

# Viuu el Parc!

REPTE 1

Sant Llorenç del Munt i l'Obac  
Un relleu ple de vida

Versió del mestre



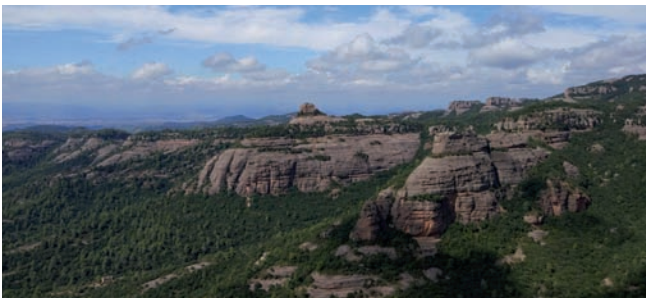
Diputació  
Barcelona

Xarxa de Parcs Naturals

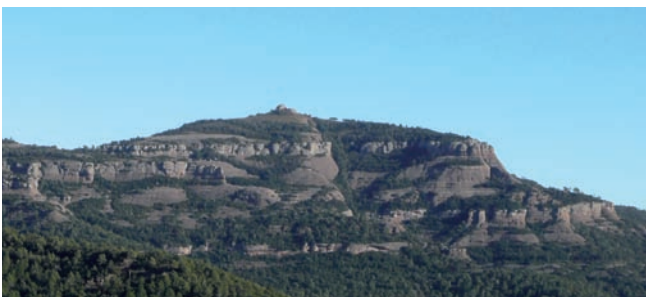
## Informació d'interès

### SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC, UN RELLEU ESPECTACULAR PLE DE VIDA

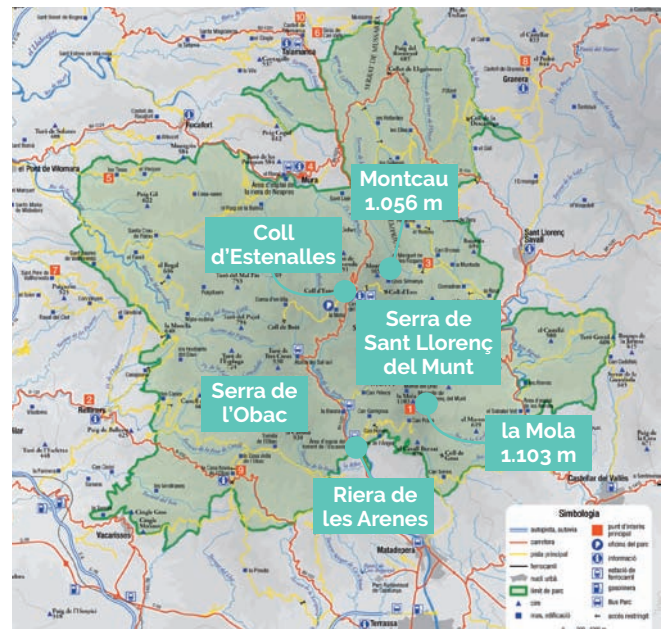
El relleu és un dels trets més característics i espectaculars del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Un relleu peculiar no pas per la seva altitud, més aviat modesta, sinó pel seu aspecte feréstec, de forts pendents, on les fondalades, els replans i les cingleres s'alternen bruscament. Aquest relleu encaixat i divers, defineix el paisatge del parc i crea una varietat d'ambients ecològics que acullen una gran biodiversitat.



Serra de l'Obac



Massís de Sant Llorenç del Munt



Principals unitats de relleu del Parc Natural

Com es modela aquest relleu? El relleu és el resultat de l'erosió de les roques i és diferent en cada indret segons el clima i d'altres factors. A Sant Llorenç del Munt i l'Obac, els factors determinants són:



El **conglomerat**, la roca predominant al parc. És sedimentària i està composta per còdols, sorra i calç o argila. S'erosiona amb l'aigua que, amb el temps, la disgrega dissolent la calç o l'argila que la compacta.



El conglomerat es va sedimentar formant **estrats horitzontals** superposats, alternant estrats de conglomerat calcari, més dur, i estrats de conglomerat argilós, més tou i fàcil d'erosionar. Aquest és l'origen de **cingleres** i **balmes**.



Els estrats horitzontals de conglomerat tenen **esquerdes verticals**, les diàclasis, per on l'aigua s'escola fàcilment accelerant l'erosió i separant els blocs de roca. Aquest és l'origen de les **canals**, les **coves**, els **avencs** i els **monòlits**.

## La primera activitat

### LES FORMES MÉS CARACTERÍSTIQUES DEL RELLEU

L'erosió de la roca del conglomerat, amb les seves propietats i la seva distribució en estrats horitzontals fragmentats en diàclasis verticals, origina una gran varietat de formes de relleu. **Vet aquí el repte.**

1. Cerca les definicions de les formes del relleu que falten.
2. Llegeix atentament totes les definicions de les formes de relleu.
3. Relaciona les definicions de les formes del relleu amb les imatges.

#### COVA I AVENC

*Cavitat natural subterrània oberta a terra horitzontal o verticalment.*

#### CINGLERA

*Roca vertical que forma precipici en el pendent d'una muntanya.*

#### CANAL

*Barranc amb pendent en un vessant per on transcorre un torrent.*

#### MONÒLIT

Bloc natural de pedra, vertical i d'una sola peça.

#### CODINA

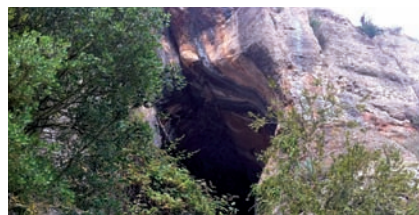
Rocam ample, a flor de terra, de pendent suau, quasi nu de vegetació.

#### BALMA

Cavitat natural poc fonda en una paret de roca per on entra la llum.



La Pola és *una codina*



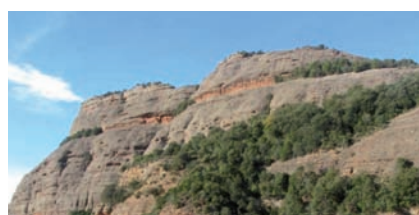
La Simanya és *una cova*



Santa Agnès és *un canal*



Els Traginers és *una balma*



La Roca Salvatge és *una cinglera*



El Camell és *un monòlit*

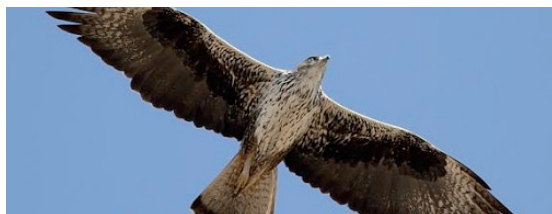
Quina és la forma que t'agrada més? ..... Cerca alguns exemples del parc.  
Si en vols saber més, fes-ne un petit estudi i comparteix-lo al blog del programa Viu el Parc!

## La segona activitat

### LES FORMES DEL RELLEU I LA BIODIVERSITAT

Els rocams i les cavitats del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, són un espectacle paisatgístic i uns ambients ecològics que acullen una gran diversitat de flora i fauna. **Vet aquí el repte.**

Busca informació de les següents espècies i relaciona-les amb els hàbitats. Per fer-ho, fes fletxes que surtin de les espècies i vagin cap als hàbitats.



Àguila cuabarrada



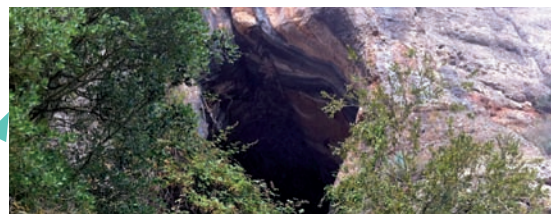
Arenaria conimbricensis



Ratpenat de cova



Salamandra



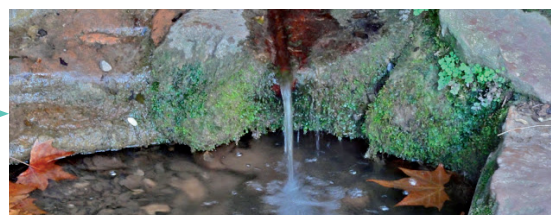
Coves i avencs



Cingleres



Codines



Fonts

Quina és l'espècie que més t'agrada? .....

Si en vols saber més, fes-ne un petit estudi i comparteix-lo al blog del programa Viu el Parc!

## La tercera activitat

### EL RETALLABLE DEL PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC

Us agraden les manualitats? Voleu treballar el relleu del Parc Natural d'una manera diferent i divertida? Només necessiteu unes tisores, cola en barra i una mica de traça pels treballs plàstics. **Vet aquí el repte.**

Fes una postal pop-up (desplegable) del relleu del Parc Natural.



### COM FER LA POSTAL POP-UP?

1. Imprimeix, **a doble cara**, les pàgines 1 i 2. Si no tens impressora a casa, calca el dibuix des de la pantalla, en un full en blanc mida DIN A4.
2. Un cop imprès, doblega la pàgina per la meitat i reserva-la per més tard.
3. Imprimeix les pàgines 3 i 4 (**NO a doble cara**).
4. Omple els requadres en blanc amb les formes de relleu: **monòlit, cova, cinglera, canal i balma**.
5. Retalla les tres formes de relleu resseguint el perfil negre que les rodeja. ✂
6. Fem les pestanyes per poder enganxar els dibuixos a la postal. Per fer-ho, doblegarem els dibuixos seguint les línies de punts. 📄
7. Un cop doblegats, cal enganxar els tres dibuixos a les zones grises de la pàgina 2.
8. Per acabar, retallarem i enganxarem les tires que apareixen a la pàgina 4. Aquestes serveixen per unir els 3 dibuixos entre ells i ajudar-los a aixecar-se quan obrim i tanquem la postal.



Pàgina 1

Pàgina 2



Pàgina 3

Pàgina 4

**Viu  
el Parc!**

## REPTE 1

Sant Llorenç del Munt i l'Obac  
Un relleu ple de vida

## Comparteix la teva feina amb nosaltres

En aquests dies de confinament, difícils per tots, ens fa molta il·lusió rebre notícies teves, per aquest motiu t'agraïrem molt que comparteixis, a les nostres xarxes socials, la teva feina.

Fes alguna fotografia de la teva feina i quan la tinguis, diga-li al pare o la mare que la pengin a les xarxes socials amb les etiquetes següents:



Instagram: #Viuelparc



Twitter: @viuelparc, #viuelparc



Facebook: @Viuelparc

El programa Viu el parc a l'escola també disposa d'un **blog**: <http://www.blogviuelparcescola.com>

Si ens vols **enviar fotografies** del treball que has fet, o **algun escrit** explicant-nos la teva experiència treballant des de casa o fins i tot algun record d'alguna sortida en un parc natural, ens ho pots enviar a aquest correu electrònic: [viuelparc.escoles@diba.cat](mailto:viuelparc.escoles@diba.cat) i nosaltres ho publicarem en el blog.

Per últim, també t'informem que tens a la teva disposició un joc sobre els parcs naturals de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: **El joc de la diversitat dels parcs**. Entra en el següent enllaç i juga amb el pare, la mare o els germans: <https://parcs.diba.cat/web/viuelparcescola/el-joc>

La roca i el relleu  
del massís de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

PROGRAMA VIU EL PARC A L'ESCOLA

La roca i el relleu  
del massís de Sant Llorenç  
del Munt i l'Obac

PROGRAMA VIU EL PARC A L'ESCOLA



Diputació  
Barcelona

Xarxa de Parcs Naturals



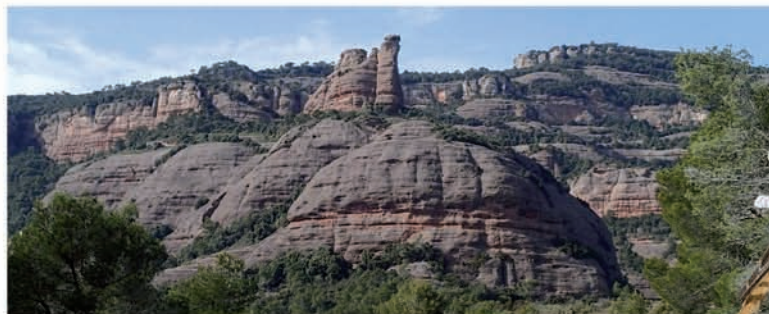
## La muntanya de conglomerat

La roca que conforma la major part del massís és el conglomerat. Un conjunt de \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_ compactats per un \_\_\_\_\_ de naturalesa calcària.



## Escultura al natural

El singular paisatge del parc natural està format per \_\_\_\_\_, monòlits, \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_ que contrasten amb el verd de les pinedes i els alzinars.

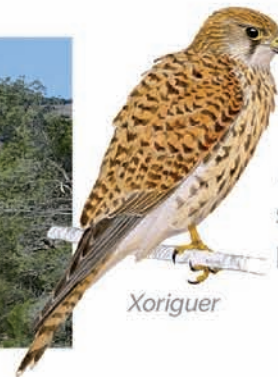


## La vida als pedregars

La nuesa i la inclinació acusada dels cingles, cims i codines dificulten l'establiment de la vegetació. Tanmateix, el conglomerat presenta fissures on es pot acumular una mica de terra i on creixen plantes com l'\_\_\_\_\_ o la cargola.

Espècies animals, com el \_\_\_\_\_ o l'escurçó ibèric, també troben en aquests ambients els seus hàbitats preferits.

Xoriguer



Orella d'ós

*Sabies que les serres de Sant Llorenç del Munt i l'Obac es van formar fa uns 65 milions d'anys.*



