", finca centenaria de la que solo queda este castaño. Cuentan que en ese

lugar se produjo la "batalla de la casa colorada" en 1812 en la guerra de la independencia, donde el ejército francés sufrió un importante revés. La edad del árbol supera los cien años, no se sabe si estuvo presente en la batalla o es un hijo del castaño que había.

"PALOMA CURIOSA" Y "PALOMA MADRE"



PALOMA CURIOSA
PALOMA MADRE

Ficha científica:

- Nombre científico: *COLUMBA LIVIA*
- Nombre común: PALOMA BRAVÍA
- Biotopo/mundo urbano: MUNDO GRIS
- Familia: COLUMBIDAE
- Origen: SUR DE EURASIA Y NORTE DE ÁFRICA
- Clase: AVES
- Paraje: (paloma en farola): CALLE ARALAR/PAMPLONA 2020
(paloma incubando huevo): JARDINERA EN AVENIDA SANCHO EL FUERTE 2020

Características:

- Sus nidos son débiles, contruidos con ramas.
- Se alimentan de frutos, semillas, pan...
- Tienen gran sentido de la orientación y de la vista
- Los hijos se llaman pichones
- Toman bastante agua, la absorben
- Algunas especies se han adaptado a la zona urbana convirtiendose en un problema para las ciudaes, porque sus excrementos erosionan el patrimonio artístico y arquitectónico.
- El contacto con excrementos de paloma es un riesgo para la salud.

MUNDO VERDE:



Árbol mitológico

Ficha científica:

- Nombre científico: PLATANUS HISPANICA
- Nombre común: PLÁTANO DE SOMBRA
- Biotopo/mundo urbano: MUNDO VERDE
- Familia: PLATANACEAE
- Origen: NORTEAMÉRICA
- Paraje: PLAZA DE LA LIBERTAD (Pamplona)

Características:

- Son árboles de hoja caduca.
- Pueden alcanzar una altura de 35-40 metros.
- Sus ramas muy extendidas y el follaje muy denso, lo que le caracteriza como árbol de sombra.
- La corteza es de color marrón- grisáceo y liso la cual se desprende en placas finas e irregulares.
- Las hojas son de color verde brillante por el haz y mas claro por el envés.
- Las flores aparecen a mediados de abril a la para de las hojas. Las flores femeninas son muy llamativas, son como pelotas colgantes con un pedúnculo largo.
- Los frutos maduran a final de verano y son esparcidos por el viento.

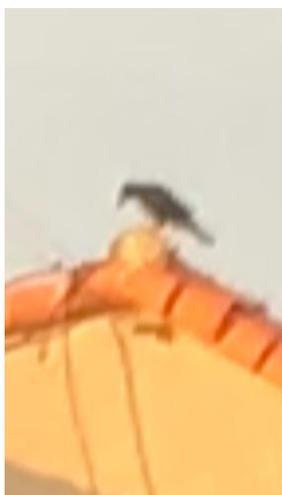
En Pamplona:

Son los árboles mas abundantes de la ciudad y hacen honor a su nombre por las grandes dimensiones que ocupan y su follaje al proporcionar sombra.

Están distribuidos por parques, calles, plazas, orillas de rio Arga...

Tenemos los plátanos del puente de curtidores, los plátanos de Miluze, estos son espectaculares por la forma de sus raíces aéreas debido a la erosión del suelo, plátanos de San Jorge, plátanos de los Corralillos del Gas, Plaza de la Cruz, Plaza de la Libertad, universidad de Navarra...

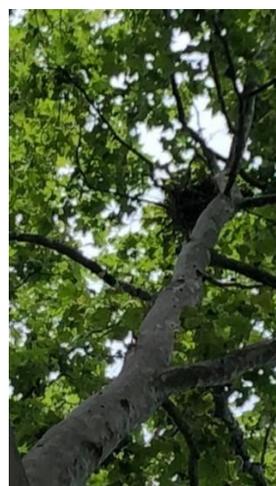
Curiosidad: (lo he encontrado haciendo el trabajo de historia) dice la mitología griega que la "Hidra de Lerna" de los doce trabajos de Hércules que fue criada por Hera bajo un plátano de la fuente Amimomne en Lerna. El plátano era y es uno de los árboles mas queridos en Grecia y Roma.



Corneja expectante



Cornejas voladora



Vivienda de cornejas

Ficha científica:

- Nombre científico: *CORVUS CORONE*
- Nombre común: CORNEJA NEGRA
- Biotopo/ mundo urbano: MUNDO VERDE
- Clase: AVE
- Origen: EUROPA, ASIA, JAPÓN
- Familia: CORBVIDAE
- Paraje: la 1: CORNEJA EN UN TEJADO DEL SEGUNDO ENSANCHE PAMPLONA 2020
- la 2: PÁJAROS VOLANDO EN EL SEGUNDO ENSANCHE PAMPLONA 2020
- la 3: NIDO DE CORNEJAS EN UN PLÁTANO DE LA PLAZA DE LA LIBERTAD 2020

Características:

- Se le confunde a veces con el cuervo, aunque este es de mayor tamaño.
- Posee una cabeza ancha y aplanada, un cuerpo negro brillante y plumaje muy denso.
- Su voz es fuerte.
- Su nido lo construye en árboles o arbustos, compuesto de palos, pone de 4 a 6 huevos.
- se alimenta de invertebrados, huevos y granos.
- Tolera la presencia humana

MUNDO AZUL:



Ficha científica:

- Nombre: FUENTE
- Lugar: PLAZA DE LA LIBERTAD PAMPLONA
- Biotopo/mundo urbano: AZUL
- Clase: ORNAMENTAL

Características:

- Salen chorros laterales y centrales.
 - Salen alternativamente.
 - Al final, todos a la vez.
 - El agua del estanque está muy sucia (foto adjunta).
 - Las palomas beben de ella...
 - Seguro que hay dentro de ella, microorganismos, algas, igual alguna rana o algún pez...
- He intentado buscar información sobre la fuente pero no he encontrado.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA:

- "Árboles viejos" y "Árboles singulares de Pamplona" Ayuntamiento de Pamplona.
- Internet
- He buscado en la app que nos has dejado (Arbolapp)
- 100 medidas- biodiversidad urbana pdf.

Mundo verde animal: MARIQUITA



Coccinellidae

Nombre científico:

Nombre común: Mariquita

Biotopo/ mundo urbano: Mundo verde

Familia: Coccinélidos

Origen:

Características:

- Las mariquitas son de forma redondeada, brillantes y con colores vivos con puntos negros.
- Las mariquitas tienen unas alas muy gruesas que parecen un caparazón y les sirve para proteger las alas funcionales mientras vuelan.
- Su tamaño está entre los 5 y los 8 milímetros.

Mundo verde vegetal: HORTENSIA

Nombre



Nombre común: Hortensia

Biotopo/ mundo urbano:
Mundo verde

Familia: Hidrangeaceae

Origen: Asia y de América del
Sur

Características: Sus hojas son de gran tamaño y cuentan con color verde muy intenso. Estas son ovaladas y su terminación es en punta. La mayoría son arbustos de entre uno a tres metros de altura, algunas son árboles pequeños y otras son lianas que pueden alcanzar los treinta metros trepando por los árboles. Pueden ser de hoja caduca o de hoja perenne, no obstante las más ampliamente cultivadas, que son especies de climas templados, son de hoja caduca. Comprende 201 especies descritas y de estas, solo 43 aceptadas.

Mundo azul animal: PATO SILVESTRE

Nombre científico: *Anas platyrhynchos*

Nombre común: Pato silvestre

Biotopo/ mundo urbano: Mundo azul

Familia: Anatidae

Origen: en el salvaje Mallard



Características: Es fácil diferenciar los machos con las hembras de patos silvestres porque el pato silvestre macho tienen plumas grises o cafés, cabeza color verde brillante, un collar blanco alrededor del cuello, pecho morado, y plumas largas rizadas, así como la hembra tiene colores menos llamativo. El macho usa sus brillantes colores para atraer a la hembra. Probablemente es el más conocido de todos los patos, y los patos domésticos pertenecen a esta especie.

Mundo azul vegetal: JUNCOS

Nombre científico: Juncus

Nombre común: Juncos

Biotopo/ mundo urbano: Mundo azul

Familia: Juncaceae

Origen: cuenca mediterránea



Características: Planta con numerosos tallos cilíndricos, verde, que llevan en la base, algunas vainas foliares. Las espiguillas están reunidas en agrupaciones densas y esféricas de color marrón. Están ligadas al agua o a zonas húmedas, de altura media de 50 cm o más, casi siempre radicales y rizomatosas, con tallos erectos o ascendentes, cilíndricos o comprimidos, y que están englobadas en varios géneros.

Mundo gris animal: MIS PECES

Nombre científico: Paracheirodon innesi

Nombre común: Neones

Biotopo/ mundo urbano: Mundo gris

Familia: carácidos

Origen: Oeste de Sudamérica



Características: Es una especie de pez actinoptergio carácido originario del oeste de Sudamérica. Es una especie muy apreciada en acuarofilia. Apreciados por su carácter pacífico, su llamativo colorido y sus desplazamientos en cardumen, dan movimiento y vida a todo acuario.

Mundo gris vegetal: POTO



Nombre científico:
Epipremnum aureum

Nombre común: Poto

Biotopo/ mundo urbano:
Mundo gris

Familia: Araceae

Origen: sudeste asiático

Características: Puede alcanzar una altura máxima de 20 metros si dispone de un soporte por el que trepar, y sus tallos miden hasta 4 cm de diámetro. Las hojas son perennes, alternas y con forma de corazón. Al principio son enteras, pero a medida que alcanzan la madurez es frecuente que se vuelvan pinnadas y que alcancen 1 m de largo por 45 cm de ancho. Las flores son casi imposibles de ver, ya que la planta suele tener problemas para florecer, pero has de saber que, como buena aráceas que es, están compuestas por un tallo blanquecino en cuyo extremo hay una especie de capucha de color blanco.

El amigo más leal del hombre

-Nombre científico: *Canis lupus familiaris*

-Nombre común: Perro

- Biotopo: Mundo Gris

- Familia: Canidos

- Origen: Europa



-Características:

-Una boca poderosa

-Muy veloces

-Muy resistentes

-Una complexión bastante fuerte

-Caninos muy desarrollados

-Se comunican con la orina

-Suele ser muy sociable

-Los perros están divididos en 10 grupos

Planta poco habitual

-Nombre

científico: *Oncidium maculatum*

-Nombre común: Orquídea silvestre/salvaje

-Biotopo: Mundo gris

-Familia: monocotiledóneas

-Origen: Asia, América y África



Características:

- las orquídeas llegaron a las indias occidentales gracias a la labor de evangelización de los jesuitas
- Tienen tres sépalos dos pétalos y un labelo
- Al florecer la orquídeas gira 180 grados para exponer completamente el labelo
- Aproximadamente hay unas 25 mil especies de orquídeas
- Es una planta perenne
- Se desarrollan sobre otra planta sin parasitarla
- A veces se alimenta de la descomposición de microorganismos terrestres



MUNDO VERDE

Imagen que muestra el pájaro de la mala suerte

Nombre científico: Pica pica

Nombre común: Urraca

Mundo urbano: Verde

Familia: Córvidos

Origen: Incierto

Características:

Tamaño grande, con una larga cola en forma de rombo.

Plumaje contrastado, blanco en los hombros y el vientre es negro con reflejos azules y verdes.

Le bastan árboles o arbustos dispersos para construir su nido.

Es un pájaro abundante en los municipios.

En invierno se encuentra en todos los hábitats. Es muy extendida por campos, cultivos y ríos.

En verano se le ve en todos los hábitats considerados excepto en los barrios en construcción. Presentan una mayor preferencia para construir nidos a orillas de los ríos.

Su presencia en parques es notable.



Imagen que muestra un campo de fútbol muy descuidado

Nombre científico: Poa
Nombre común: Hierba
Mundo urbano: Verde
Familia: Poaceae
Origen: Sureste de Europa

Características:

Es una herbácea perenne, crece de 30 a 60 cm (ocasionalmente hasta 90) de alto.

Hoja finas, lineales, de 20 cm de largo y 3-5 mm de ancho, pulidas o ligeramente rugosas, con ligula redondeada a truncada de 1-2 mm de largo.

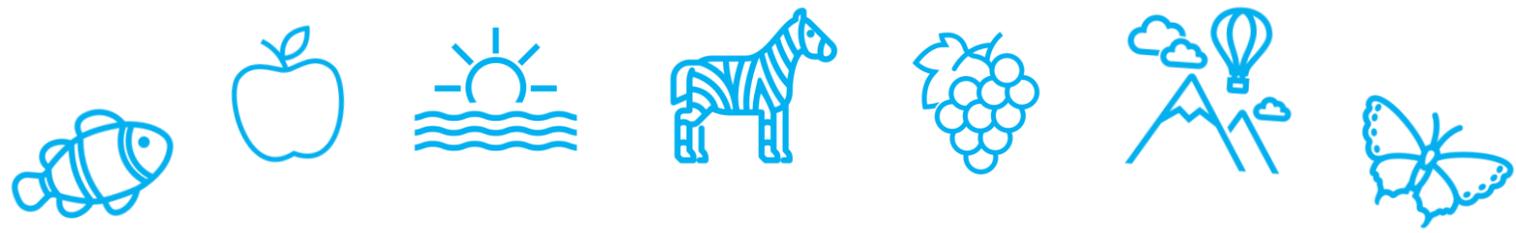
Flores de 10-20 cm de largo, cónicas, con sus bases con 3-5 ramitas; espiguillas ovales, verdes, 3-6 mm de largo, con 2-5 flores.

Se separa por los rizomas y las sierpes y forma un césped denso. Los brotes se producen sobre todo en la primavera y el verano tardío.

Durante finales de primavera y verano, los brotes crecen erguidos y verticales, mientras que, en primavera temprana llegan a ser más recostados.

Durante los meses del invierno pocas hojas nuevas se producen. La mayoría de los rizomas, sin embargo, se convierten debajo de la superficie del suelo como brotes de otros rizomas.





MUNDO AZUL

Imagen que muestra la sed que tiene el musgo

Nombre científico: Bryophyta

Nombre común: Musgo

Mundo urbano: Azul

Familia: Sphagnum

Origen: Incierto

Características:

Son abundantes y se les puede observar en cualquier lugar.

De tamaño pequeño, crecen sobre los techos de las casas, rocas, paredes, troncos de los árboles, en muros y en el suelo, en lugares húmedos, ya que lo necesitan para su reproducción.

Sobreviven durante la época seca al final de la cual presentan extrema marchitez; reverdecen con las lluvias y se reproducen aprovechando esas condiciones.

Los musgos desempeñan un importante papel en los ecosistemas, retienen la humedad del suelo y evitan su degradación y constituyen un importante refugio de pequeños invertebrados.

La recolección indiscriminada de musgos resulta muy agresiva para el medio y provoca importantes daños en nuestros ecosistemas. Por este motivo, debe llevarse a cabo únicamente por personas acreditadas con los permisos necesarios.



Imagen que muestra en que se parecen los aviones y los patos, ambos dejan una estela

Nombre científico: Anatidae

Nombre común: Pato

Mundo urbano: Azul

Familia: Anátidas

Origen: zonas nórdicas

Características:

El pico de los patos es plano y sirve para filtrar el agua, reteniendo las sustancias alimenticias.

Cambian el plumaje dos veces al año. Los machos tienen las plumas más llamativas y bellas que las hembras.

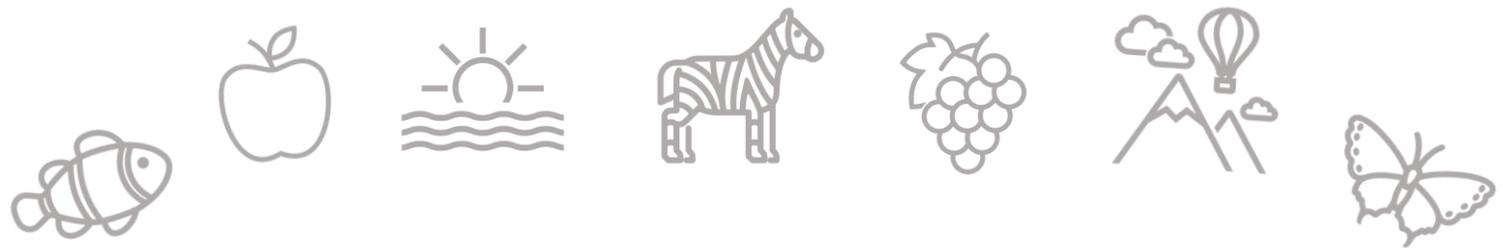
Es un ave palmípeda.

Sus patas están perfectamente adaptadas para nadar y moverse sin hundirse en el agua.

Los tres dedos anteriores de las patas se unen por una membrana. Eso les facilita nadar.

Los patos, en su entorno, se alimentan de peces pequeños, plantas, algas, semillas, arena o lodo.





MUNDO GRIS

Imagen que muestra que las plantas también se pueden usar como cucharillas

Nombre científico: Echeveria
Nombre común: Echeveria
Mundo urbano: Verde
Familia: Crassulaceae
Origen: México y América Central

Características:

Su familia cuenta con 393 especies que se distribuyen en zonas áridas, semiáridas y templadas.

Son plantas herbáceas, suculentas, perennes y acaules o bien de tallos simple o ramificados.

Las hojas son carnosas y aplanada. Pueden ser verdes o marrones.

La mayoría de las especies suelen perder sus hojas bajas en invierno.

Suelen ser populares como planta ornamental de jardín.

Son resistentes a la sequía pero se desarrollan mejor con riegos frecuentes y fertilizantes.

Se muestran tolerantes a la sombra y a las heladas.

Se pueden reproducir por medio de hojas cortadas o si no son híbridos, por semillas.



Imagen que muestra que hasta en lo más seco hay vida

Nombre científico: Plantago
Nombre común: Llantén
Mundo urbano: Gris
Familia: Plantaginaceae
Origen: Norte de la India

Características:

La mayoría son plantas herbáceas aunque hay arbustos que alcanzan los 60 cm de altura.

Las hojas son sésiles con pseudopecíolo. Pueden ser anchas o estrechas según la especie.

Tienen tres o cinco venas paralelas.

Los tallos típicos miden entre 5 y 40 cm de altura y tienen flores minúsculas y muy numerosas que son polinizadas por el viento.

Ha sido utilizada desde épocas prehistóricas en remedios herbarios.

Son plantas alimenticias para las larvas de algunas especies de lepidópteros.



Imagen que muestra que no solo los camaleones se camuflan

Nombre científico: Columba Livia

Nombre común: Paloma Bravía

Mundo urbano: gris

Familia: Columbidae

Origen: Sur de Eurasia y Norte de África

Características:

El plumaje original es el de un ave grisácea con dos franjas negras en cada ala.

La cabeza, el cuello y el pecho son mucho más oscuros y presentan una zona blanca en la parte baja de la espalda.

En invierno es mansa y muy abundante, ocupa casi todos los barrios y centro de Pamplona, faltando en el barrio Mendillorri. Evita ríos y barrios en construcción, siendo más notable su presencia en cascos moderno y antiguos.

En verano tiene una distribución algo menos extensa que en invierno, ocupa todo Pamplona faltando también Mendillorri. Su distribución ecológica es similar a la encontrada en invierno, con mayor ocupación de los cascos modernos y antiguos.



SABORES

-Nombre científico: *Solanum lycopersicum*

-Nombre común: Tomate

-Blotopo/mundo urbano: Mundo verde

-Familia: Solanaceae

-Origen: Sudamérica

-Características:

-El tallo es de color verde, vellosa, de grosor entre 2 y 4 cm.

-La hoja es pinnada y compuesta, con entre 7 y 9 folíolos preciolados, lobulados, con borde dentado, alternos y opuestos.

-Es una hortaliza carnosa que cuyo fruto puede ser dorado, naranja intenso o rojizo, según la variedad.

-Su forma y tamaño son variables: redondo (de unos 2 cm de diámetro en el tomate cereza), globos (como el tomate común), piriforme (como en el tomate pera) y ovoide (tomate acorazado)

-Es rico en vitaminas y minerales: esta hortaliza aporta vitamina C, potente antioxidante natural, además de vitamina A, K, hierro y potasio.

-El riego ha de ser frecuente, pero no tanto como si estuviesen en el huerto. En general, se deben regar unas 3 veces por semana en verano, pero unas 2 semanales el resto del año

-Usar agua de lluvia o sin cal siempre que puedas, y evitar mojar las hojas, flores y frutos.



OLORES

-Nombre científico:Canis lupus familiaris

-Nombre común:Perro

-Blotopo/mundo urbano:Mundo gris

-Familia:Cánidos

-Origen: Del lobo

-Características:

-El perro doméstico es un mamífero carnívoro de la familia de los cánidos.

-En el 2001, se estimaba que había cuatrocientos millones de perros en el mundo.

-Su tamaño o talla, su forma y pelaje es muy diverso según la raza.

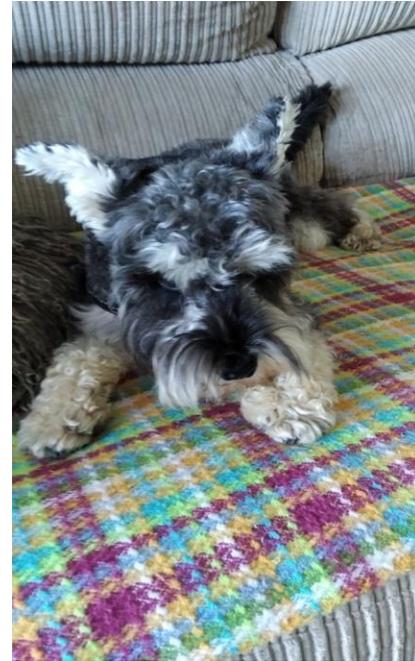
-Posee un oído y olfato muy desarrollado, siendo este último su principal órgano sensorial.

-Su longevidad media es de unos trece a quince años, aunque las razas pequeñas pueden alcanzar hasta veinte más, mientras que las razas gigantes solo viven nueve o diez años.

-Características morfológicas similares, como el ser digitigrados, complexión fuerte, boca poderosa con unos caninos muy desarrollados, además, son unos animales veloces.

-Sus funciones son muy diversas según las cualidades, tamaño y carácter del perro.

-Es un animal inteligente y leal a su amo, de ahí su fama de ser el mejor amigo del hombre.



El animal con una lengua de tobogán acuático:

Mariposa:

Nombre científico: lepidóptera.

Nombre común: mariposa.

Mundo urbano: mundo gris.

Familia: hesperiidae

Origen: la mayor parte de esta familia proviene de la región Neotropical.

Características:

- Tienen un cuerpo robusto, poderosa musculatura torácica y un color generalmente marrón oscuro y/o naranja.
- Son de talla pequeña a mediana (8-35 mm).
- Se caracterizan por tener antenas ampliamente separadas en su base, con la maza apical larga, ensanchada y curva.
- Su vuelo es rápido.
- Casi todas las especies se alimentan de flores, heces de aves, u otro tipo de nutrientes.
- Ponen sus huevos en una planta, y nacen las orugas, que son un tipo de larvas. En un momento de su desarrollo, la oruga se transforma en crisálida.



La planta alfombra:

Musgo:

Nombre científico: Bryophyta.

Nombre común: Musgo.

Mundo Urbano: Mundo gris

Familia: Pertenecen a una división de los Briófitos, que también agrupa a los antoceros.

Características:

- Fue una de las primeras plantas en pasar del medio acuático al medio terrestre.
- Mide de 1 a 10 cm.
- No tienen tejidos conductores de la savia, son plantas rastreras.
- No tienen verdadero tallo, raíz ni hojas.
- Tienen rizoides (raíz), cauloides (tallo) y filoides (hojas).
- No tienen semillas.
- Se reproducen por esporas.



La jirafa de agua:

Cisne:

Nombre científico: Cygnus olor

Nombre común: cisne.

Mundo urbano: mundo azul.

Familia: anatidae.

Origen: Vienen de Europa y de Asia.



Características:

- El cisne alcanza el metro y medio de altura.
- El peso aproximado del macho es de 15 kg y la hembra 11 kg.
- Son aves acuáticas, aunque las piernas y fuertes patas en forma de chapaletas, les permiten desplazarse fácilmente en la tierra.
- Son aves migratorias, en invierno se reúnen en grupos para viajar a sitios cálidos. Alcanzan a recorrer 100 km. Suelen emigrar para su reproducción.
- No son animales vocalizadores. Sólo si son molestados producen pocos ruidos y aletean en señal de agresividad.
- Se alimentan de peces, ranas, algunos insectos de agua y abundante vegetación acuática.
- Los cisnes se aparean en temporada de invierno. Normalmente tienen entre cinco a ocho huevos y, a veces, una docena.
- La hembra se ocupa de la incubación durante 38 días, luego nacen las crías. Las que van naciendo, se mantienen sólo un día en el nido.

El pelo del agua:

Juncos:

Nombre científico: Juncus.

Nombre común: Junco.

Mundo urbano: Mundo azul.

Familia: Juncaceae.

Origen: Cuenca mediterránea, y en las zonas húmedas y fluviales del continente americano y África.

Características:

- Su tallo puede medir desde 50 cm hasta 2m.
- En la actualidad se tienen catalogadas 225 especies de juncos.
- Sus hojas son cilíndricas y flexibles.
- Sus flores son de color pardo y sus frutos de color marrón.
- Lo que vemos de la planta son los tallos, que actúan como hojas al hacer la fotosíntesis. Las hojas verdaderas son residuales, no funcionales.
- Es una planta monocotiledónea.
- Al parecer el nombre de junco churrero es debido a que el tallo se utilizaba para engarzar y así transportar los churros y buñuelos.



La flor de Cupido

Rosa:

Nombre científico: Rosa sp.

Nombre común: Rosa.

Mundo urbano: mundo verde.

Familia: rosáceas.

Origen: asiático.

Características:

- Es una planta generalmente de hoja caduca. Con espinas en las ramas.



- Hay una gran variedad respecto a la altura, desde rosales en miniatura de 10 o 15 cm de altura, hasta grandes arbustos, trepadores que alcanzan varios metros de altura o rastreros utilizados como cubre suelos.
 - Hay más de 30.000 variedades de rosa, de distintos colores, tamaños y formas.
 - Los primeros rosales empiezan a florecer en primavera y más adelante empieza a florecer el resto. Están así hasta el otoño.
 - Es una planta considerada muy romántica.
 - La orientación debe ser luminosa y soleada; en una situación de sombra, los rosales no florecerían adecuadamente.
 - Sus raíces necesitan mucho espacio y un suelo rico en materia orgánica y bien drenado.
-
- Necesitan suficiente agua para que las raíces puedan absorber la humedad, por eso lo más recomendable es rociar suficiente agua para asegurarse de que el agua llegue, al menos, hasta la raíz.
 - Los rosales se reproducen por esquejes. Hay que elegir una rama que haya dado flor en verano.
 - Se puede encontrar en jardines, tiendas y parques. Es muy común verla en ramos y regalos románticos.

La mascota de los magos:

Conejo:

Nombre científico: *Oryctolagus cuniculus*.

Nombre común: Conejo.

Mundo urbano: Mundo verde.

Familia: Leporidae.

Origen: Península Ibérica.

Características:

- Mide entre 34 y 50 cm (longitud cabeza y cuerpo).
- Sus orejas miden entre 4 y 8 cm.
- Su peso varía entre 1, 2 kg y 2, 5 kg.
- Son herbívoros, se alimentan principalmente de vegetales. También de verduras y hortalizas.
- Las razas pequeñas pueden tener entre 4 y 6 conejos cada camada, mientras que los grandes pueden tener hasta 8. Pueden tener hasta 80 crías al año.
- Habitan en bosques, aunque prefieren campos extensos cubiertos por matorrales donde pueden esconderse. Antiguamente también eran frecuentes en tierras de cultivo, aunque los nuevos métodos de arado destruyen las madrigueras de conejos.
- Está incluido en la lista de las 100 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo.



TRABJO DE CAMPO

Nombre científico: Lavándula

Nombre común: Lavanda

Biotipo: Mundo gris

Familia: :Lamiaceae

Origen: Mediterráneo occidental

Característica: Poco ramificada

- Puede llegar a vivir hasta 2 años
- Mide 30-45 cm y la flor 5 cm de alto y 1 cm de ancho
- La flor es muy característica, morada y granos
- Tallo muy flexible
- La época en la que crece la flor es primavera-verano
- Necesitan 6 horas diarias de sol al día
- Tienen el PH muy alto
- Puede crecer en cualquier sitio bien drenado
- Los mejores rendimientos en suelos ligeros y arenosos
- Con un PH cercano a 7
- Riego frecuente
- Su origen es el Mediterráneo, con lo cual crece con mucho sol, pero puede aguantar el frío, incluso heladas.

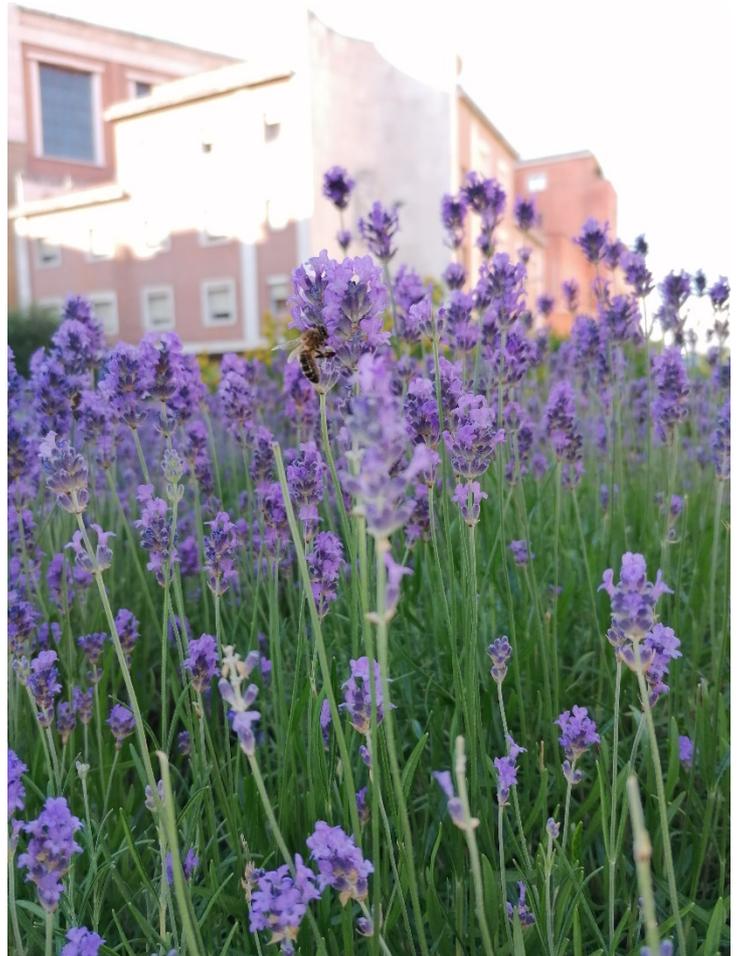


Foto: Parroquia San Francisco Javier (Lavanda)

Nombre común: Perro de aguas

Mundo urbano: Mundo verde y mundo gris

Familia: Perro de aguas español.

Origen: España



Características:

Normalmente entre 40 o 50 cm suelen medir.

Se les denomina animales muy inteligentes y cariñosos.

Tienen pelo rizado y de diversos colores desde el blanco, blanco con manchas, negro, y distintos tipos de marrones.

Se lleva muy bien con los niños.

Se les estima entre 10 o 14 años de vida.

Es muy importante su lavado de dientes ya que es una de las zonas más débiles de su organismo.

Es conveniente que no se les afeite el pelo sino que se lo recorten sobre todo en los meses de calor.

Siempre va a tener a un miembro del núcleo familiar como “jefe”, es decir, va a seguir sus órdenes día si y día también.



Mundo gris

Lagartija:



Nombre científico: Lacertilia

Nombre común: Lagartija

Mundo urbano: Mundo gris

Familia: Lacertidae

Origen: Gondwana

Características: Cuerpo aplanado con escamas, colorido, 16 cm de longitud

Cotoneaster horizontalis



Nombre científico: cotoneastis horizontalis

Nombre común: cotoneaster horizontalis

Mundo urbano: mundo gris

Familia: Rosaceae

Origen: Europa, África y Asia

Características: Hojas verdes, pequeñas, desarrolladas de forma alterna, su follaje es denso y caducifolio, sus hojas se caen en la época seca

Mundo verde hormigas



Nombre científico: Formicidae



época seca

Mundo verde hormigas



Nombre científico: Formicidae
Nombre común : hormiga
Mundo urbano: mundo verde
Familia: himenópteros
Origen: período Cretácico

Características: Tamaño pequeño entre 2 y 25 mm, variando en coloración desde el negro al marrón, rojo o amarillo

margaritas



Nombre científico: Bellis perennis
Nombre común: margaritas
Mundo urbano: mundo verde
Familia: Asteroideae subfamilia
Origen: Europa

Características: Planta herbácea perenne, tienen un buen tamaño, y pueden formar con sus tallos individuales grandes plantas. Los tallos de esta planta son alargados y delgados

Mundo Azul Carpa





Nombre común: margaritas

Mundo urbano: mundo verde

Familia: Asteroideae subfamilia

Origen: Europa

Características: Planta herbácea perenne, tienen un buen tamaño, y pueden formar con sus tallos individuales grandes plantas. Los tallos de esta planta son alargados y delgados

Mundo Azul

Carpa



Nombre científico: *Cyprinus carpio*

Nombre común: Carpa

Mundo urbano: Mundo azul

Familia: Cyprinidae

Origen: Asia y Europa

Características: Forma alargada, un color grisáceo y amarillo verdoso, su cuerpo es macizo, alargado y robusto

Algas



Nombre científico: Chlorophyta

Nombre común: algas

Mundo urbano: Mundo azul

Familia : Laminariales

Origen: célula vegetal

Características: fotoautótrofas, poseen pared celular, viven en el agua, su color varía y son unicelulares

COMENTARIO: Por su color fascinante es natural que tomándola te sientas fenomenal.

Nombre científico: Malva Sylvestris L.

Nombre común: Malva común

Biotopo / mundo urbano: Mundo verde

Familia: Malvaceae

Origen: Europa

Características:

- Planta perenne.
- La malva tiene propiedades **expectorantes, analgésicas y antiinflamatorias**.
- Planta herbácea algo leñosa en la base y que alcanza unos 30 - 60 cm.
- Raíz fusiforme y de ella salen tallos ramificados y vellosos.
- Las flores vistosas tienen un cáliz de cinco piezas unidas.
- Tiene las hojas grandes, de forma palmeada, divididas en cinco lóbulos muy dentados.
- La **malva** tiene una floración larga y persistente, que puede iniciarse en febrero o marzo y, según las condiciones de humedad, prolongarse hasta bien entrado octubre.
- Antocianósidos en los pétalos que dan color a la flor.
- Las flores se cierran al anochecer y cuando hace mal tiempo se cierra para proteger el polen.
- Las **malvas** son perfectas para tratar enfermedades del aparato respiratorio pues tiene propiedades emolientes que suavizan las mucosas respiratorias y reducen la inflamación. Son populares en afecciones del aparato digestivo, por ejemplo, sirven para tratar el estreñimiento o un estómago irritado



- Antocianósidos: Las **antocianinas** (del griego άνθος (anthos): 'flor' + κυανός (kyáneos): 'azul') son pigmentos hidrosolubles que se hallan en las vacuolas

de las células vegetales y que otorgan el color rojo, púrpura o azul a las hojas, flores y frutos.

COMENTARIO: Pequeñita pero fuerte. De tamaño insignificante pero necesaria.

Nombre científico: Formicidae

Nombre común: hormiga

Mundo urbano/biótopo: Mundo verde

Familia: Insectos

Origen: Cretácico hace más de 90 millones de años

Características:

- Hay más de 13.000 especies en todo el mundo.
- Existen de diferentes tamaños desde 1 milímetro hasta 30 milímetros.
- El hábitat de una hormiga es múltiple, habitan en casi cualquier lugar del mundo.
- Las **hormigas** son insectos omnívoros, se



alimentan de plantas y algunos insectos.

- El período de hibernación habitual para la mayoría de las especies de **hormigas** dura entre 3-5 meses, dependiendo de su ubicación y especie. Las colonias de **hormigas que se** sometan a la hibernación deben dejarse **hibernar** durante un mínimo de tres meses.
- ¿Qué pasa si no hibernan? Está comprobado que la reina necesita un periodo de descanso cada temporada, descanso que realiza durante la hibernación. En caso de no disponer de este periodo su vida se puede acortar considerablemente.
- Las **hormigas** comunes, tienen una vida aproximada de entre los 4 y los 12 años
- Las hormigas se comunican a través de las sustancias que van desprendiendo por los recorridos que toman
- La Hormiga Reina, encargada de producir huevos para la colonia, puede poner entre 800 y 1500 huevos AL DÍA.
- Científicos dicen que si la hormiga no existiera no podríamos vivir.

Flor difícil de cuidar, pero de muchos colores la puedes encontrar

Nombre científico: Orchidaceae
Nombre común: Orquídea
Biotopo/ mundo urbano: Mundo gris
Familia: Orchidaceae
Origen: Grecia



- Características:

- Los cambios que ha sufrido la orquídea en los últimos años por su migración y adaptación han ocasionado que la flor adquiera particularidades en cada especie.
- Las orquídeas por lo general tienen 3 sépalos, 2 pétalos y un labelo.
- Al florecer, llama la atención que la orquídea gira 180 grados antes de abrirse para exponer totalmente el labelo para sus polinizadores
- Las orquídeas, a diferencia de otras flores son productoras de néctar.
- Las hojas de las Orquídeas son almacenes de nutrientes para la planta.
- Se dice que las orquídeas tienen cierta similitud con las líneas del cuerpo humano, especialmente con el rostro.
- Para atraer a los insectos polinizadores las orquídeas desarrollan órganos reproductivos coloridos y con formas que llamen la atención de estos seres.
- Los científicos estiman que hay miles especies de orquídeas aun no documentadas.

Según el color las orquídeas tienen distinto significado:

Orquídeas azules: relajación y tranquilidad
Orquídeas moradas: se regalan a los seres perdidos
Orquídeas rojas: pasión y amor
Orquídeas rosadas: belleza y recato
Orquídeas verdes: vitalidad a las casas
Orquídeas amarillas: pasión y erotismo
Orquídeas blancas: pureza y castidad

- Se puede encontrar en casas o en sitios para decorar...

Planta que en primavera en cualquier sitio esta

Nombre científico: Prunus dulcis
Nombre común: Almendro
Biotopo/ mundo urbano: Mundo verde
Familia: rosaceae
Origen: Asia Central



- **Características:**
 - Sus hojas son de tipo lanceolado.
 - Resulta muy curiosa la temperatura floración del almendro.
 - Típico en zonas templadas o cálidas.
 - Florece entre los meses Enero - Abril.
 - Da su fruto entre los meses Agosto - Octubre.
 - Puede alcanzar hasta 10 metros de altura.
 - El almendro tiene una raíz axonomorfa.
 - La flor del almendro puede aparecer de forma solitaria o en grupos de 2 a 4.
 - Tiene 5 pétalos cuyo color varía entre tonos rosas y blanquecinos.
 - Los frutos tienen un tamaño de hasta 6 cm de longitud.
 - El fruto del almendro es la almendra.
 - Es un árbol que se adapta bien a terrenos ligeros, secos y pedregosos.
- Se puede encontrar en sitios verdes, jardines, campos...

Alrededor de los estanques no hay hueco donde este vegetal no haya

Nombre científico: Schoenoplectus americanus.
Nombre común: Junco
Biotopo/ mundo urbano: Mundo azul
Familia: Juncaceae
Origen: Perú



- **Características:**
 - Suelen vivir en zonas húmedas y pantanosas.
 - Viven sobre suelos que permanecen húmedos durante todo el año.
 - Suele encontrarse en zonas próximas a las desembocaduras de corrientes de agua.
 - Las raíces son fuertes y los tallos flexibles para soportar los movimientos del oleaje.
 - Es una planta con numerosos tallos cilíndricos verdes que llevan en la base, algunas vainas foliares. Las espiguillas están reunidas en agrupaciones densas y esféricas de color marrón.
 - El junco es una planta perenne de apariencia robusta.
 - Tiene la capacidad de crecer de forma aislada o dentro de enormes y espesas agrupaciones, tomando forma de vigorosos rizomas a través de los cuales se extiende.

Vuela, vuela, vuela sin para este pajarillo singular.

Nombre científico: Passer domesticus.

Nombre común: Gorrión

Biotopo/ mundo urbano:

Mundo gris

Familia: Passeridae

Origen: Cáucaso y área del Nilo



- Características:

- Es quizás el ave que primero identificamos de niños.
- Con las partes superiores pardas, rayadas de negro.
- Tiene el píleo (parte superior de la cabeza) gris, la nuca de color castaño, un barbeo negro y las “mejillas” blancas.
- El gorrión habita en todos los continentes excepto Antártida, siendo el gorrión común.
- Las diferencias entre las distintas especies de gorriones son muy sutiles, varían de tamaño, como el gorrión castaño.
- Son aves muy sociales.
- La mayoría de los gorriones (fuera de la etapa de reproducción) forman grandes dormideros en sitios donde pueden estar cubiertos, como árboles arbustos gruesos y cañaverales.

Animal lento pero cubierto.

Nombre científico:

Gastropoda

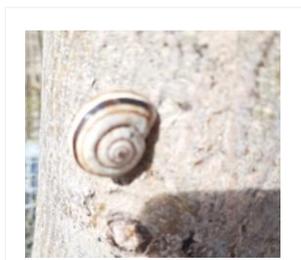
Nombre común: caracol

Biotopo/ mundo urbano:

Mundo verde

Familia: Helicidae

Origen: Europa



- Características

- Existen más de 75,000 especies vivas de caracoles.
- Los caracoles de tierra son unos animales invertebrados pertenecientes al filo de los moluscos y a la clase de los gasterópodos.
- El caracol de tierra se caracteriza por su concha en forma de espiral o por ser de los pocos moluscos son respiración pulmonar.
- Un órgano muy importante del caracol de tierra es la rádula.
- Los caracoles de tierra no tienen los órganos demasiado desarrollados.
- Habitan en lugares normalmente húmedos, ya que a pesar de desplazarse por la tierra siguen teniendo cierta dependencia del agua para desarrollar su vida.
- La esperanza de vida de un caracol de tierra puede variare bastante entre especies, pero lo habitual es que duren más de dos años y que lleguen alrededor de los siete años.

Cua Cua, ve a cualquier estanque y ahí estará

Nombre científico: *Anas platyrhynchos domesticus*
Nombre común: Pato
Biotopo/ mundo urbano: Mundo azul
Familia: Anatidae
Origen: América del Sur



- **Características:**
 - Los patos son palmípedos.
 - Patas cortas y pico de punta ancha.
 - Existen múltiples especies de patos.
 - El pato se desenvuelve muy bien en el agua.
 - Su andar en tierra es torpe y descuidado.
 - Por lo general suelen vivir en parejas o en grupos y sufre cuando pierde a un compañero.
 - Es social por naturaleza y la mayor parte del día se dedica a buscar comida.
 - Durante a la noche se congrega con los demás para dormir.
 - El pato se divierte limpiando su nido y acicalando sus plumas.
 - Existen patos silvestres y domésticos, se diferencian por tres elementos particulares: el tamaño, temperamento y color.
 - La mayoría de los patos tienen las piernas picas y pata naranjas.
 - Muchos de ellos nacen con las plumas amarillas.
 - Los patos mudan su plumaje dos veces al año.
 - El pato puede vivir unos doce años.
 - Para reproducirse, los patos forman nidos en lugares protegidos, donde ponen entre 4 y 12 huevos
- Habita en ríos, lagos, lagunas y zonas costeras oceánicas...

Las limpiadoras del mar.

- Nombre común:** algas
- Nombre científico:** Chlorophyta
- Mundo urbano:** mundo azul
- Familia:** Chlorophyta, Phaeophyta, Rodophyta
- **origen:** agua dulce que **se** adaptaron al terreno y evolucionaron hasta diversificarse



-características:

- La coloración de las algas es muy variada y depende de los pigmentos presentes en los plastos
- fotosintetizan
- Las algas en general viven en ambientes muy húmedos o en el agua
- Muchas algas son unicelulares microscópicas, otras son coloniales y algunas han desarrollado anatomías complejas
- el término "alga" se utiliza preferentemente para los eucariotas
- limpian el agua

Parece un pulpo pero no lo es.

- Nombre común:** calamar
- Nombre científico:** Teuthida
- Mundo urbano:** mundo azul
- Familia:** Loliginidae
- **origen:** océanos de todo el mundo



-características:

- Los **calamares** poseen ocho brazos y dos tentáculos musculados llenos de ventosas similares a las del pulpo
- Si alguna ventosa es arrancada, esta nunca vuelve a regenerarse.
- suelen vivir 3 años.
- viven en las zonas de agua dulce y salda
- un **calamar** y un pulpo son capaces de "cambiar" rápidamente sus **colores**, del transparente al marrón rojizo

La planta perfecta para decorar el jardín

- Nombre común: hibiscus
- Nombre científico: hibiscus
- Mundo urbano: mundo verde
- Familia: Malvaceae
- origen: África oriente



Características:

- El género consta de especies [herbáceas](#), tanto [anuales](#) como [perennes](#), arbustos y su arbustos, y árboles de pequeño porte
- Las vistosas [flores](#), suelen ser solitarias
- forma acampanada, con cinco [pétalos](#) (o más en las variedades dobles) de gran tamaño (más de 15 cm de diámetro)
- colores variados dependiendo de la especie
- Diferentes especies se cultivan desde tiempos inmemoriales como [ornamentales](#), uso alimenticio y medicinal.
- De las especies de hibisco se alimentan las larvas de algunos [lepidópteros](#), como [Chionodes hibiscella](#) o [Hypercompe hambletoni](#).
- una planta muy usada en regiones donde el calor aprieta para aliviar la sed

El animal que se salta con facilidad

- Nombre común: saltamontes
- Nombre científico: Caelifera
- Mundo urbano: mundo verde
- Familia: Acrididae
- origen: tropicales y subtropicales



-características:

- apetito de estos insectos suele ser voraz, sobre todo **cuando** han sufrido un cambio para convertirse en langostas.
- Las patas traseras son típicamente largas y fuertes, apropiadas para saltar
- tienen dos pares de alas
- Algunas especies realizan grandes migraciones
- prefieren vivir en hábitats abiertos o con mucha hierba también se localizan en bosques o sitios **donde** haya humedad
- Como curiosidad, el **color de los saltamontes** suele ser muy similar al suelo donde se encuentra.

La planta que te encuentras por todas partes

- Nombre común:** ombligo de venus
- Nombre científico:** umbilicus rupestris
- Mundo urbano:** mundo gris
- Familia:** crassulaceae
- **origen:** Romano



-Características:

- Ombligo de Venus** es una planta herbácea y suculenta, de aspecto rastrero.
- hojas y tallos carnosos
- rara vez supera los 60 cm de altura (lo normal está entre los 10 y 15 cm)
- desarrolla una inflorescencia que cubre todo el tallo principal, donde se desarrollan las flores y posteriormente las semillas.
- las hojas redondeadas de **color** verde intenso
- En medicina tradicional se ha usado fresca, para curas de heridas es habitual quitar la piel que recubre la **hoja** y presionarla contra la herida
- Es comestible
- Le gusta la sombra y la humedad, por tanto en las piedras tiende a crecer hacia el norte por lo que es muy útil para orientarse.

Las come madera



- Nombre común:** termitas
- Nombre científico:** isóptera
- Mundo urbano:** mundo gris
- Familia:**
Mastotermitidae, Kalotermitidae, Termopsidae, Hodotermitidae, hinotermitidae, Serritermitidae, Termitidae

-características:

- Su distribución es muy amplia y abunda en los ecosistemas de selvas tropicales y pastizales a nivel mundial
- Son insectos detritívoros que se alimentan de materia orgánica
- Las **termitas** son de **color** claro. Por lo general son de **color** blanco / crema y a veces pueden parecer bastante translúcidas
- termitas**, que suelen vivir en climas tropicales, **donde** predomina la humedad

Las hojas del lago

- Nombre científico:** Nymphaeaceae
- Nombre común:** nenúfar
- Mundo urbano:** mundo azul
- Familia:** ninfeáceas
- Origen:** n los lagos de África y en algunos países de Asia.



Características:

- A plantas acuáticas con flores que crecen en lagos, lagunas, charcas, pantanos o arroyos de corriente lenta, estando usualmente enraizadas en el fondo
- Poseen pétalos de **colores** llamativos como el rosa, blanco o azul y tienen en el centro unos pestilos bastante largos.
- También se puede utilizar para la medicina
- Los nenúfares de jardín provienen del género botánico
- Los nenúfares se desarrollan a expensas de un tallo carnoso

El caballito de las aguas

- Nombre científico:** Hippocampus hippocampus
- Nombre común:** caballito de mar
- Mundo urbano:** mundo azul
- Familia:** Syngnathidae
- Origen:** Mar Mediterráneo y Océano Atlántico



Características:

- Habita en distintos tipos de mares y océanos, desde **aguas** tropicales con altas temperaturas y zonas poco profundas y de poca corriente, a áreas estancadas
- Colores** neutros que van desde el beige, al castaño, el negro, pero posiblemente incluyan naranjas fluorescentes y profundos púrpuras, dependiendo de la especie
- El Caballito de Mar** macho tiene la responsabilidad de quedarse embarazado y parir a sus crías. Son capaces de tener hasta 2000 crías
- Los **caballitos de mar** son depredadores voracísimos, que **comen** exclusivamente comida viva móvil.

El mejor aroma

- Nombre científico:** Lavandula
- Nombre común:** lavanda
- Mundo urbano:** mundo verde
- Familia:** Lamiaceae
- Origen:** la cuenca del Mediterráneo occidental



Características:

- La **lavanda** es una planta semiarbustiva de tallos leñosos, hojas perennes largas y estrechas
- Pequeñas flores de color azul violáceo, con un cáliz tubular
- Su **hábitat** natural son los campos y colinas secas que están especialmente soleadas y que se encuentran al sur de este continente
- Se recurra a ella cuando no se puede conciliar el sueño. ... Gracias a sus **propiedades** antiinflamatorias
- Otro de sus principales usos es como calmante del dolor.

El animal que canta

- Nombre científico:** Gryllidae
- Nombre común:** grillo
- Mundo urbano:** mundo verde
- Familia:** Grylloidea
- Origen:** suroeste de Asia



Características:

- La temperatura deseada por ellos oscila entre 25°C y 35 °C
- Si tienen que enfrentar temperaturas más elevadas o bajas buscan refugio en espacios cerrados, como las viviendas
- Color** marrón a negro, con hábitos nocturnos.
- Los **grillos** están emparentados con las langostas
- Suelen hacer un sonido muy peculiar
- Los **grillos** campestres se alimentan principalmente de hojas, frutos, semillas y raíces y, ocasionalmente, de otros insectos.
- Grillos** domésticos, se alimentan básicamente de restos de comida y desperdicios
- Algunas **viven** bajo tierra, en árboles o dentro de cuevas.

La planta perfecta para tapar las cosas

- Nombre científico:** Hedera helix
- Nombre común:** Hedera helix
- Mundo urbano:** mundo gris
- Familia:** araliaceae
- Origen:** centro y el sur de Europa, norte de África y Asia, desde la India hasta Japón.



Características:

- Este tipo de hiedra, de muy rápido crecimiento
- Puede alcanzar alturas de hasta 30 metros,
- Resulta muy adecuada para cubrir superficies o fachadas de grandes dimensiones
- Se desarrolla en ambientes sombreados y húmedos en zonas de sotobosque o roquedales
- Su principal uso es como planta medicinal, las hojas y frutos contienen ciertos principios activos que le aportan propiedades terapéuticas
- Color** verde intenso, brillantes, a menudo con manchas argentadas a lo largo de las nervaduras.

Los come ropas

- Nombre científico:** Acari
- Nombre común:** acaro
- Mundo urbano:** mundo gris
- Familia:** Pyroglyphidae
- Origen:** se desarrollaron por todo el mundo



Características:

- 50.000 **especies** diferentes
- Su **color** varía según la especie y pueden ser casi transparentes o ligeramente blanquecinos y en ellos puede distinguirse **color** en los órganos internos
- Se encuentran habitualmente en todo tipo de tejidos, como la ropa de cama, los colchones y almohadas, las alfombras
- Se alimentan de escamas de la piel y proliferan en las fibras textiles.

TÍPICA PLANTA QUE TODO EL MUNDO HA VISTO ALGUNA VEZ

- Nombre científico: *Tilia platyphyllos*
- Nombre común: tilo
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo gris
- Familia: Malvaceae
- Origen: Europa continental

- Características:

Son conocidas sus propiedades calmantes en infusión, pero además es el árbol sagrado de los pueblos germánicos y bálticos.

Su madera es de buena calidad, fácil de trabajar para tallar pequeños objetos de uso cotidiano, esculturas, juguetes o cajas de resonancia de instrumentos musicales, y con ella se elabora un carbón excelente para fabricar pólvora y dibujar.

La fibra de su corteza se ha empleado para obtener resistentes cuerdas.

Flora iberica considera que en la Península se da la subsp. ***platyphyllos***.

Además menciona el tilo plateado (*Tilia tomentosa* Moench), originario de Europa oriental y norte de Anatolia, que se cultiva con frecuencia como ornamental en casi todas las provincias y se distingue fácilmente por su envés plateado.

Tilia era el nombre latino con que los romanos conocían al tilo; *platyphyllos* significa 'de hoja ancha'.



PLANTA “SUPER EXOTICA” QUE TODOS QUEREMOS EN NUESTRAS CASA.

- Nombre científico: *Fraxinus excelsior*
- Nombre común: Fresno
- Biotopo/ mundo urbano: mundo verde
- Familia: oleaceae
- Origen: Europa a Asia Menor.

- Características:

Es el más robusto y grande de los tres fresnos autóctonos. Se trata de un gran árbol, de hasta 40 m de altura, que se caracteriza por sus yemas marrón oscuro, casi negras. No obstante, existen ejemplares con caracteres intermedios que hacen difícil su separación específica. Las hojas son caducas, opuestas y compuestas, formadas por 7 a 13 hojuelas (folíolos) enfrentadas más una terminal (imparipinnadas), generalmente de 15-45 mm de ancho. Su margen es uniformemente serrado **Serrada/o** Relativo a la hoja cuyo margen tiene dientes inclinados a modo de sierra. y carecen de pelos por ambas caras. La semilla, que es alargada, tiene un ala que le ayuda a su dispersión por el viento. A este tipo de fruto se le denomina sámara.



ESTE ANIMAL ES MAS EXTRAÑO QUE VER A PAPÁ NOEL

- Nombre científico: *Numenius americanus*
- Nombre común: zarapito pico largo
- Biotopo/mundo:mundo azul
- Familia: Scolopacidae
- Origen: americano

- Características:Familia Escolopácidos

Hábitat Llanuras altas y pastizales. En invierno, también en campos de cultivo, llanuras formadas por la marea y marismas.

Huevos

4 y rara vez 3 o 5.

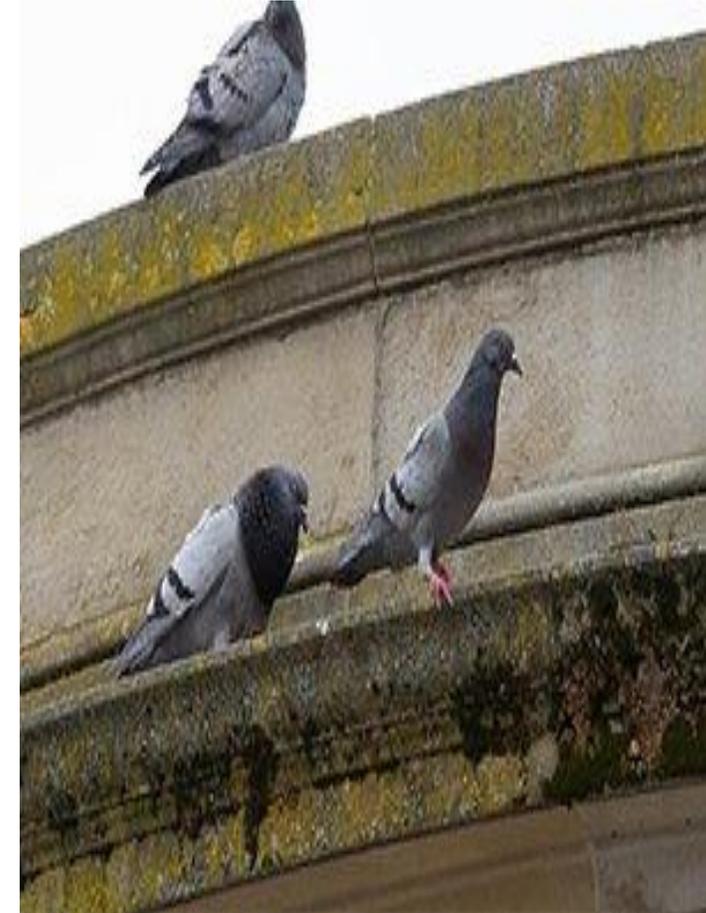
Dieta

Principalmente insectos



LAS PALOMITAS

- Nombre científico: Columba livia
- Nombre común: palomas
- Biotopo/mundo: mundo gris
- Familia: columbidae
- Origen: sur de Europa, el norte de África y el suroeste de Asia.
- Características: **Características.** La **paloma** tiene un cuerpo y cuello robusto y un pico delgado y corto con ceras carnosas. Los nidos, normalmente débiles, están elaborados con ramitas, y los huevos, normalmente dos, son incubados por ambos sexos



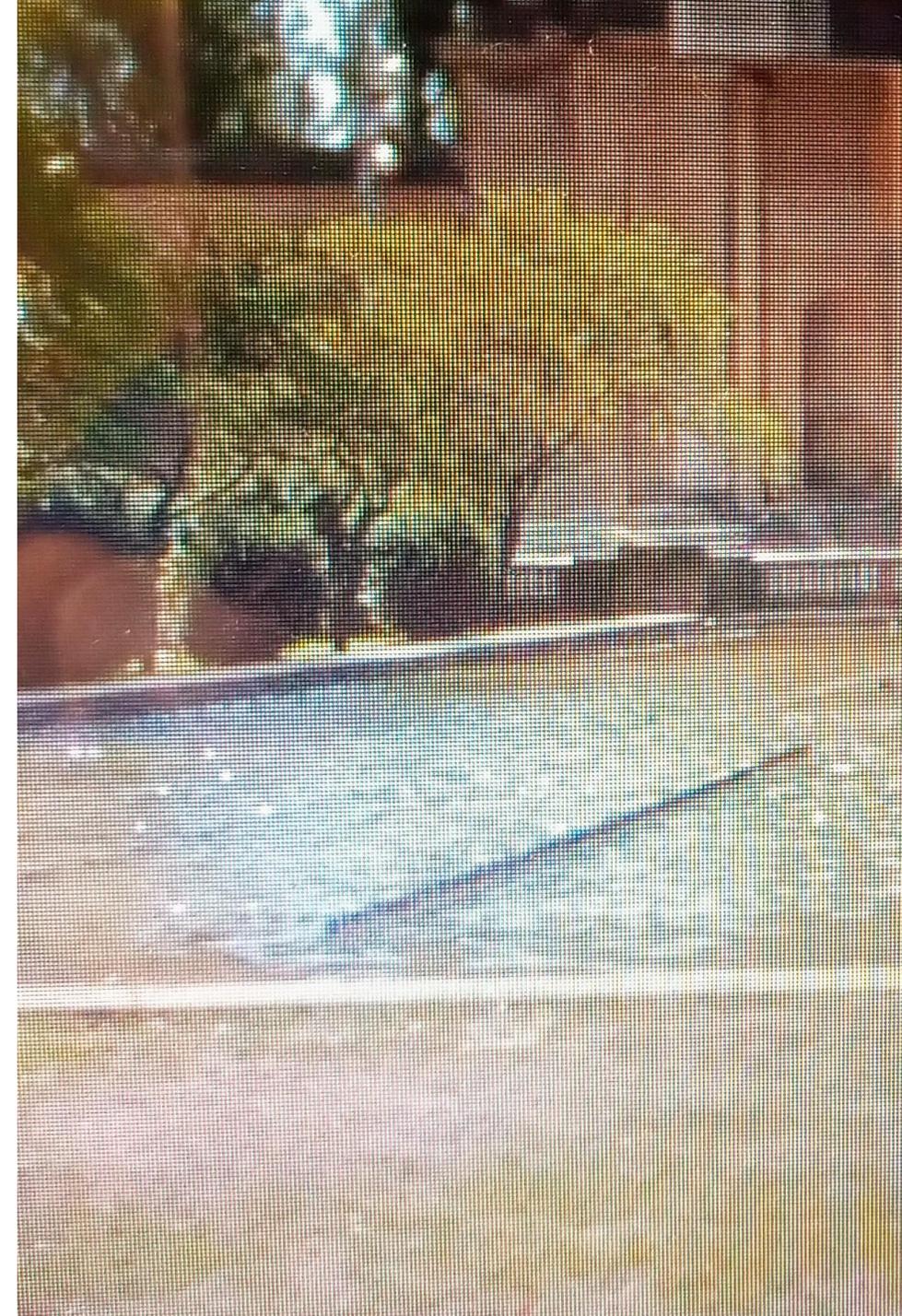
LE ARBOLITO DE LOS DESEOS

Nombre científico: *Quercus pirenaica*

- Nombre común: Roble melojo
- Biotopo/mundo: mundo azul
- Familia: fagaceae

-Origen: la Península Ibérica, de Francia occidental y del norte de África.

Características: Árbol grande, que puede llegar a los 25 m, si bien debido a su explotación a menudo le vemos rebrotando y formando rodales enmarañados. Su principal característica es que sus hojas son aterciopeladas por ambas caras y poseen unos lóbulos muy profundos. Estas hojas son simples, alternas y caducas, aunque en muchos ejemplares, sobre todos los juveniles, se mantienen secas en invierno y caen cuando el brote de la nueva hoja las empuja (marcescentes). Las flores crecen en largos pedúnculos colgantes amarillentos (amentos) y las bellotas son globosas y amargas.



NO TENGO FOTO DEL PERIQUETO PORQUE SE FUE VOLANDO EL SOLITO

Nombre científico: *Melopsittacus undulatus*

- Nombre común: Periquito
- Biotopo/mundo: mundo verde
- -Familia: Psittacidae
- -Origen: australia

Características: Poseen una pequeña mancha morada en la mejilla y tres motas negras en la garganta. Las plumas tienen manchas amarillas que solo se ven cuando despliegan las alas. El pico es curvado y las patas entre gris y azul con seis dedos hacia delante y dos hacia atrás.

- Nombre científico: Felis catus
- Nombre común: Gato
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo gris
- Familia: Felidae
- Origen: Norte África.



Características:

- Normalmente 46 cm de altura y pesan 3,6 - 4,5 kg
 - Suelen llegar de los 12 hasta los 18 años
 - Su alimentación es omnívora y son carnívoros
 - Hay 100 especies diferentes de gatos
 - Su origen fue hace 12 millones de años, su reproducción es vivípara y su período de gestación es de 64 a 67 días
 - Están distribuidos en todo el planeta menos en la Antártida
 - Los gatos tienen una gran fama de animales que necesitan **disfrutar de su independencia**
- Se puede encontrar en las casas, balcones, terrazas, en los jardines...

- Nombre científico: Cactaceae
- Nombre común: Cactus
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo gris
- Familia: Cactaceae
- Origen: América



Características:

- Normalmente pueden llegar a medir 21 metros de altura y pesan 965 kg
 - Suelen durar mucho
 - Su alimentación es a base de poca agua y sol
 - Sólo existen dos especies de **cactus** con hojas bien formadas
 - Los tallos están hinchados y son carnosos, adaptados para la acumulación de agua
 - Los **cactus** se caracterizan por tener tallos y raíces espinosas
 - Las hojas se encuentran en lo general muy reducidas, ausentes por completo o se son espinas
- Se puede encontrar en grandes parques, así como en cualquier jardín o maceta para adornar balcones, terrazas, entradas de casas...

- Nombre científico: Lepidoptera
- Nombre común: Mariposa
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo verde
- Familia: Nymphalidae
- Origen: norteamericano



Características:

- Normalmente 3mm a 30 cm de altura y pesan entre 0,005 y 0,006 g
 - Suelen llegar a los 12 meses
 - Hay 165.000 especies diferentes de mariposas
 - Las **mariposas** adultas tienen antenas, ojos, tres pares de patas y un duro exoesqueleto
 - Su cuerpo se divide en tres partes: cabeza, tórax y abdomen
 - Todo su cuerpo está cubierto por pequeños pelos sensoriales y sus alas membranosas, de escamas.
- Se puede encontrar en las flores, balcones, terrazas, en los jardines...

- Nombre científico: Bellis perennis
- Nombre común: Margarita
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo verde
- Familia: Asteraceae
- Origen: central y norte de Europa



Características:

- Cuenta con un buen tamaño y pueden formar con sus tallos individuales grandes plantas
- Esta planta herbácea perenne
- Su alimentación es a base de agua y sol
- Los tallos de esta planta son alargados y además son delgados.
- Las hojas que son alargadas y tienen como rasgo ser dentadas

Se puede encontrar en grandes parques, así como en cualquier jardín o maceta para adornar balcones, terrazas, entradas de casas...

- Nombre científico: Delphinidae
- Nombre común: Delfín
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo azul
- Familia: Delphinidae
- Origen: Norte África.



Características:

- Normalmente 2,5 metros de longitud y pesan 100 - 140 kg un adulto
 - Después de once o doce meses, una madre da a luz, este **crece** rápidamente pues la leche materna es rica en grasas, en algunas especies es capaz de duplicar su peso en 2 semanas.
 - Su alimentación en sus primeros meses de vida, se alimentan de leche materna, y posteriormente, en general, **comen** calamares y peces
 - Hay 34 especies diferentes de delfines
 - Están distribuidos en todos los océanos del mundo, a excepción del Ártico y del Antártico
 - Su cuerpo es alargado; tienen una **aleta** dorsal y dos laterales o pectorales que varían de forma y tamaño según la especie de que se trate.
- Se puede encontrar en el mar o océano

- Nombre científico: Nymphaeaceae
- Nombre común: Nenúfar
- Biotopo/ mundo urbano: Mundo azul
- Familia: Nymphaeaceae
- Origen: África



Características:

- Normalmente 4,5 o 5 metros de largo y pesan 100 - 140 kg un adulto
 - Crecen en lagos, lagunas, charcas, pantanos o arroyos de corriente lenta
 - Los tallos de esta planta usualmente enraizadas en el fondo y tienen un tallo carnoso
 - Los pétalos imbricados formando una especie de cuenco en cuyo centro se encuentran los estambres y pistilos.
 - La amplia gama de colores de la flor incluye el blanco puro, marfil, crema, rosa, rojo, carmesí, cobrizo y amarillo en distintas tonalidades
- Se puede encontrar en grandes parques

CALA

- Nombre científico: *Zantedeschia aetiopica*
- Nombre común: Cala
- Familia: Araceae
- Origen: Sudáfrica
- Reino: plantae



Características

- Planta perenne y herbácea
- 60 y 120 cm de altura
- Flor formada por espatas y espadice (lleva en la parte alta las flores masculinas y en la parte baja las flores femeninas)
- Floración: En primavera
- Es de color blanca la más común aunque hay de otros colores
- Es muy resistente a la sequia y a los sitios oscuros
- Se cultiva al exterior en terrenos húmedos y fértiles
- Se cultiva como planta ornamental o para flor cortada
- Necesita mucha agua durante el crecimiento y floración
- Multiplicación por división del rizoma
- Podemos cultivarla en un jardín o en una maceta para el interior

CABALLO

- Nombre científico: *Equus ferus caballus*
- Nombre común: Caballo
- Familia: Equidae
- Reino: Animalia
- Especie: *E.ferus*



Características

- Origen América del norte y Europa
- Promedio de vida: 25 – 30 años
- Masa corporal: 380 – 1000 kg (adulto)
- Periodo de gestación: 11 – 12 meses
- Velocidad: 88 km/h (máximo, corriendo)
- Crías: Potros o potrillos (machos)
- Crías: Potras o potrancas (hembras)
- Raza: Burguete (fotografía)
- Hay 86 razas de caballos
- Son vivíparos
- Son herbívoros

ALMENDRO

- Nombre científico: *Prunus dulcis*
- Nombre común: Almendro
- Familia: Rosaceae
- Origen: Asia central
- Reino: Plantae



Características

- Es un árbol caducifolio
- Se cultivan por su fruto
- Es uno de los árboles más antiguos
- Miden de 4 a 10 m de altura
- Florecen a finales de Enero y a principios de Febrero
- Las flores son blancas y rosadas
- Pueden vivir 50 años
- Fruto: Almendra
- Multiplicación por injerto, semillas y esquejes

LORO

- Nombre científico: Psittacoidea
- Nombre común: Loro
- Familia: Psittacoidea
- Reino: Animalia



Características

- Origen América latina
- Pueden imitar a una persona
- Tienen muchos colores
- Son ovíparos (4 – 6 huevos)
- Son aves prensoras
- Son herbívoros
- Hay alrededor de 400 especies de loros en todo el mundo
- Son muy juguetones
- Viven entre 5 y 10 años
- Miden 18 cm
- Pesan entre 30 y 40 kg

ORQUÍDEA

- Nombre científico: Orchidaceae
- Nombre común: Orquídea
- Familia: Orchidaceae
- Reino: Plantae



Características

- Son una familia de plantas monocotiledóneas
- Herbáceas y perennes
- Las orquídeas pueden ser reconocidas por sus flores
- Su tamaño puede variar desde unos milímetros hasta 13,4 metros
- Solo florecen una vez al año
- Puede haber de muchos colores
- Hay una gran variedad de especies de orquídeas
- Las puedes encontrar en todos los habitats menos en el agua y en el desierto
- Viven sobre los árboles y sobre rocas
- Se pueden cultivar en una maceta
- Multiplicación mediante esquejes o semillas
- Toleran mejor una falta de riego que un exceso del mismo

PEZ DORADO

- Nombre científico: *Carassius auratus*
- Nombre común: Pez dorado
- Familia: Cyprinidae
- Reino: Animalia



Características

- Origen de China
- Color amarillento anaranjado
- Son tranquilos y pacíficos
- Son muy curiosos, les gusta conocer lo que les rodea
- Son ovíparos
- Pueden poner entre 500 – 1000 huevos en grupos
- Pez óseo, de agua dulce
- Son omnívoros
- Pueden llegar a medir desde 10,60 cm hasta 90 cm de longitud
- Pueden pesar entre los 0,3 kilos y los 30 kilos en condiciones naturales
- Pueden vivir 10 años



Nombre científico: Calystegia Sepium

Nombre común: Campanilla

Biotopo/Mundo urbano: Mundo Verde

Familia: Convolvulaceae

Origen: Está distribuido por las regiones templadas del hemisferio norte, con una gran diversidad en la región del este del Mediterráneo al Cáucaso

Características:

- La campanilla tiene hojas que crecen en espiral y la flor se forma como una curiosa trompeta que se tiñe de azul, rosado, blanco, violeta y amarillo, entre otras tonalidades.
- Es una especie de planta trepadora, con hermosas hojas en forma de corazón y sus espectaculares flores blancas, posee tallos de hasta dos metros y medios de largo.
- En buenas condiciones y con los cuidados adecuados, se desarrolla hasta convertirse en un arbusto de hasta 2 metros de altura, aunque las flores cuelgan en delicados hilos que van de 2 a 7 centímetros aproximadamente.
- La campanilla, por sus múltiples variedades, se puede encontrar en muchísimas regiones, pero los mayores sembradíos se hallan en áreas templadas o frías, en especial en bosques y vergeles muy tupidos, donde se explaya con todo su esplendor, como intentando robar protagonismo.
- Las hojas son muy irregulares entre las especies y en una misma planta podemos encontrarlas de diferentes formas. Las formas más comunes en las hojas son: acorazonadas, enteras y lobuladas.



Nombre científico: Apis mellifera
Nombre común: Abeja
Biotopo/Mundo urbano: Mundo Verde
Familia: Apidae
Origen: Asia

Características:

- Sus alas son delgadas y transparentes y en su cabeza tiene dos antenitas que le sirven al olfato para localizar sus flores.
- El aguijón de las abejas se llama ovipositor y forma parte de la reproducción de la abeja.
- El tórax de la abeja está dividido en tres segmentos, donde cada uno posee dos patas. En el tórax tienen dos pares de alas que están enlazadas y parecen un par. Las alas son suaves y delgadas.
- También cuentan con un par de alas en el segundo y tercer segmento.
- Tienen antenas que forman un cono (geniculadas), donde los machos cuentan con 13 segmentos y las hembras 12.
- Las antenas de las abejas son el olfato, oído y tacto.
- El sistema respiratorio de las abejas es un sistema traqueal. La sangre de la abeja es de color amarillo pálido y se llama hemolinfa. El sistema traqueal está compuesto por los espiráculos, que son los orificios por donde penetra el aire, y por gran cantidad de tubos llamadas tráqueas, traqueolas y sacos aéreos. Las tráqueas y traqueolas son tubos que llevan el oxígeno hasta las células.
- La apitoxina es el veneno inyectado por las obreras de varias especies de abejas, que lo emplean como medio de defensa contra predadores y para el combate entre abejas. En las especies venenosas, el ovipositor de las obreras se ha modificado para transformarse en un aguijón barbado.
- Cada colonia ocupa una colmena o panal y en cada una cohabitan 3 tipos de abeja: la reina, las obreras y los zánganos.
- La abeja reina es la única que puede poner huevos y su función es solamente reproductiva.
- Las obreras son hembras estériles y se encargan de limpiar el panal, recoger el polen y cuidar a las crías.



Nombre Científico: Columba livia

Nombre Común: Paloma

Biotopo/Mundo Urbano: Mundo Gris

Familia: Columbidae

Origen: Sri Lanka y la India al sur del Himalaya.

Características:

- La paloma común se encuentra normalmente en ciudades y áreas rurales.
- Su coloración varía enormemente, desde blanca a multicolor. Tamaño: Largo 29-35 cm, envergadura alar 60-68 cm, peso 315-410 g. En las ciudades suelen frecuentar parques y zonas cercanas a alimentos, y suelen nidificar o descansar en puentes y edificios.
- Las palomas viven 6 años.
- La alimentación de la paloma es a base de semillas y frutos tales como el maíz, soya, trigo, lino, guisantes, lentejas, arroz, cebada, entre otros, siendo este el mismo tipo de alimento que comen las palomas blancas y la razón por la que muchas industrias venden alimento especial para palomas.
- La paloma hembra incuba a diario desde las 4 de la tarde hasta las 8 de la siguiente mañana, hora en que el palomo la releva con gran puntualidad. Las palomas son ovíparas. Tras ocho días del apareamiento ponen el huevo, y 18 días después nace el pichón. ...
- Lo más común es que una paloma ponga dos huevos al mismo tiempo, los cuales pueden ser incubados tanto por el macho, como por la hembra, sin ninguna diferencia.



Nombre Científico: Catalpa Sp

Nombre común: Catalpa

Biotopo/Mundo Urbano: Mundo gris

Familia: Bignoniaceae

Origen: Estados Unidos

Características:

- La catalpa puede crecer hasta 15 metros. Por su forma extendida puede alcanzar hasta los 12 metros de ancho.
- Su corteza es de un color gris, con rendijas rojizas. En ella se muestran escamas no regulares desprendibles. Hermafroditas, fragantes y vistosas, agrupadas en panículas al final de las ramas.
- Cáliz bilabiado, de una sola pieza; corola de 2-3 cm en forma de campana con el cuello algo hinchado, terminada en 5 lóbulos romos y de tamaño desigual. Las flores son de color blanco con pequeñas manchas purpúreas y estrías amarillas. Son polinizadas por la acción de los insectos. Las yemas florales nacen en la parte terminal de las ramas. Florece en primavera.



Nombre Científico:Anas platyrhynchos

Nombre Común: Pato

Biotopo/Mundo Urbano: Mundo Azul

Familia: Anatidae

Origen: Centroamérica y el Caribe, y ha sido introducido en Australia y Nueva Zelanda.

Características:

- Aspecto: Pato que chapotea, más bien grande. Se identifica mejor en todos los plumajes por un espéculo ancho de color azul en los paneles alares, bordeado por líneas de color blanco y negro en ambos lados. Tamaño: Largo 50-60 cm, envergadura alar 79-87 cm, peso 0,9-1,3 kg.
- Tanto machos como hembras pueden ser fácilmente identificados por la presencia de una banda azul en el ala conocida como espejuelo y que se encuentra bordeada por arriba y debajo de una franja de color blanco. Los machos cuentan con una cabeza y cuello de color verde brillante que se cierra con un collar de color blanco en la base del cuello y un pecho castaño con algunas tonalidades púrpura. Presentan un color grisáceo en la parte dorsal y flancos un poco más pálidos. Por su parte las hembras son de color castaño con rayas más oscuras amarronadas que resaltan en contraste.
- Se alimentan de semillas de pastos y juncos y las hojas, tallos y semillas de algunas plantas acuáticas. Ocasionalmente en su juventud, llegan a alimentarse de insectos, crustáceos y moluscos. Prefieren permanecer en aguas con profundidades menores a 40 cm para ser capaces de sumergir su cabeza y alcanzar las plantas que se encuentren en el fondo.
- La reproducción comienza en marzo y para el invierno ya se habrán formado parejas. Sus nidos son huecos y contruidos a base de pastos, hojas y plumas. Son contruidos cerca del agua y usualmente rodeados de vegetación. La hembra pone de 10 a 12 huevos con una coloración verde o azul pálida aunque se han llegado a observar puestas de hasta 16 huevos. Cuando los patos nacen después de un periodo de incubación de 26 a 28 días, son llevados por la madre al agua y nunca regresan al nido. El cuidado por parte de la hembra se puede extender hasta por 8 semanas.
- Después de la temporada de apareamiento, los patos forman bandadas y migran hacia latitudes meridionales más cálidas, en donde aguardan hasta que se dé comienzo a una nueva temporada de apareamiento. Algunos individuos prefieren quedarse más allá del invierno en lugares donde el alimento y refugio son abundantes para formar poblaciones residentes.



Nombre Científico: Juncus

Nombre Común: Junco

Biotopo/Mundo Urbano: Mundo Azul

Familia: Juncaceae

Origen: Cuenca Mediterránea, Continente Americano y África

Características:

- La planta del junco es una planta herbácea monocotiledónea de la familia de las juncáceas con ramas aéreas provistas y una médula esponjosa, flores hermafroditas, cápsulas como fruto y tallos flexibles.
- Los juncos se alimentan de semillas, insectos y gusanos en el suelo o sobre los arbustos.
- Viven en bosques de coníferas, bosques mixtos o zonas de matorral. El junco consiste en una planta que prefiere los climas frescos para crecer adecuadamente.
- No hay que preocuparse por ahogarla, ya que mientras más agua reciba mejor, y es capaz de soportar perfectamente el encharcamiento; ya que son plantas acuáticas que normalmente crecen alrededor de las orillas de los ríos.
- Se conoce como junco a los miembros de la familia juncaceae o a numerosas especies de plantas ligadas al agua o a zonas húmedas, de altura media de 50 cm o más, casi siempre radicales y rizomatosas, con tallos erectos o ascendentes, cilíndricos o comprimidos.
- Su tallo es alargado y puede llegar hasta los 90 centímetros de altura. Sus hojas son cilíndricas y flexibles; su flor de color pardo y su fruto de color marrón.

Nombre Científico: Anas Platyrhynchos.
Nombre Común: Ánade Azulón.
Biotopo/Mundo urbano: Mundo Azul.
Familia: Anatidae.
Origen: Pamplona.

Características:

- Posee unas plumas azules, que se pueden observar cuando alza en vuelo o cuando abre las alas.
 - Debido a ellas, es que deriva uno de sus otros nombres comunes, el "ánade azulón".
 - Las hembras de ánade real presentan una tonalidad más opaca.
 - Son pardas con manchas.
- Más parecido al ánade real hembra en Norteamérica son el pato negro americano.
Como dato está foto la he ido a sacar al río Arga que está al lado de mi casa.

Ánade Azulón



Nombre Científico: *Plectranthus Verticillatus* Druce.
Nombre Común: Planta del dinero.
Biotopo/Mundo urbano: Mundo Gris.
Familia: Lamiaceae.
Origen: África.

Características:

- Es una planta que dura mucho tiempo.
 - A la vista sus flores parecen ser muy delicadas.
 - Son muy resistentes.
 - Presentan forma tubular, es decir, tienen el cáliz en forma de tubo.
 - Son bilabiadas porque su cáliz o corola se presenta dispuesto en sépalos en dos grupos.
- Esta planta se llama así porque existe la creencia que tenerla en el hogar te asegura que nunca te faltará el dinero. Probablemente el origen del nombre venga de la forma de sus hojas redondas, que se parecen a unas monedas.
- Como dato está foto la he sacado de mi terraza porque tengo esta planta.

Planta del dinero



Crassula, planta de jade

Nombre científico: Crassula Capitella

Nombre común: planta de Jade

Biotopo/ mundo urbano: Mundo gris

Familia: Crassulaceae

Origen: Sudáfrica



Características:

- Son plantas perennes.
- Tienen una altura de 2,5 metros.
- Su tronco es grueso de al menos 10 cm, leñoso a la vista.
- Sus raíces son fibrosas y carnosas.
- Sus hojas son carnosas y ovaladas, debido a que acumulan agua en sus tejidos.
- Se reproducen normalmente por esquejes de tallo o cortes de hoja.
- La floración de la crassula ocurre durante la primavera.

Las Palomas. Animales inteligentes.

Nombre científico: Columba Livia

Nombre común: Paloma

Biotopo/ mundo urbano: Mundo gris

Familia: Columbidae

Origen: del sur Eurasia y del norte de África



Características:

- Poseen un tronco muy robusto con, una cabeza pequeña.
- Sus picos son cortos e hinchados.
- Tienen patas cortas con cuatro dedos, uno de ellos oponible.
- Poseen alas relativamente grandes y fuertes.
- Son una de las especies que tiene un sentido muy agudo de la visión, y se ha demostrado lo inteligentes que pueden llegar a ser.
- Se alimentan de frutos y semillas, aunque también de una gran variedad de sobras de alimentos.
- Son ovíparas, incuban sus huevos de los cuales se hacen cargo tanto el macho como la hembra.
- Las palomas se encuentran en casi todo el mundo, principalmente en zonas tropicales y templadas.
- Vuelan en bandos y descansan juntas, presentan un comportamiento social.

Se pueden encontrar a las palomas en ciudades, parques, calles, plazas...

Ficus Benjamina planta que ``hiberna``

Nombre científico: Ficus Benjamina

Nombre común: árbol benjamín

Biotopo/ mundo urbano: Mundo verde

Familia: Moraceae

Origen: Sureste Asiático



Características:

- Alcanza 15 metros de altura en condiciones naturales.
- Hojas de 6 a 13 cm de largo, ovaladas con punta acuminada, presentan un color verde.
- Durante el invierno detiene su desarrollo, pero en primavera inicia el crecimiento de nuevas ramas y brotes florales.
- Sus ramas son delgadas, y de color verde claro.
- Su tronco es de color gris claro, con una corteza lisa.
- El ficus es originario de Asia y Australia, específicamente de India Jaba y Bali.

Es una planta común como setos en parques y jardines, o en macetas en hogares, oficinas...

El gorrión ave sencilla que transmite alegría

Nombre científico: Passer domesticus

Nombre común: gorrión

Biotopo/ mundo urbano: mundo verde

Familia: Passeridae

Origen: Eurasia y el Norte de África



Características:

- Habita en casi todo el mundo salvo en los polos.
- Ave de tamaño pequeño, y de color marrón gris.
- Cola corta, pico de forma cónica y con una adaptación para la dieta omnívora.
- Es omnívoro, consume semillas, plantas, fruta, pequeños insectos...
- Tiene dimorfismo sexual, macho y hembra presentan diferencias en su apariencia.
- Es un ave sedentaria, vive en grupos y no realiza migraciones.
- Son ovíparos, ponen entre 4 y 6 huevos.
- La longevidad de un gorrión común es de 5 - 10 años.

Se pueden encontrar en ciudades, bosques, pueblos, praderas zonas montañosas...

Junco vegetal ``acuático``

Nombre científico: Juncus effusus

Nombre común: junco fino

Biotopo/ mundo urbano: mundo azul

Familia: juncaceae

Origen: por el Mediterráneo, Irlanda y Gran Bretaña



Características:

- Su tamaño habitual es de 30-100 cm.
- Tallo brillante flexible y liso, con un color verde claro.
- Las hojas son unas ``vainas`` situadas en la parte inferior.
- Las flores, están agrupadas en varios racimos que surgen de un mismo sitio. Florecen a finales de primavera y en verano.
- El tallo tiene 6 partes, rígidas y membranosas, 6 estambres y un ovario.
- Crece en zonas húmedas y pantanosas.
- Crece formando grandes grupos.

Es muy común en cualquier zona encharcada, borde de arroyos, fuentes, acequias, bordes de pantanos, y ríos.

El pato, un ave amigable.

Nombre científico: Anas Acuta

Nombre común: pato

Biotopo/ mundo urbano: mundo azul

Familia: Anatidae

Origen: Irlanda, Japón, Groenlandia y países de América del norte



Características:

- Es una especie de ave migratoria.
- Bastante grande, con una cola alargada y apuntada.
- Son voladores rápidos y ágiles, dotados con largas alas, cabeza pequeña y cuellos largos que facilitan su aerodinámica.
- Tienen el pico de color gris azulado, y patas grises.
- Tiene dimorfismo sexual, macho y hembra presentan diferencias en su apariencia.
- El macho es más llamativo, tiene la cabeza y la parte superior del cuello marrón.
- Las hembras tienen un plumaje más discreto.
- Se alimenta de las plantas y pequeños invertebrados, que alcanza sumergiendo la cabeza mientras nada en la superficie del agua.
- Cuando no está criando, forman bandadas junto a otras especies de patos.

Es común en zonas húmedas: ríos, estanques, lagos, fuentes...