

# ↓ PUNTS DE VIDA ↓

**1.** Recorre les Madrigueres i estigues alerta! \*  
Busca els elements de les imatges i suma cors o calaveres!

20 hearts icon  
TOTAL:

**2.** Marca tots els elements que vegis, pintant el nombre de cors o calaveres que s'indiqui en cada cas.


20 skulls icon  
TOTAL:

<b>Brossa</b>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Cigarreta</b>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Polla d'aigua</b>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Llargandaix ocel·lat</b>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Fotxa</b>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Cotorra</b>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Canya asiàtica</b>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Palmera</b>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--	--	--	--	--	--	---	--

**Serp d'aigua**  

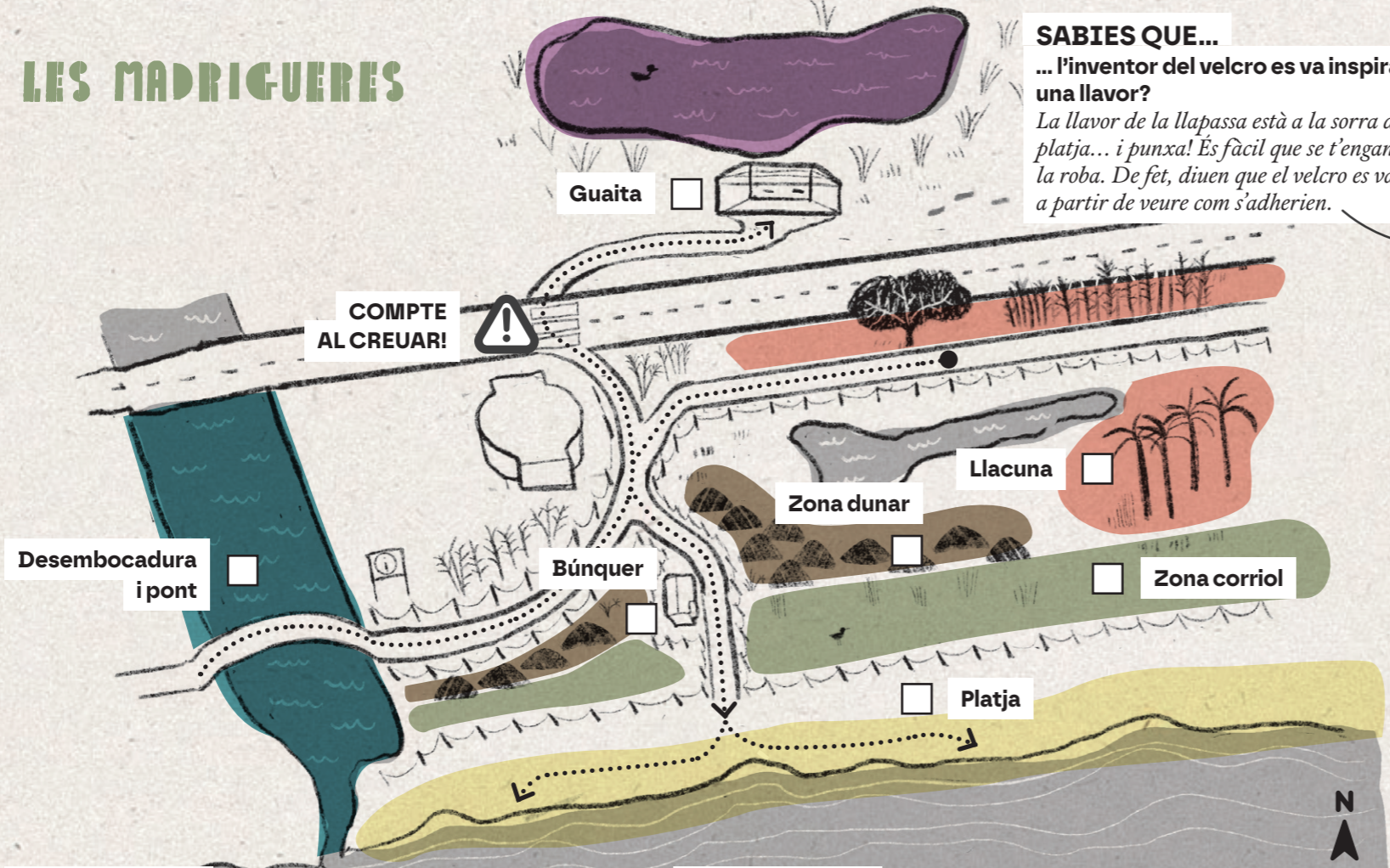

**Ànec collverd**  


**Tortuga de florida**  


**Aigües fecals**  



**Pellets plàstic**  


## LES MADRIGUERES



**SABIES QUE...**  
**... l'inventor del velcro es va inspirar en una llavor?**  
La llavor de la llapassa està a la sorra de la platja... i punxa! És fàcil que se t'enganxi a la roba. De fet, diuen que el velcro es va crear a partir de veure com s'adherien.

**Llapassa o arrancamonyos**  


**Tamaríu (arbre)**  


**Panical marí (planta)**  


**Lliri de mar (planta)**  


**SABIES QUE...**  
**... les algues ajuden a fixar les dunes?**  
L'algueró creix als fons sorrencs, sota l'aigua. Quan les seves fulles arriben a la platja, el vent fa que la sorra quedi atrapada... i així creen petites dunes!

**SABIES QUE...**  
**... les llavors del lliri de mar semblen trossos de plàstic?**  
On hi ha lliris de mar, veuràs partícules negres, que semblen de plàstic. Les llavors de la planta són al seu interior! Així estan protegides i poden surar fins a altres platges.

**Algueró** ★  


**Posidònia** ★  


**Corriol camanegre** ★ ☂  


**Jull de platja (planta)**  


**Petjades de gos (dins la zona protegida)**  


**Petjades humanes (dins la zona protegida)**  


**Excrements de gos**  


# ↓ PUNTS EXTRA! ↓

Aconsegueix més cors i resta calaveres gaudint i protegint l'entorn!

- +   Visitar tots els punts del mapa.
- +   Mullar-te els peus al mar.
- +   Enterrar els peus a la sorra i adonar-te que la sorra, dins l'espai protegit, està plena de petxinetes i restes marines.
- Buscar i recollir llavors de llapassa i treure-les de l'entorn. Així evitaràs que neixin noves plantes invasores.
- +   Buscar, recollir i plantar llavors de lliri de mar. Fes un forat a la sorra i deixa-hi la llavor.
- Recollir brossa.
- +   Quedar-te un vespre i anar fins a la desembocadura per veure ratpenats.
- +   Acostar-te cap al vespre fins a la llacuna més propera o a la desembocadura i escoltar les granotes.

# ↓ BONUS! ↓

+10

**SUMA 10 CORS EXTRA!**  
Un cop acabis el teu recorregut per les Madrigueres, troba la paraula clau per aconseguir salvar a la Cordesal i obtenir el teu Diploma de defensor/a del territori.



Escaneja el QR o entra a [peripecia.cat/madrigueres-bonus](http://peripecia.cat/madrigueres-bonus)

Comparteix la teva Peripècia a les xarxes i etiqueta'ns a Instagram @peripecia.cat



\* Fixa't en els colors de les zones del mapa i de les fitxes, et donen una pista d'on pots trobar-los!

LLEGENDA: ★ Biomarcador ☂ Espècie paraigües 🖐 Espècie invasora ✂ No es veu a la tardor ✂ No es veu a l'hivern

Una mica d'història!



Plegar (3)

I aquí comença aquesta Peripècia, el joc que et permetrà salvar-la!

Actualment, tot l'espai que ressegueix el litoral del Baix Penedès està edificat... Tot? No! Un indret entre les platges de Calafell i Sant Salvador rebuïja una i altra vegada la seva urbanització. Aquest lloc, habitat per tota mena d'animals i plantes, es coneix com **les Madrigueres: l'última finestra al mar** de la comarca, que, gràcies a la incansable tasca de recuperació i dignificació duta a terme pel GVEN (Grup Ecologista del Vendrell i Baix Penedès), per particulars, entitats i el govern local, pot continuar la seva llarga història.

## LES MADRIGUERES: UN ESPAI NATURAL IRREDUCTIBLE

Plegar (3)

L'etèria Cordesal va néixer fa més de 4.000 anys en aquest paratge únic, quan era una zona humida amb llacunes permanents, vegetació exuberant i boscos de ribera. De mica en mica, la llar de la Cordesal es va anar transformant: els processos climàtics van reduir els boscos humits, els humans van començar a realitzar moviments de terres i, el segle XX, es va preparar tota la zona per edificar-la. Ara costa de creure, però aquí hi havia un aparcament, una carpa, un xiringuito... Construccions que van debilitar a la Cordesal. Per sort, el 2015 es va iniciar un procés de renaturalització que ha recuperat l'origen de les Madrigueres. Però, perquè l'etèria pugui viure amb més força, necessita que conguis i ajudis a protegir tot el que l'envolta.

## LA PROTECCIÓ DE LES MADRIGUERES ESTÀ A LES TEVES MANS!

Aquesta Peripècia la juga:

# PERIPÈCIA

Un món d'aventures. Redescobreix el territori!



Impulsa:

**DOMINGO**

Amb l'assessorament de:

**geven**  
Grup Ecologista del Vendrell i Baix Penedès

Promou:



Finança:



peripècia.cat

Més que una aventura, una

# PERIPÈCIA

# LA GUARDIANA DE LES MADRIGUERES MIL·LENÀRIES

Ajuda a protegir la llar de l'etèria Cordesal!

## Hola! Soc la Cordesal, l'etèria de les Madrigueres!

Fa molts anys, al món hi vivíem les etèries, guardianes de la terra forjades a partir de la imaginació de les persones. Però, amb el pas del temps, els éssers humans han anat oblidant-se de nosaltres. De fet, **vaig estar a punt de desaparèixer**: les Madrigueres que protegeixo estaven en perill. I ho continuen estant! Per això **et necessito**: ajuda'm a tenir més força jugant a aquesta Peripècia!



### CONCEPTES CLAU

#### BIOMARCADOR:

Espècies que indiquen una determinada qualitat ambiental.

#### ESPÈCIE PARAIGÜES:

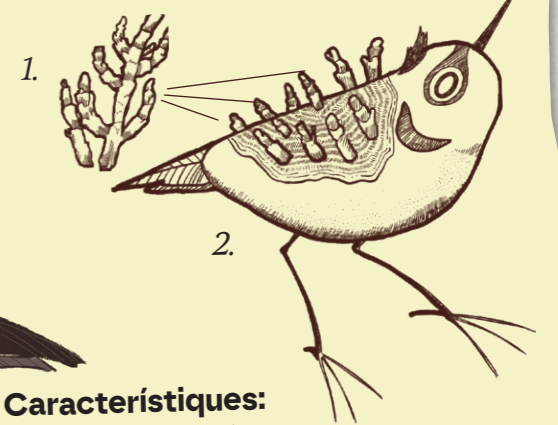
Si en veus una, la zona on estigui té la mateixa protecció que un parc natural.

#### ESPÈCIE INVASORA:

Viu en un espai que no és el seu originari. Pot ser perjudicial per les espècies autòctones.

## ETÈRIA CORDESALIS

Nom: Cordesal



### Característiques:

Etèria petita i moguda, que canvia de color i perfil al llarg de l'any. S'assembla a un corriol camanegre (2) i, quan comença el bon temps, li creixen unes petites protuberàncies a l'esquena en forma de salicornia (1) (planta menuda que varia de color).

Tasca: Guardiana i protectora de les Madrigueres.

Plegar (2)

## COM JUGAR?

- Obre bé els ulls! Mou-te pels espais del mapa i **marca tots els elements que vegis**, pintant el nombre de cors o calaveres que s'indiqui en cada cas. Marca només un cop per element. Per exemple, si veus 6 palmeres, no marquis 6 calaveres, sinó 1.



- Aconseguir **punts extra**: sumaràs més cors i restaràs calaveres fent les activitats extra que et proposem per conèixer i protegir l'espai.
- Quan hakis recorregut les Madrigueres, fes recompte: **si tens més cors que calaveres, la Cordesal s'haurà salvat!** Si no, continua explorant i guanyant punts extra.
- Recorda**: les espècies que sumen cors són bones per les Madrigueres. En canvi, els elements que sumen calaveres són dolentes per l'entorn... i per la Cordesal!

## RECOMANACIONS:

- ✓ Tenir un llapis o bolígraf a mà.
- ✓ Porta una bossa de plàstic, potser la necessitaràs...
- ✓ Si en tens, porta uns prismàtics.
- ✓ Protegir-te de la calor i del sol.
- ✓ Beure aigua sovint.
- ✓ Gaudir de la Peripècia a primera hora del matí o a darrera hora de la tarda: hi ha espècies que són més actives en aquests períodes.
- ✓ A cada estació de l'any hi trobareu elements diferents: juga aquesta Peripècia totes les vegades que vulguis.

COM ARRIBAR -HI



Plegar (2)