

monumento natural
Monte Santiago
(Burgos)



**Educación
Secundaria**

Programa de visitas escolares a Espacios Naturales

Casa del Parque Monte Santiago

GUÍA DEL EXPLORADOR

red de
**Espacios
Naturales**
de Castilla y León



**Junta de
Castilla y León**



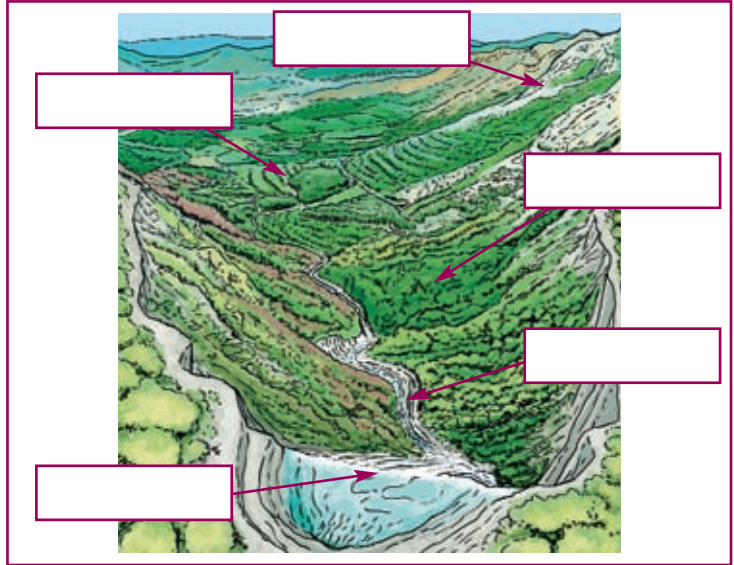
¡Bienvenido al Monumento Natural de Monte Santiago!

Durante tu visita a la Casa del Parque podrás conocer las principales características de este espectacular lugar.



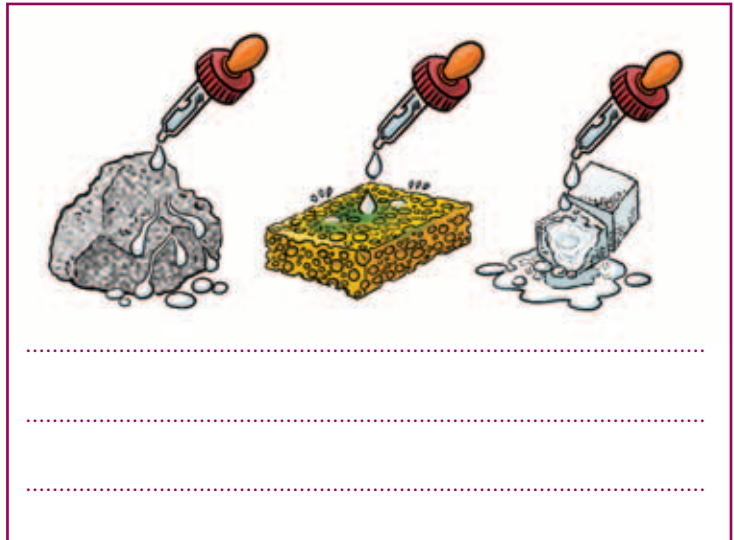
¿Puedes identificar en el dibujo los diferentes elementos del paisaje?

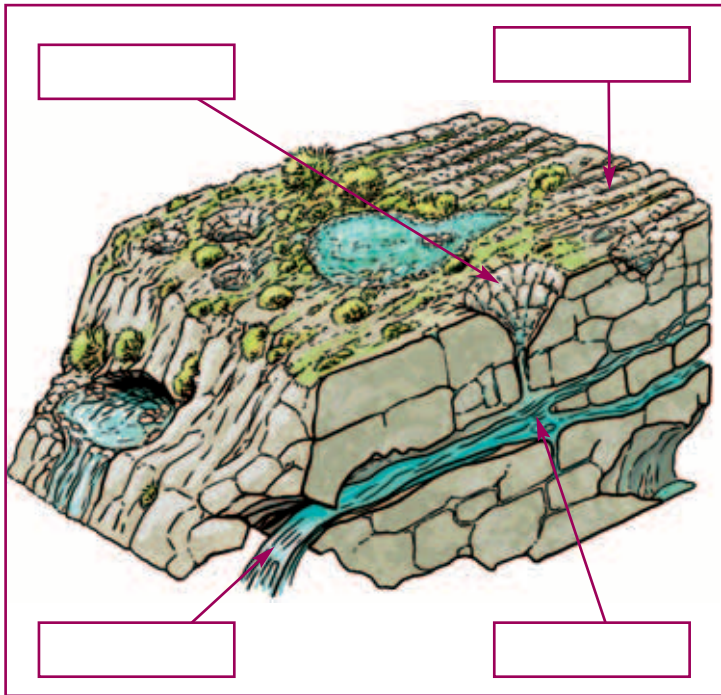
- valle
- río
- montaña
- salto
- bosque.



El agua de lluvia ha modelado el paisaje de Monte Santiago. ¿Qué les sucede a las rocas de este Espacio Natural? Rodea la explicación que mejor lo describe.

A continuación indica de qué tipo de roca se trata e intenta describir brevemente el proceso.





03 

¿Cuáles son las principales formaciones geológicas de este paisaje? Escríbelo sobre el dibujo.

¿Sabías que...?

El agua de lluvia, mezclada con el dióxido de carbono de la atmósfera, se cuela por las pequeñas fisuras de la roca caliza y la va disolviendo poco a poco hasta llegar a formar enormes cavidades y galerías.

Las dolinas son consecuencia de:

La disolución de las rocas.

V F

El colapso del techo en una cueva.

V F

El agua de la red de galerías se congela durante el invierno.

V F

Los lapiazes:

Se encuentran en zonas calizas y silíceas.

V F

Se forman por la acción del viento.

V F

Se forman por la acción del agua de escorrentía o almacenada superficialmente.

V F

04 

El paisaje que ahora vemos no ha sido siempre así, porque es el resultado de un largo proceso evolutivo. Investiga y busca las respuestas correctas.



Monte Santiago presenta una gran diversidad de ecosistemas: roquedos, bosques, grutas y charcas.

Por esta razón podemos encontrar una gran variedad de anfibios, invertebrados, aves y mamíferos.

 05

A continuación descubrirás algunos de los animales que puedes encontrar en este lugar.

Relaciona los dibujos con las descripciones y escribe el número correspondiente en cada dibujo.

¿Sabías que...?

Monte Santiago está considerado un refugio de anfibios, gracias a la gran biodiversidad existente.

¿Sabías que...?

El arrendajo recoge bellotas en otoño y las esconde en la tierra para comerlas cuando llega el mal tiempo.



1 Cabeza alargada cónica. Patas cortas y fuertes. Cola corta. Dedos con pezuña. Pelaje de cerdas. Dieta omnívora. Crías llamadas rayones. Se rebozan en barro.



2 Cuerpo amarillo-verdoso. Puede presentar mancha dorsal en "V". Tímpano grande cerca del ojo. 8 cm de tamaño. Vive en hábitats completamente húmedos. Capaz de dar saltos muy largos.



3 Casi siempre terrestre pero en ambientes húmedos. Estrictamente nocturna y activa después de llover. Se mueve lentamente. Protegida por una secreción tóxica que irrita la boca y los ojos de los depredadores. Sus colores brillantes cumplen una función de advertencia.



4 Rapaz grande, de hasta 260 cm de envergadura. Es de color pardo, con la cabeza casi blanca y el cuello pelado característico de la mayoría de las aves carroñeras. Habita en colonias en los cortados rocosos. Puede volar a lo largo de todo el día sin apenas gastar energía, aprovechando las corrientes de aire cálido.



5 Córvido de bonitos colores. Graznido de alarma muy estridente, que alerta al resto de los animales del bosque. Dieta omnívora: bellotas, avellanas, huevos, insectos, lagartijas y ratones.



Aunque el hayedo es el bosque más conocido de este espacio, también encontramos otras especies como la

encina, típica de zonas secas, así como quejigos, pinos silvestres y acebos.

El haya...

- a) aparece en las zonas más bajas y soleadas de la ladera.
- b) aparece en las zonas más altas y sombrías de la ladera.
- c) aparece en cualquier lugar de la ladera.

La especie más característica de la España mediterránea o seca es...

- a) el quejigo.
- b) la encina.
- c) el haya.

En Monte Santiago encontramos...

- a) especies vegetales tropicales.
- b) especies vegetales representativas de la España seca y la España húmeda.
- c) tan sólo especies vegetales de la España húmeda.

El pino silvestre es característico por...

- a) su elevada producción de resina.
- b) por sus ricos piñones.
- c) por su corteza anaranjada en las partes altas.

El acebo es una especie protegida...

- a) porque sus frutos son tóxicos.
- b) porque sus frutos proporcionan alimento a las aves durante el invierno.
- c) porque así podremos coger más cuando lleguen las navidades.

La cicuta verde o *Amanita phalloides*...

- a) es un matorral con frutos rojos.
- b) es una seta muy frecuente en Monte Santiago, y mortal tras su ingestión.
- c) es una seta muy rara en España.

06 

Vamos a conocer más datos sobre la vegetación de este lugar. Escoge la respuesta correcta.



¿Sabías que...?

Los romanos aprovechaban las setas para degustarlas o para eliminar a sus enemigos. El emperador Claudio cayó fulminado con una receta letal de Agripina.



¿Sabías que...?

En el interior del hayedo se encuentran los vestigios del monasterio de Santiago Langreriz, fundado en el siglo XI.



Completa el siguiente texto:

- Recurso
- Loberas
- Piedra
- Ganadería
- Espacio
- Vacas
- Cabras
- Embudos
- Ovejas
- Enemigos
- Yeguas
- Lobos
- Ganadería
- Ojeadores

La es el principal de los pueblos de este protegido. Actualmente se crían y para carne. Los rebaños de y, antaño numerosos, han desaparecido prácticamente. Las eran trampas en forma de construidas con muros de en los que los pastores en su función de acorralaban y daban muerte a los, principales de unas gentes dedicadas a la



En Monte Santiago se produce el queso artesanal de cabra de Zaballa. Ordena las diferentes fases de elaboración de este queso.



- Quitar el suero de la leche
- Pasteurizar y calentar la leche
- Echar el cuajo
- Modelar y prensar el queso
- Madurar el queso
- Ordeñar las cabras



Ya conoces el Monumento Natural Monte Santiago, la riqueza de su flora, su fauna y las formas de vida de sus gentes. El paisaje que ves es el

resultado de todos estos elementos. Conservarlo depende de las actividades que desarrollemos ahora y en el futuro.



.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

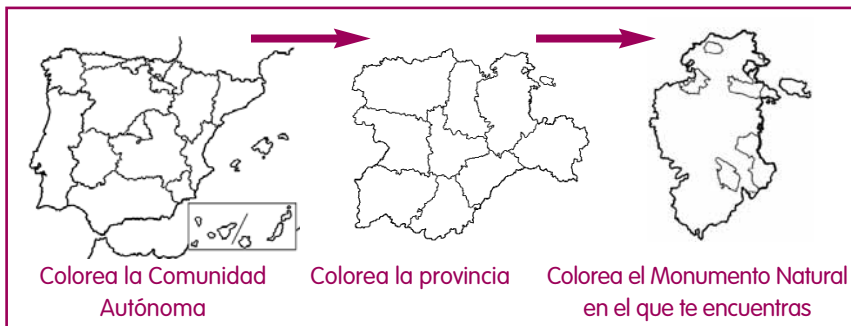
.....

09 

Explica por qué ciertos comportamientos perjudican la preservación de este Espacio Natural.



¿Sabes dónde estamos?



Recuerda que la Casa del Parque Monte Santiago te ayudará a disfrutar aún más del espacio. Puedes llegar desde Burgos por la AP-1 dirección Vitoria (salida

4-Pancorbo), continuar por CL-625 hasta llegar a Berberana. A tres km de Berberana sale una pista forestal que llega a Monte Santiago.

CASA DEL PARQUE MONTE SANTIAGO
Ctra. BU-556 de Berberana al Puerto de Orduña.
En PK 341,6 a 3 km por la pista forestal.
09511. Berberana. BURGOS
Teléfono: 947 281 500
montesantiago.ren@jcy.l.es

