

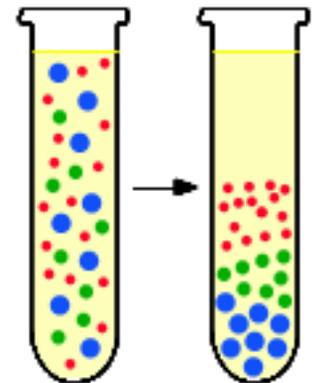
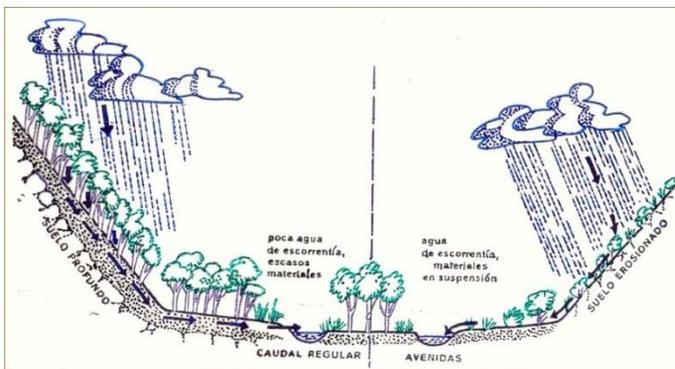
La formación de nuestro hogar:

La charca donde vivo se formó hace muchos años gracias al río Guadalfeo. Éste formó la vega de Motril-Salobreña que es donde nos encontramos. Antes había muchos humedales como este pero ahora solo queda este pequeño paraíso que es mi hogar.

¿Sabes lo que es una vega? ¿Sabes cómo se formó la nuestra?



En esta formación hay dos procesos clave. En estas imágenes te los enseñamos. ¿Sabrías decir qué procesos son?



E _____

S _____

Además de estos dos procesos, ha habido toda una sucesión de acontecimientos que han hecho que hoy podamos disfrutar de este hogar maravilloso. ¿Podrías ordenarlos cronológicamente?

- _ Creación de la vega.
- _ Deforestación de las laderas.
- _ Construcción de una presa en el río Guadalfeo.
- _ Declaración de zona protegida no urbanizable.
- _ Excavación y retirada de tierras.
- _ Creación de tierras aptas para la agricultura.
- _ Construcción masiva a pie de costa.

La fauna de las charcas

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!

Dibuja la red trófica y rodea los animales que pertenezcan a un mismo nivel trófico, pero ¡Atentos! Si no estáis atentos podéis hacer una cadena de la muerte

Escarabajo Rinoceronte

Vegetales

Otros insectos

Libelula roja

Zygaena

Murciélago

Musaraña

Ranita Meridional

Cacho

Mochuelo

Culebra

Aguilucho lagunero

Bicho campestre

Zorro

Póster

Insertar póster que ocupe dos hojas y sea desplegable en el que en una cara hay imágenes de distintas especies de la charca y en la parte de atrás una foto panorámica de la charca, dejando un espacio en alguna esquina para que peguen la foto de grupo. De esta forma, al estar en la mitad del cuadernito, se puede sacar fácilmente.

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 escribir un ejemplo de serpiente o culebra que tenga estas dentaduras?



¿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. Podemos ver víbora en la Charca | V | F |

¿Conoces algún mito sobre las serpientes? Coméntalo con tus compañeros y el monitor

La vegetación que nos rodea

La vegetación que podemos encontrar en la charca está ordenada en función de las necesidades de agua que tienen. Este orden se puede ver en los bosques de galería, que son aquellos que se encuentran en las riberas de los ríos.

En el siguiente ejercicio vemos algunas imágenes de plantas que podemos encontrar en el humedal. Escribe su nombre y señala cuáles son las especies que podemos ver en un bosque de galería



A _____



Á _____ B _____



T _____



S _____



F _____

Además, algunas de estas plantas tienen usos diversos para el hombre. Indica si las siguientes afirmaciones sobre los usos son verdaderas o falsas:

- | | | |
|--|---|---|
| 1. La aspirina se puede obtener del sauce | V | F |
| 2. Se puede usar la caña de azúcar para fabricar ron | V | F |
| 3. Las hojas de la adelfa son comestibles | V | F |
| 4. La cañavera es buena para hacer flautas | V | F |

Las aves passeriformes

Aquí aparecen algunos de mis parientes más lejanos, los Passeriformes. Su nombre significa que son parecidos a los gorriones y algunos viajan desde zonas muy lejanas para poder vernos.



¡Necesito vuestra ayuda!

No recuerdo de dónde vienen mis parientes. ¿Puedes relacionar qué tipo de migración tiene y el lugar del que proceden? ¿Podrías dibujar la ruta que hacen los invernantes y los estivales en el mapa?

Mirlo

Carricero

Carbonero

Mosquitero

Ruiseñor

Pechiazul

Invernante

Estival

Residente

Viene de África

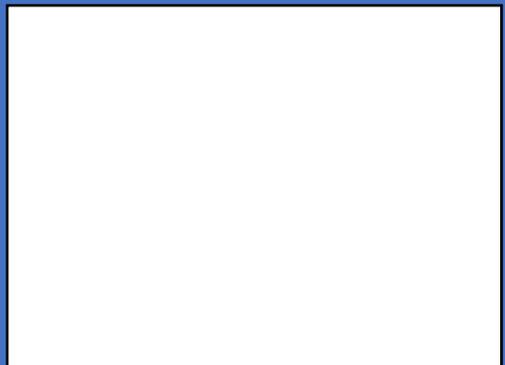
Vive aquí

Viene de Europa

Ahora vamos a hacer una parada de escucha.....

¿Has conseguido escuchar al ruiseñor bastardo?

¿Puedes dibujar el sonograma de su canto?



Zancudas,

Por último, vamos a conocer a mis parientes más cercanos y las protagonistas del parque: las aves zancudas, anátidas y otras aves acuáticas. Las podemos ver en las lagunas de la charca.

Aquí tenemos la silueta de mis amigos. ¿Podrías decirme cuál es la zancuda y cuál la anátida y señalar con flechas en la imagen las características que tienen las zancudas y las anátidas?



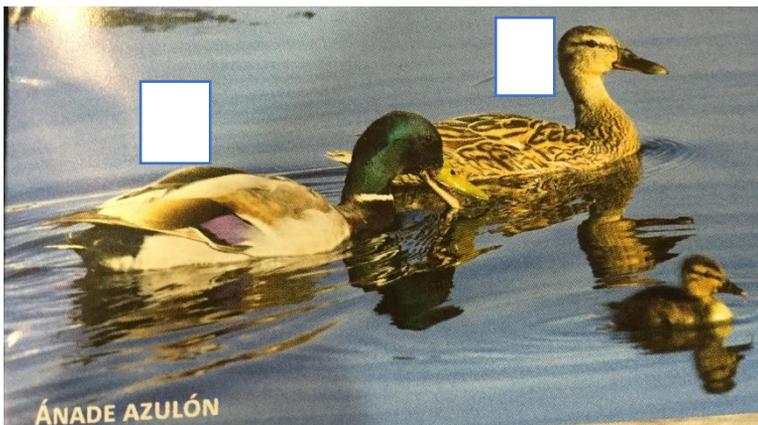
Dentro de las zancudas, hay una que no tiene las mismas características que las demás. ¿Sabrías decir qué especie es y por qué es diferente?

Esta especie solo está en la charca de paso. ¿Sabes por qué es así?

anátidas y otras aves acuáticas

Por otra parte estarían las anátidas y otras acuáticas, que es el grupo al que pertenezco.

En la siguiente imagen podemos ver a una familia de Ánade azulón, ¿Podrías indicar cual es el macho y cual la hembra, y porqué son diferentes?



El macho es de ese color para....

La hembra y los patitos son de ese color para....

¿Sabes que tengo imitadores? Pues sí, la mayoría de los patos de aquí me envidian porque soy elegante y original. Aquí están mis imitadores a mi lado. ¿Podrías decirme quién soy yo y el nombre de mis imitadores? Rodea qué ave encaja con la descripción



- | | | | | |
|----------------------------------|--------------|---------|-------|-----------|
| 1. Pico rojo | Focha moruna | Calamón | Focha | Gallineta |
| 2. "Cuernos" rojos y pico blanco | Focha moruna | Calamón | Focha | Gallineta |
| 3. Es de color azul | Focha moruna | Calamón | Focha | Gallineta |
| 4. Pico blanco sin nada más | Focha moruna | Calamón | Focha | Gallineta |
| 5. Pico rojo y amarillo | Focha moruna | Calamón | Focha | Gallineta |
| 6. Es de color negro y blanco | Focha moruna | Calamón | Focha | Gallineta |
| 7. Come usando sus patas | Focha moruna | Calamón | Focha | Gallineta |

Detectives de la naturaleza

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

- Las lagunas de Charca de Suárez tienen distintas profundidades para:
 - Que puedan habitar distintas especies
 - Para poder bañarnos
 - Para cultivar diferentes plantas
- Cuáles son las causas de que hayan desaparecido casi todos los humedales de la vega de Motril-Salobreña
 - Por las plantaciones de caña y la edificación masiva
 - Que en verano hace mucho calor y se secan
 - Porque los calamones beben mucha agua
- ¿Cuál es la característica principal de los vertebrados?
 - Tienen esqueleto óseo externo
 - Todos nacen a partir de un huevo
 - Tienen esqueleto óseo interno
- ¿Qué importancia tiene saber la ruta migratoria de las aves?
 - Para saber qué tiempo hace en el Norte de Europa
 - Para poder distinguir entre especies y estudiar el cambio climático
 - Para poder seguirlas con aviones y helicópteros
- ¿Qué características tiene un álamo blanco?
 - Tronco y envés de la hoja blanco
 - Que la hoja es simple y el tronco es oscuro
 - Tiene el pico rojo y plumas blancas
- ¿A qué se debe el color rosa del flamenco?
 - Porque les da mucho el sol
 - Siempre tienen ese color
 - Porque se maquillan
- ¿Qué ventaja tiene el cormorán al no impermeabilizar sus plumas y secarse al sol?
 - Atraer más a las hembras
 - Bucear mejor y a más profundidad
 - No tiene ventajas
- Las especies exóticas invasoras...
 - No producen problemas
 - Son malas para la fauna y flora local
 - Son buenas para la fauna y flora local
- ¿Por qué tenemos que proteger a la focha cornuda?
 - Porque está en peligro de extinción
 - Porque es muy bonita
 - Porque es la única especie de focha con cuernos en España
- ¿Cuál es el objetivo de los espacios naturales?
 - Para poder cazar y pescar sin molestias
 - Para favorecer la conservación de la naturaleza
 - Para poder hacernos fotos con animales

La palabra secreta es:
¡Traed a vuestros _____!

Soluciones en el
observatorio del
lirio

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

¿Por qué son importantes los humedales?

¿Podrías subrayar las razones por las que son importantes los humedales?

Valor paisajístico; Zona tranquila de botellón;
Agua para bañarse; Refugio para animales;
Reducela erosión; Circuito de carreras;
Depuración de agua; Almacén de agua para beber;
Zona de descanso para aves migratorias;
Aumento de las emisiones contaminantes.

¿Por qué hay que proteger los humedales?

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Se pueden usar para construir casas | V | F |
| 2. En ellos habitan numerosas especies | V | F |
| 3. Son lugares que están muy amenazados | V | F |
| 4. No hay que protegerlos | V | F |

La vegetación que nos rodea

La caña de azúcar

Antes de ser un humedal, el antiguo dueño de la charca tenía una plantación de caña de azúcar. La agricultura en esta época se basaba en esta planta y en la fabricación de útiles o para la elaboración de alimentos y bebidas.

¿Sabrías rodear la respuesta correcta acerca de la caña de azúcar?

- La caña de azúcar es importante en la comarca por:

Da sombra	Es única en la zona	Comercio
-----------	---------------------	----------

- Fue traída por:

Árabes	Americanos	Vikingos
--------	------------	----------

- De dónde procede:

Dinamarca	Sudeste asiático	Canadá
-----------	------------------	--------

- Es importante para la fauna por:

Hacer arcos	No es importante	Es un hábitat perfecto
-------------	------------------	------------------------

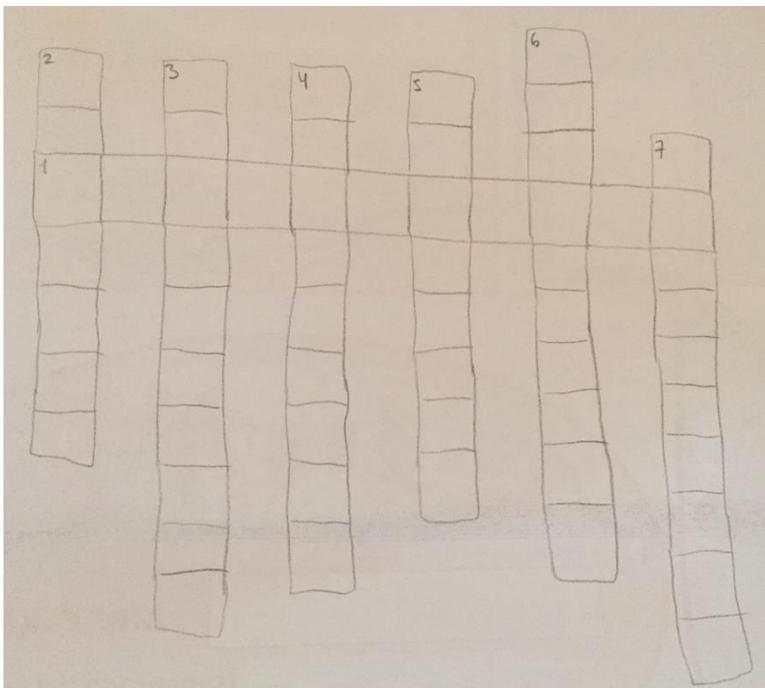
La fauna de las charcas

Podrías decir si estas características son solo de vertebrados

1. Esqueleto interno
2. Plumas
3. Esqueleto externo
4. Columna vertebral
5. 3 Pares de patas
6. Espina dorsal
7. Pelo
8. Esqueleto cartilaginoso
9. Huesos
10. Nacen de huevos

Las aves paseriformes

Rellena el crucigrama con los nombres de algunas de las especies que nos podemos encontrar en la Charca y descubrirás la palabra secreta que nos permitirá saber por qué son tan importantes estas pequeñas aves



1. Palabra secreta
2. Su nombre recuerda a un Buitre
3. Viene en invierno para comer mosquitos
4. Es invernante y le llaman la reina mora
5. Canta muy bien tanto de día como de noche
6. Viaja desde África y anida en tu casa defendiéndote de los mosquitos
7. No necesitas un matamoscas si está a tu lado