

¡Kala-Món os da la bienvenida al parque!

Soy Kala-Món y voy a ser vuestro guía en vuestra visita por el parque.

Primero tenemos que aprender algunos trucos que debe conocer todo explorador:

1. Para no molestar a mis amigos tenemos que andar apoyando primero el talón.
2. ¡Afina tus sentidos! Así podrás ver y oír a mis amigos y descubrir algunos olores únicos.
3. Aprende lo que es un piequeto.

Y lo más importante.... Recordad que tenemos que hablar bajo para no perdernos nada a lo largo de nuestra visita.

Insertar imágenes de los trucos de explorador



El origen de mi hogar



Mi hogar se ha formado gracias a muchos procesos que han ocurrido desde hace miles de años. Si viajáramos en el tiempo ahora estaríamos bajo el mar pero el río ha ido formando una vega a partir de tierra traída de la montaña por él mismo.

Aquí tengo algunas frases relacionadas con el origen de la charca pero no se como terminan. ¿Podrías ayudarme a completar las frases con la opción correcta?

Estamos sobre la vega de.....

Motril-Salobreña

Motril-Torrenueva

Vélez-Motril

La vega fue formada por el río.....

Guadalquivir

Guadalbello

Guadalfeo

Hace más de 100 años había....

Más humedales

Menos humedales

Los mismos humedales

La construcción de pisos ha hecho que los humedales....

Aumenten

Disminuyan

Nada

Los habitantes de la charca

Aquí viven unas 200 especies de vertebrados, compartiendo conmigo y mi familia el humedal. Los científicos muchos peces, anfibios, reptiles y, sobre todo, mis parientes, las aves. En cuanto a los invertebrados,... ¡hay tantos diferentes que es difícil dar una cifra!

Aquí podemos ver algunos de los habitantes de la charca pero están desordenados. ¿Serías capaz de relacionar el animal con el grupo al que pertenece?

Galápago leproso		
Musarañita	Reptil	
Zygaena	Pez	
Ranita meridional		Vertebrado
Aguilucho lagunero	Insecto	
Murciélago		Invertebrado
Libélula roja	Ave	
Buho campestre	Mamífero	
Cacho		
Culebra de collar	Anfibio	

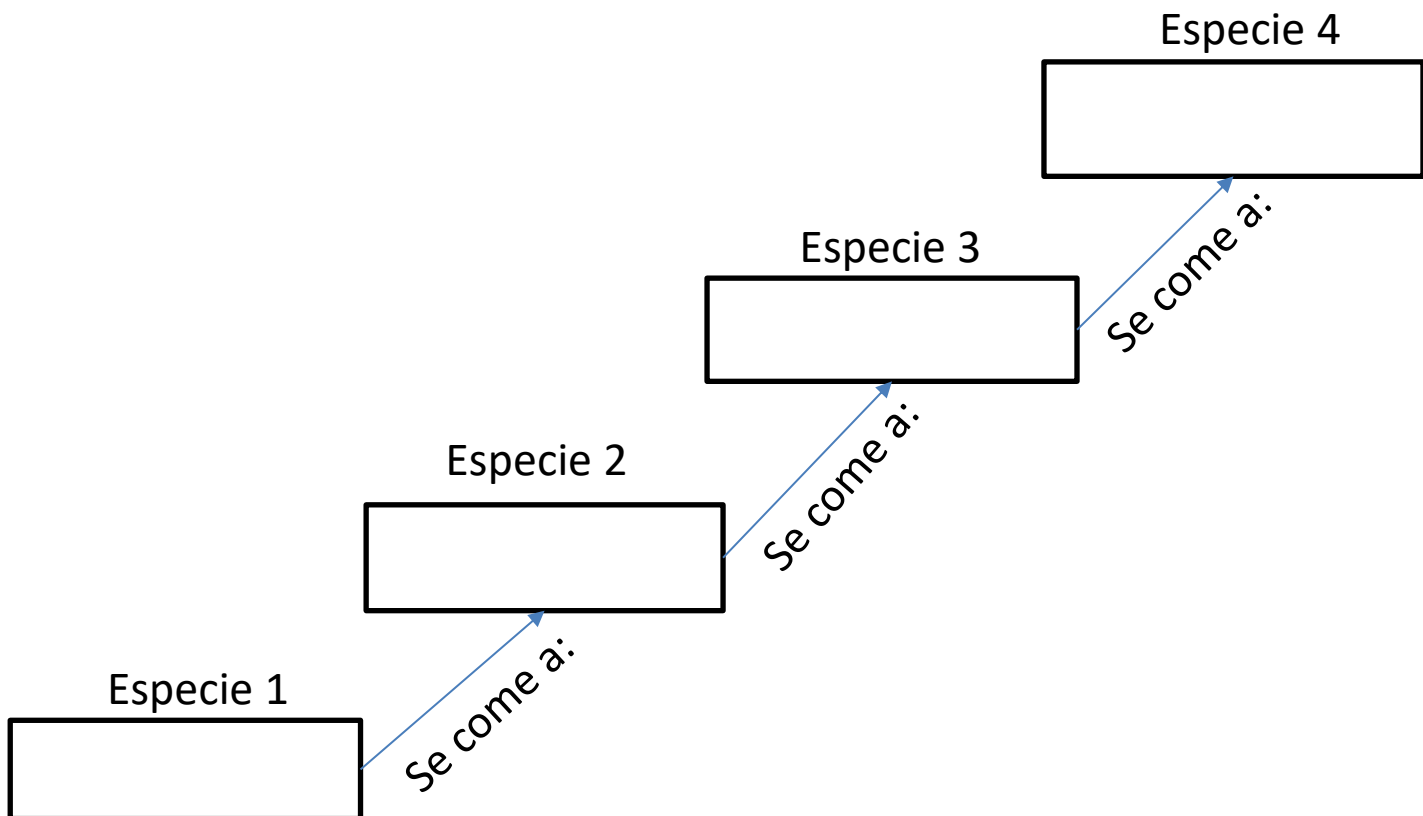
Recortable

Introducir en este punto dos hojas desplegadas, con un recortable de la charca donde aparezcan en una mitad varios animales de la charca con una solapa y en la otra mitad una imagen desde arriba de una laguna de la charca para poder colocar ahí los diferentes animales del recortable.

Estaría en este punto porque es donde se puede sacar el recortable del cuadernillo fácilmente sin romperlo.

Los habitantes de la charca

En la charca somos muy ordenados y cada uno ocupa su lugar alimentándose de un recurso diferente. De esta forma, entre todos tejemos una red tan compleja como una telaraña. Hablando de relaciones, serías capaz de formar una cadena trófica o alimenticia con los animales del panel?



La vegetación que nos rodea

En nuestro recorrido por la Charca podemos encontrar vegetación muy diversa, hay desde grandes árboles hasta pequeñas plantas. Además, están ordenadas porque a cada una le gusta un sitio diferente en la charca en función a las necesidades de agua que tienen.



_____ M _ B _____



S _____



_____ J _____



_____ Ñ _____



A _____



M _____ P _____

Aunque muchos piensan que estas plantas no son útiles, realmente nos pueden servir para muchas cosas, desde construir tejados hasta curar enfermedades. Algunas de las plantas de arriba se utilizan para estas cosas. ¿Podrías escribir el nombre de estas plantas junto a su utilidad? (**Aviso: no todas las plantas del ejercicio anterior aparecen en este**)

1. Se usa para hacer aspirinas _____
2. Se usa para hacer infusiones _____
3. Se usa para hacer flautas _____
4. Se usa para hacer asientos de sillas _____

Mis parientes lejanos: Los Paseriformes

Aquí tenemos a mis parientes lejanos, los paseriformes. Son las aves más esquivas y difícil de ver, pero si estamos atentos puede que veamos muchos.

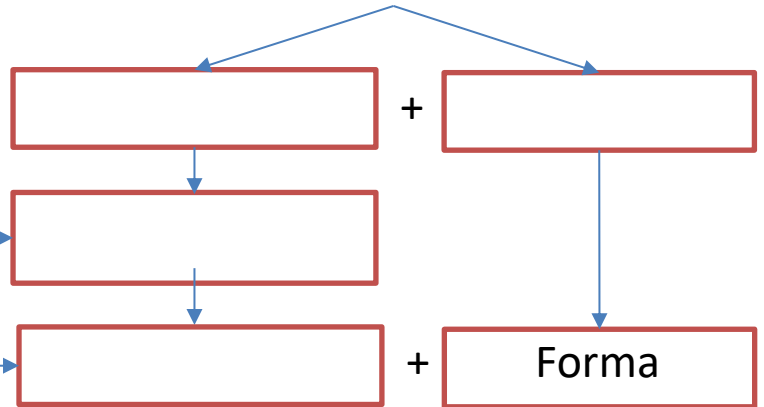
¿Me podéis ayudar? No recuerdo muy bien por qué se llaman de esta forma. ¿Podrías señalar de dónde proviene cada parte de la palabra?



Nombre científico →

Nombre común →

Paseriformes



Como ya hemos visto en el panel, hay tres tipos de aves paseriformes: las residentes, que al igual que yo, vivimos aquí todo el año. Algunas vienen a pasar el invierno, las invernantes y otras llegan cuando aprieta el calor, las estivales. Podrías señalar con R (residentes), E (estivales) o I (invernantes) a qué tipo pertenecen las siguientes aves:



M _____

M _____

C _____



G _____

P _____

R _____

Zancudas,

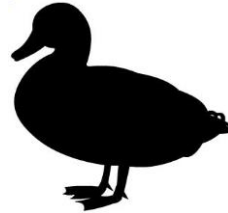
Aquí tenemos a las verdaderas protagonistas de la charca, las aves que viven en el agua: las zancudas, las anátidas y otras aves acuáticas.

En las siguientes imágenes vemos una silueta de una zancuda y otra de una anátida. Como veis, son muy diferentes. ¿Podrías decirme cuáles son las 3 características que las definen?



Características de las zancudas:

- 1.
- 2.
- 3.

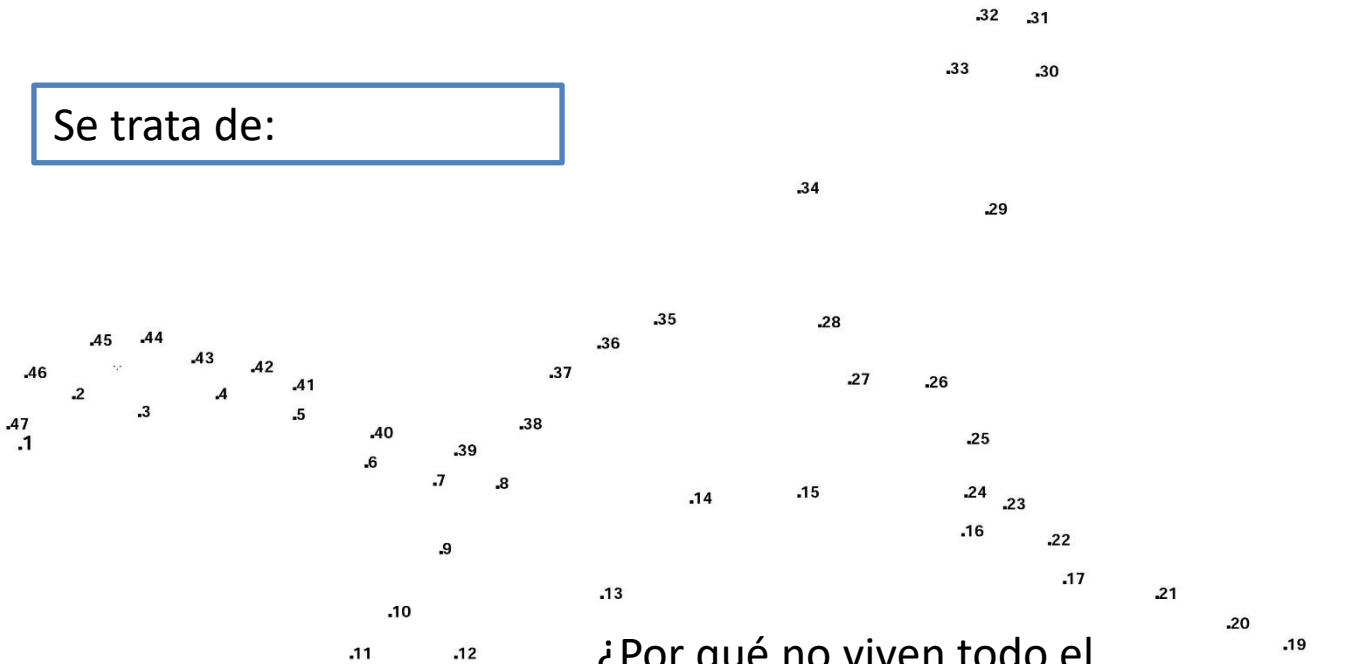


Características de las anátidas:

- 1.
- 2.
- 3.

Como acabamos de ver, las zancudas tienen unas características especiales para la depredación, pero no todas son así. La especie que tenemos abajo es el bicho raro de la familia. Tiene un pico y unas patas diferentes. Si unes los puntos sabrás de qué especie

Se trata de:



¿Por qué no viven todo el año en la charca?

anátidas y otras aves acuáticas

Por otra parte, mis parientes más cercanas, las anátidas tienen características para la recolección de algas para alimentarse.

En las siguientes imágenes vemos una familia de ánades al completo. Sabrías señalar cuál es el macho, cuál la hembra y cuál el pollito y decir por qué tienen ese color?



Pollo

Hembra

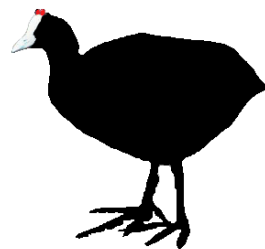
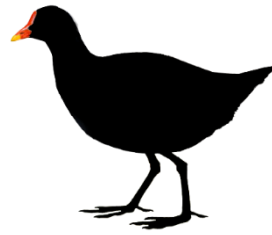
Macho

El macho es así para:

La hembra y el pollo es así para:

¿Sabías que dentro de las aves acuáticas hay algunas que me intentan imitar? En esta sopa de letras nos encontrarás a mí y a mis imitadores.

S X J E Q U U V F S D D
R R X H O T B G O J L K
E U S F I S G A C I A F
Z I S U M I L L H L H V
K S G L L G V L A G C K
Y E Z K H O N I C U O Y
U Ñ B K M R O N O E F C
I O N O S R M E R R L Q
W R H Z Z I A T N O C I
K O N I K O L A U M C X
X P J L D N A X D Y Y M
Y Y P E T N C F A A R I



Detectives de la naturaleza

Realiza este pequeño test para comprobar tus conocimientos. Las soluciones formarán una palabra secreta.

- ¿A qué se debe el nombre de río Guadalfeo?
 - El río feo
 - El río del corte
 - El río de la montaña
- ¿Qué tipo de animales son los que poseen un esqueleto externo?
 - Mamíferos
 - Vertebrados
 - Invertebrados
- Hay aves que viven todo el año en la Charca de Suárez, otras solo viven en verano y otras solo en invierno. ¿Cómo se llaman las aves que solo viven en verano en la charca?
 - Residentes
 - Invernantes
 - Estivales
- ¿Qué nombre recibe el árbol que tiene las hojas blancas y suaves por el envés?
 - Sauce llorón
 - Álamo blanco
 - Caña de azúcar
- ¿Quién trajo la caña de azúcar a la Charca?
 - Los vikingos
 - Los árabes
 - Los romanos
- La mayoría de las anátidas tienen cuello corto, patas palmeadas y pico fuerte y ancho para:
 - Para comer otras aves
 - Para comer algas
 - Para comer carne
- La mayoría de las zancudas tienen cuello largo, patas largas y pico con forma de puñal para:
 - Para comer algas
 - Para comer animales
 - Para comer fruta
- Las especies exóticas invasoras...
 - No producen problemas
 - Son malas para la fauna y flora local
 - Son buenas para la fauna y flora local
- El objetivo de los espacios naturales es:
 - Favorecer la conservación de la naturaleza
 - Aumentar la contaminación del planeta
 - Disminuir el número de especies animales y vegetales de la zona
- Desde el último observatorio del itinerario se puede observar la Focha cornuda, un ave en peligro de extinción. Cuando una especie está en peligro de extinción:
 - Hay muchos ejemplares
 - Quedan pocos ejemplares
 - Se ha extinguido ya

La palabra secreta es:
¡Os _____

Soluciones en el
observatorio del
lirio

LOGOS DEL AYUNTAMIENTO DE MOTRIL, JUNTA DE
ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, ASOCIACIÓN
BUXUS Y CHARCA DE SUAREZ

ANEXO

La fauna de la charca

Odonatos

Los odonatos son un grupo de invertebrados a los que pertenecen las libélulas y los caballitos del diablo. Lo podemos ver sobrevolando el agua y, junto con el colibrí, son los únicos que pueden volar hacia atrás. Además son muy importantes porque nos indica que nuestro agua es de buena calidad. Aquí tenemos una foto de ambas para poder ver las diferencias que hay entre ellas.



Libélula (*Crocothemis erithraea*)



Caballito del diablo (*Ischnura graelsii*)

Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas

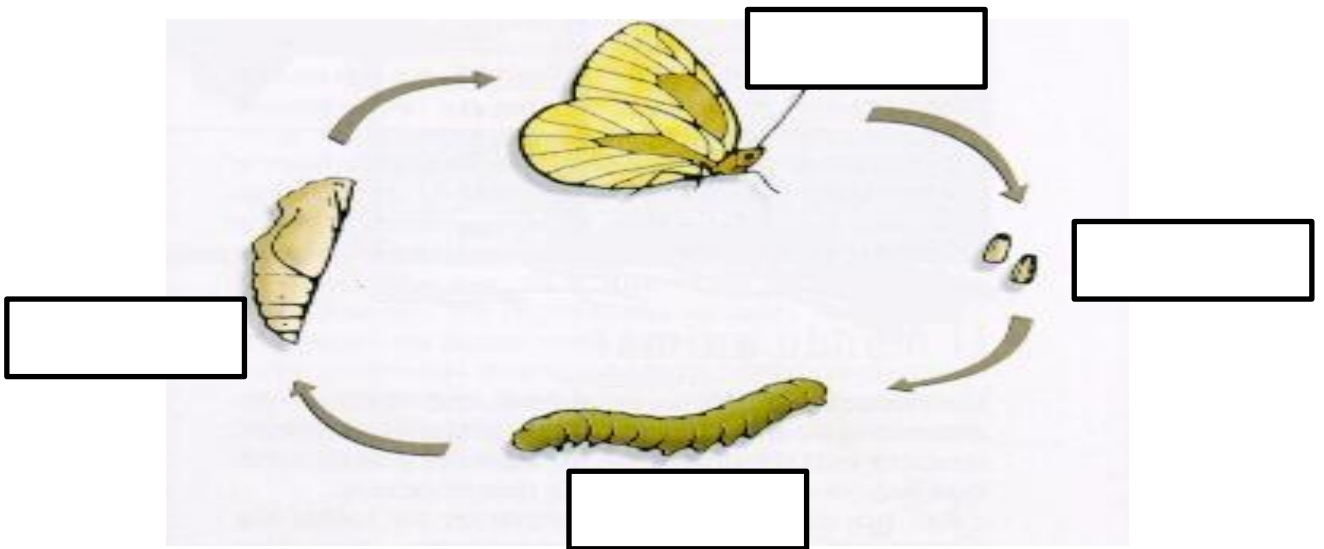
- | | | |
|--|---|---|
| 1. Las libélulas tienen solo dos alas | V | F |
| 2. Los caballitos tienen dos alas | V | F |
| 3. Las libélulas tienen las alas en horizontal | V | F |
| 4. Los dos comen otros insectos | V | F |
| 5. Pueden picar a las personas | V | F |

La metamorfosis

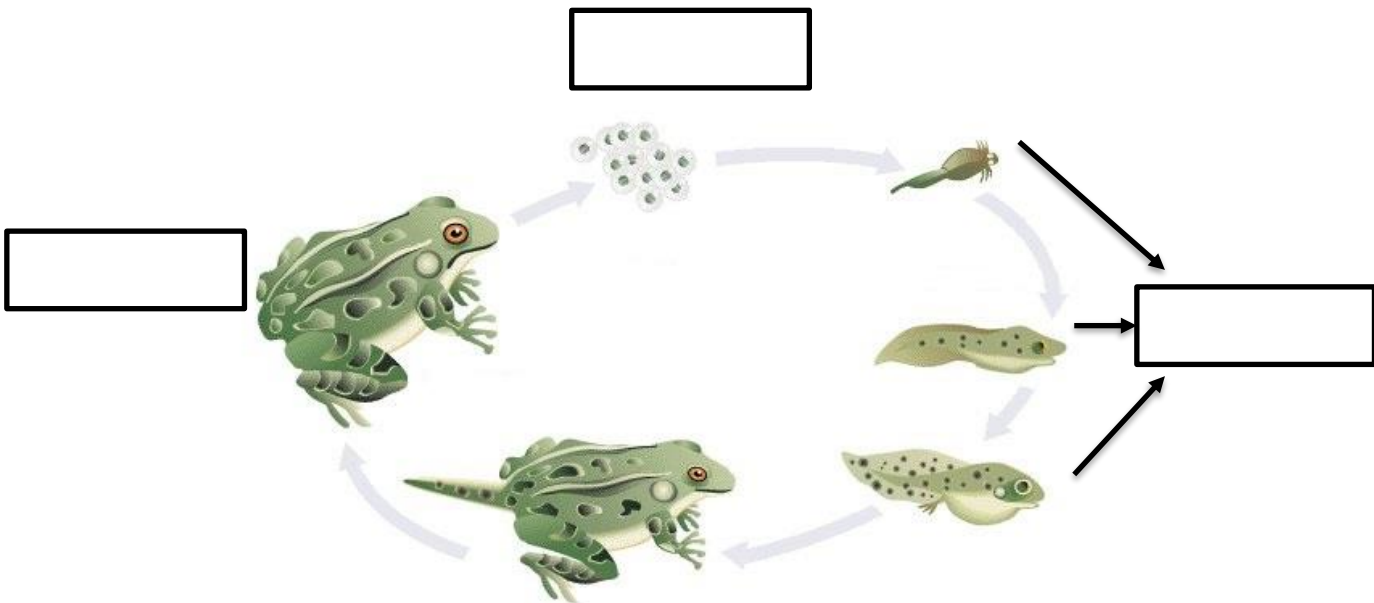
En la charca tenemos unos animales que cambian de forma varias veces a lo largo de su corta vida. Se trata de las mariposas y de las ranas. Las primeras son invertebrados mientras que las segundas son vertebrados pero las dos realizan cambios en sus cuerpos llamados metamorfosis.

¿Podrías completar el ciclo con los nombres de cada fase?

La metamorfosis de las mariposas



La metamorfosis de los anfibios



Serpientes, culebras y sus mitos

Como ya os ha contado el monitor, en la charca podemos ver diferentes especies de culebras. Normalmente se les tiene mucho miedo a estos animales pero, no hay ningún motivo para tenerlo ya que la mayoría de las especies de España no tienen veneno o es difícil que nos lo inyecten y además, si no las molestas no van a atacarte.

En las siguientes imágenes podemos ver los tres tipos de dentadura de las serpientes de España. ¿Podrías relacionar la especie con su dentadura? ¿Cuál de estas tres no se puede encontrar en la Charca?



Víbora



Culebra de collar



Culebra bastarda

¿Verdadero o falso?

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Los mordiscos de las culebras duelen mucho | V | F |
| 2. La culebra bastarda tiene veneno | V | F |
| 3. La víbora tiene los ojos como un gato | V | F |
| 4. La culebra de collar tiene los colmillos visibles | V | F |

El bosque mediterráneo

Este tipo de bosque lo podemos encontrar por todo el Mar Mediterráneo y por otras zonas del mundo como California o Australia. Se encuentra en zonas con clima seco y cálido en verano y frío y húmedo en invierno.

