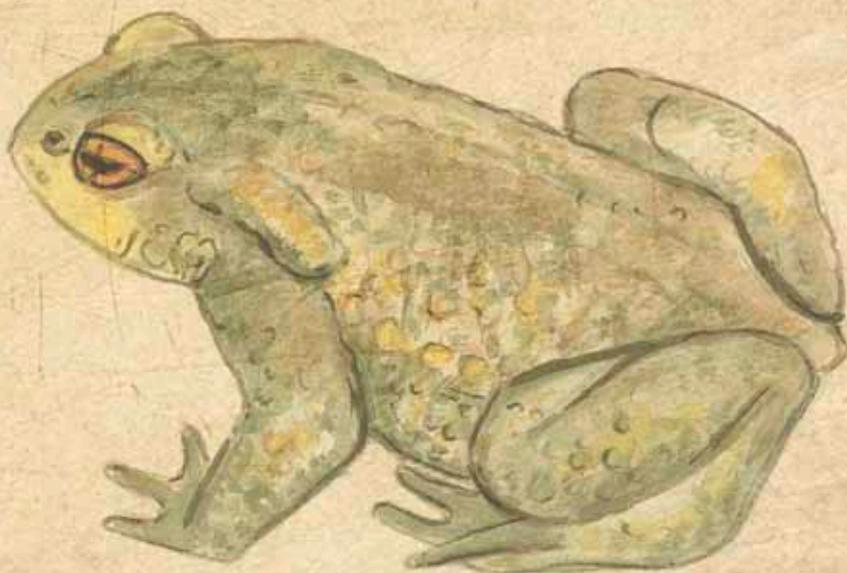


La Rambla de El Valle

Guía didáctica 1º y 2º de ESO



programas
EDUCATIVOS



EDITA:

AYUNTAMIENTO DE MURCIA. Concejalía de Educación y Personal

TEXTOS:

ECOESPUÑA, S.L. - M^a Dolores Ferreres Albertosa - Begoña Díaz Carrasco - Cristina I. Muñoz Sánchez

ILUSTRACIONES:

Jose Hermosilla Cerón

FOTOGRAFÍAS:

ECOESPUÑA, S.L.

DISEÑO:

CONCEPTO

Índice

Antes de la visita 4

Durante la visita 7

1. Nuestro itinerario 7

2. ¿Qué crees que es una rambla? 8

3. Zona de eucaliptos y acueducto 8

4. El desgaste del suelo 9

5. Fauna y vegetación 10

6. Minerales y rocas 12

7. Las charcas 13

8. Solana y umbría 14

9. Centro de Recuperación de Fauna Silvestre 15

Después de la visita 16

Notas 17

Bibliografía 18

Antes de la visita

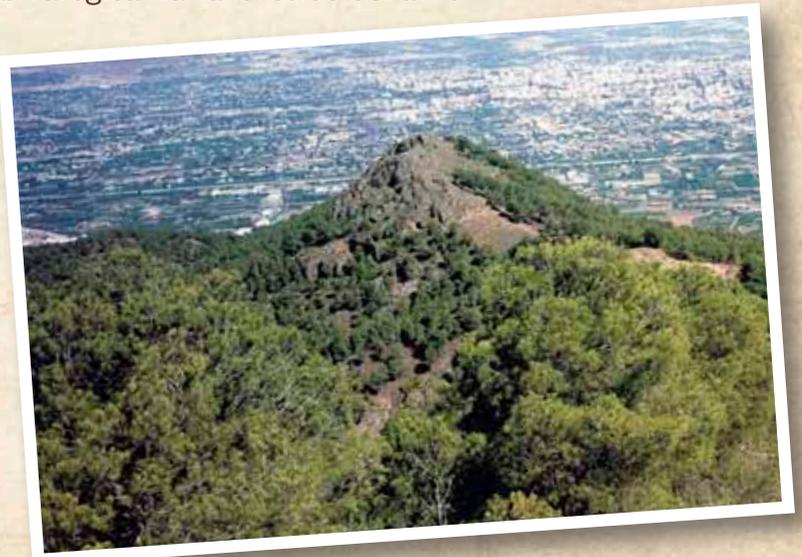
Algunas pinceladas sobre el Parque Regional

El Parque Regional El Valle y Carrascoy es la gran muralla montañosa que separa los valles del Guadalentín y Segura del campo de Cartagena, una sierra prelitoral de 1.066 metros de altitud caracterizada por fuertes pendientes, relieves a menudo muy abruptos y una gran diversidad biológica y geológica. Es también una gran atalaya desde la que se divisa la práctica totalidad de la Región de Murcia. El Parque se extiende sobre una superficie de 16.725 ha con una longitud entre los extremos más alejados de 29,5 km y una anchura máxima de 9,7 km.

El pinar de pino carrasco caracteriza el paisaje forestal del Parque pero predominan las zonas de matorrales típicamente mediterráneos donde abundan coscoja, lentisco, enebro, romero, diversos tomillos y, en ocasiones, algunas carrascas.

La zona de Carrascoy, la de mayores altitudes y menor accesibilidad, es la menos conocida. Por el contrario, la zona de El Valle cuenta con una amplia red de carreteras, pistas forestales y senderos, además de numerosas instalaciones de recreo y equipamientos de apoyo a la gestión del Parque. Para los murcianos esta zona está considerada como un parque periurbano.

Su localización estratégica ha favorecido durante siglos una importante ocupación humana que ha dejado un valioso legado cultural, puesto de manifiesto en las numerosas construcciones antiguas y en los yacimientos argáricos, ibéricos, romanos y árabes.



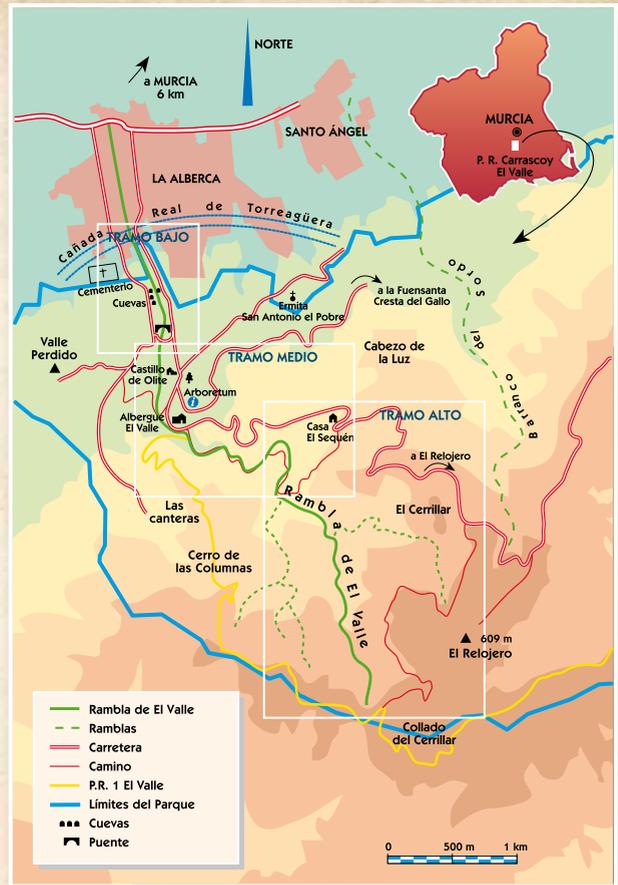
La rambla de El Valle

Se encuentra situada en la vertiente norte del Parque. Este cauce nace en el paraje de Los Cerrillares, pasa junto a la Casa Forestal de El Valle y atraviesa La Alberca hasta las cercanías de la acequia de Beniaján.

Durante nuestro recorrido intentaremos observar y estudiar los diferentes modelados que el agua realiza sobre los distintos tipos de roca, así como la flora y la fauna de esta zona.

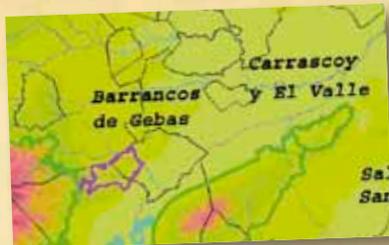
Recuerda tu comportamiento en el Parque...

- ❁ Nuestro tono de voz debe ser suave para no asustar a los animales.
- ❁ Trae una bolsa donde depositar los desechos del almuerzo. Si no encuentras una papelería, guárdala en tu mochila. Al llegar a casa o al centro escolar la podrás tirar.
- ❁ Caminaremos por una pista forestal para no pisar plantas ni destruir madrigueras.
- ❁ Ven preparado para observar y escuchar. Trae tu cámara.
- ❁ No hay “souvenirs” en el Valle. Una piña, una planta, una piedra... pertenecen al bosque y aquí tienen su función. El mejor recuerdo que te puedes llevar es una foto.
- ❁ Ten en cuenta el riesgo de incendios. En estos bosques es muy alto.
- ❁ No olvides venir con mochila, agua y almuerzo, además de ropa y calzado cómodos y adaptados a la estación del año.



Para que nuestra visita a la Rambla de El Valle sea más enriquecedora te proponemos que recopiles información acerca de:

Espacios Naturales de la Región de Murcia



Erosión



Metamorfosis



Polinización

Especies autóctonas e introducidas

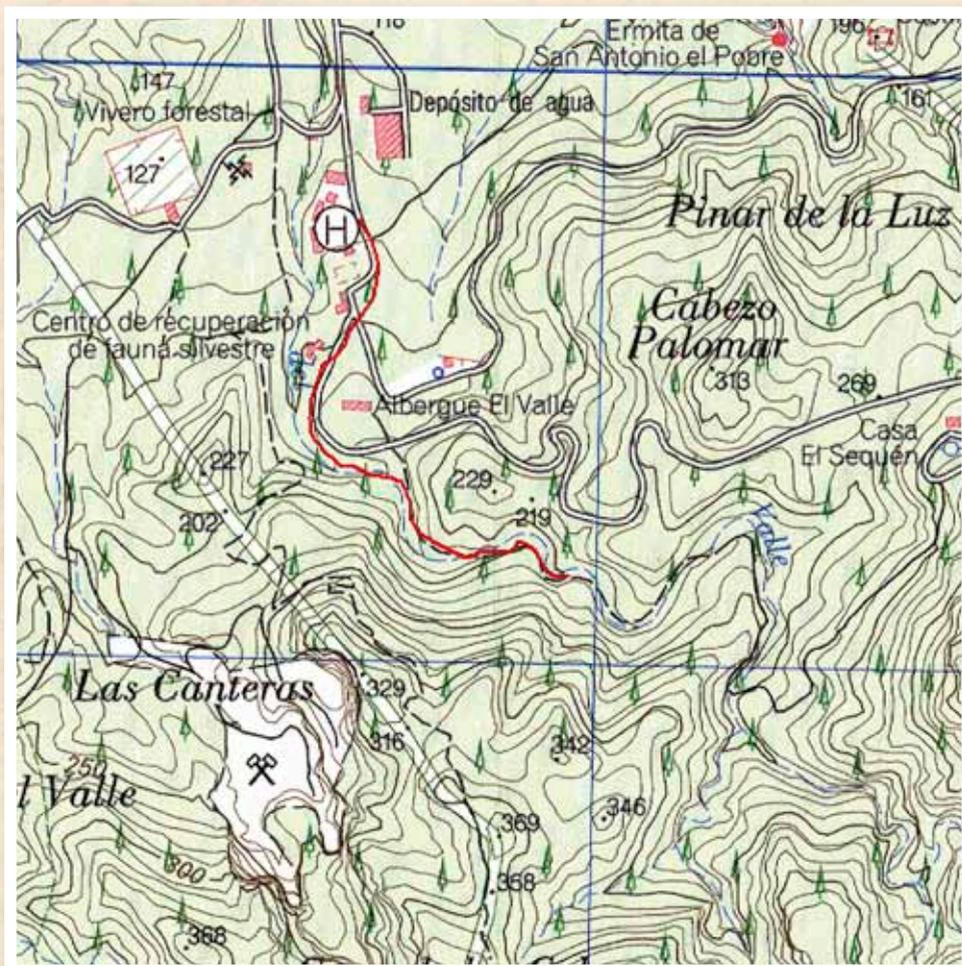


Solana y umbría

Durante la visita

1 Nuestro itinerario

Las ramblas constituyen uno de los paisajes más característicos y singulares de nuestra Región. Las lluvias, especialmente las torrenciales, provocan el arrastre de sus materiales, efecto que será más o menos intenso según sea la dureza de los sedimentos.



2

¿Qué crees que es una rambla?

- ✿ Un lugar donde hay mucha vegetación.
- ✿ Un cauce por donde pasa agua cuando llueve.
- ✿ Una especie de río pero sin agua.
- ✿ Un lugar estupendo para tirar escombros y basura.
- ✿ Un camino estrecho por donde puedes andar.

3

Zona de eucaliptos y el acueducto

La cultura del agua ha tenido mucha importancia en toda esta zona desde tiempo inmemorial. Muestra de ello es este acueducto.

- ✿ ¿Para qué crees que sirve?
- ✿ ¿Por qué hay tantos eucaliptos al lado?
- ✿ ¿Qué diferencias hay entre las especies autóctonas y las alóctonas?
- ✿ ¿De dónde es natural el eucalipto?



¿Sabías que...

este arco se llama de medio punto? Se empleó por primera vez en Mesopotamia hace ¡¡¡5.000!!! años, pero no se utilizó en Murcia hasta hace unos 2.000 años.

4

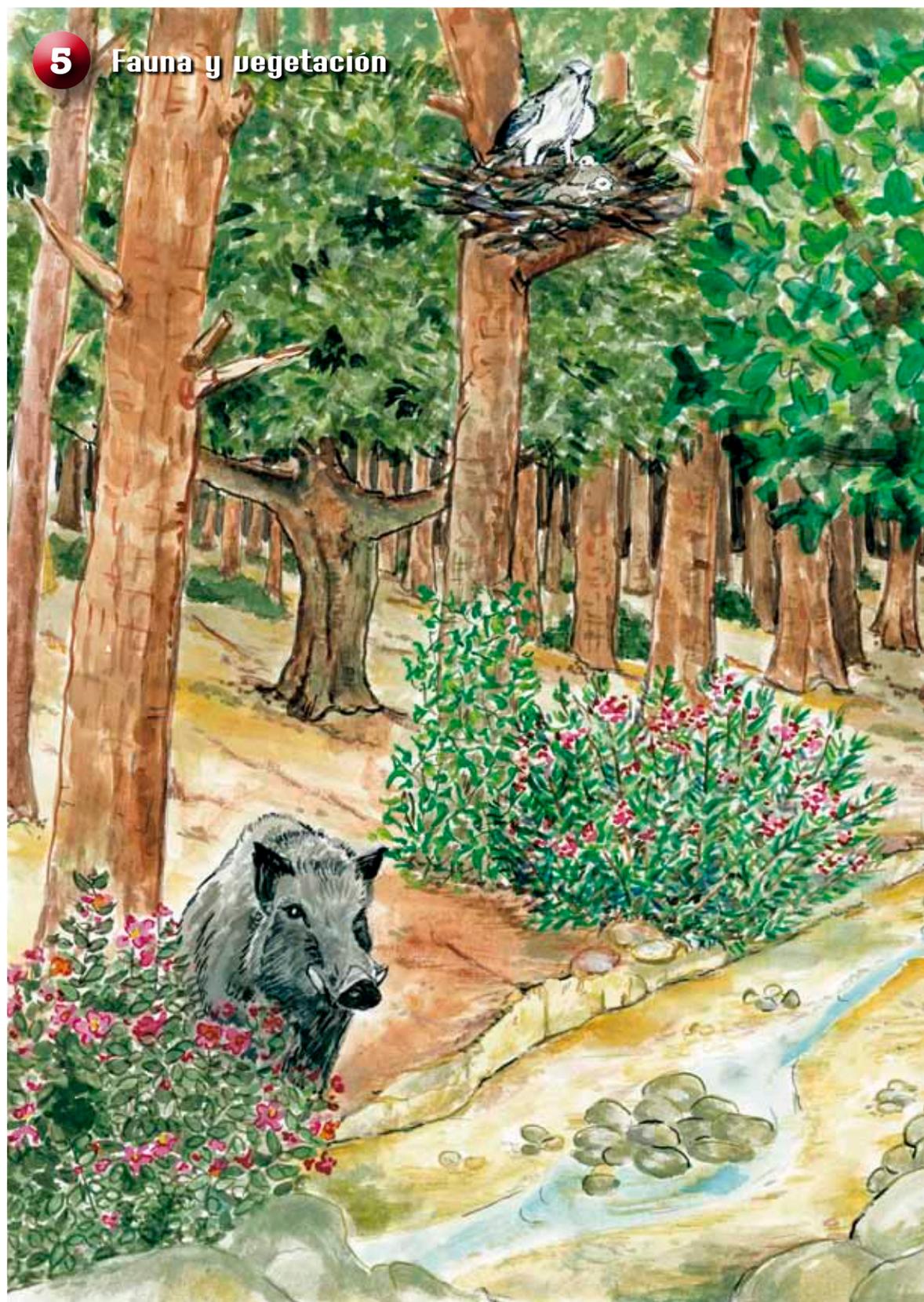
El desgaste del suelo

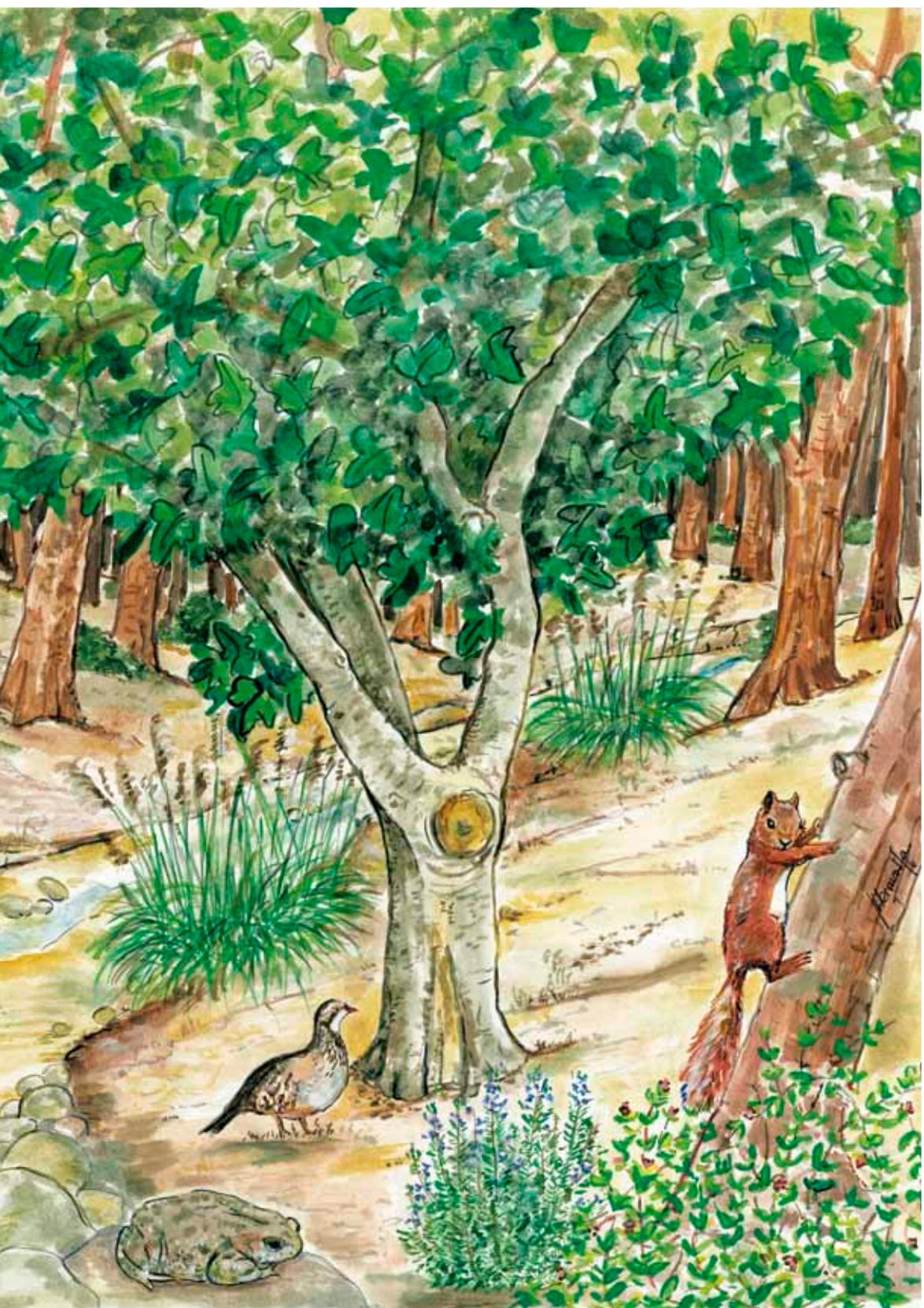
- ✿ ¿Qué crees que le pasará a este árbol dentro de unos cuantos años? ¿Y a la ladera?
- ✿ ¿Sabes cómo se llama este proceso?
- ✿ ¿Qué o quién crees que lo produce?
- ✿ ¿Qué consecuencias tiene ésto para el Parque?



5

Fauna y vegetación





6**Los minerales y las rocas**

Hace unos 200 millones de años todas las tierras de nuestro actual municipio estaban sumergidas bajo el mar. En su fondo se fueron depositando arenas y conchas marinas que se solidificaron con el paso de millones de años. Los plegamientos para formar montañas y la retirada del mar hace unos 16 millones de años hicieron posible que estos fondos marinos se convirtieran en tierras emergidas. Así surgieron las montañas de Carrascoy y El Valle. Ambas están formadas por varios tipos de rocas. Las más duras son conglomerados y dolomías y las más blandas son areniscas y sedimentos marinos con fósiles incrustados en ellas.

Fíjate como es el suelo de esta zona de la rambla y busca:

- ✿ Una roca que parezca turrón.
- ✿ Una roca de color verde oscuro.
- ✿ Un mineral blanco que se raye con la uña.
- ✿ Una roca amarilla que te recuerde a la arena de la playa.
- ✿ Una roca de color gris oscuro.



7

Las charcas

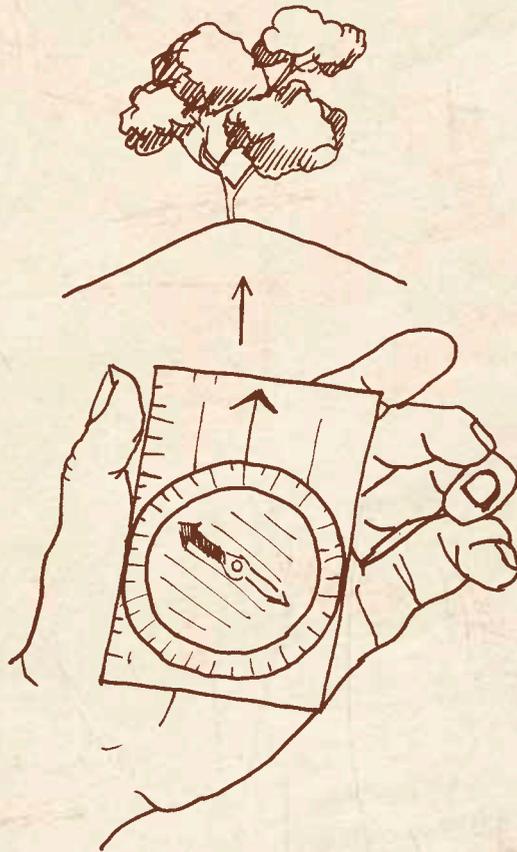
METAMORFOSIS... ¿meta qué? Es un conjunto de cambios que experimentan algunos animales durante su crecimiento.

Ordena los dibujos desde el huevo hasta el sapo adulto.



- ✿ ¿Por qué crees que ponen tantos huevos?
- ✿ ¿Cuál es el ciclo biológico de los anfibios? ¿Se alimentan igual los renacuajos que sus adultos?
- ✿ ¿Qué otros animales conoces que sufran metamorfosis?

- ✿ ¿Dónde hay más humedad? ¿Por qué?
- ✿ ¿Dónde hace más calor? ¿Por qué?
- ✿ ¿Dónde hay más vegetación?
- ✿ ¿Se dan las mismas especies o la misma densidad de ejemplares en la solana que en la umbría? ¿Cuáles has observado en un sitio que no están en el otro?



- ✿ Según la brújula ¿Cuál es la solana y cuál es la umbría?

¿Sabías que...

este Centro atiende cerca de 1.200 animales al año, muchos de ellos ejemplares en peligro de extinción que han resultado heridos?

La mayoría de los animales que ingresan son aves rapaces, pero también llegan otros como reptiles y mamíferos.



La tortuga mora (*Testudo graeca*) es uno de los animales más valiosos y representativos de la biodiversidad de la Región de Murcia. En el Centro se encuentran muchos ejemplares, porque una de sus amenazas tiene que ver con su percepción como animal doméstico.

Después del tratamiento, la mayoría de los animales silvestres vuelven a su medio, aunque algunos se quedan permanentemente por las lesiones irreversibles que presentan.

Después de la visita

Aquí se proponen algunas ideas para seguir trabajando en clase:

- ❁ Elaborad un mural por grupos de la Rambla de El Valle situando las diferentes especies de plantas y animales.
- ❁ Buscad información sobre los distintos ambientes existentes en el Parque Regional de El Valle y Carrascoy y compararlos con la rambla.
- ❁ Buscad información sobre cuáles son las ramblas más importantes de nuestra región y los problemas que tienen.
- ❁ Organizaos por grupos y escribir cinco cosas con el título:
“Qué puedo hacer yo para conservar las ramblas de nuestra región”.

Comentarlo con el resto de compañeros de clase.

Notas



Bibliografía

- ÁGUILA, M; DÍAZ, B; ESPADAS, M; PROVENCIO, F, ECOESPUÑA S.L. 2004 **Montañas de Interior. Guías de itinerarios didácticos por los Espacios Naturales de la Región de Murcia.** En colección Cuadernos CREA nº 6. Ed.: Centro de Recursos de Educación ambiental. Murcia
- ÁGUILA GUILLÉN, M. y GIMÉNEZ MARTÍNEZ, L. 2008. **Las Comarcas Naturales de la Región de Murcia.** Un recorrido por el Patrimonio Natural de la Red Natura 2000. Libro 1. Comarca del Valle del Guadalentín. Ed.: Dirección General del Medio Natural. Murcia.
- ALCARAZ ARIZA, F Y AL.1997. **Flora Básica de la Región de Murcia.** Ed. Sociedad Cooperativa de Enseñanza “Severo Ochoa”. Murcia.
- ARANA CASTILLO, R. Y AL. 1999. **El Patrimonio Geológico de la Región de Murcia.** Ed. Fundación Séneca. Murcia.
- BARAZA, F; y Otros. 1999. **Los hábitats comunitarios de la Región de Murcia.** Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Murcia
- CÁNOVAS, I y Otros. 1995. **Aula de Naturaleza “El Valle”. Cuaderno del alumno.** Dirección Provincial de Educación y Ciencia. Consejería de Medio Ambiente y Consejería de Cultura y Educación. Murcia.
- NICOLÁS, F; ROMÁN, F. 2001. **Guía didáctica: Vamos al Valle.** Concejalía de Educación. Ayuntamiento de Murcia.
- NICOLÁS, F; MÁS, T. 2001. **Guía didáctica: Un monte protegido: El Valle.** Concejalía de Educación. Ayuntamiento de Murcia.
- VARIOS, 1991. **El Valle: su historia y su naturaleza. Guía ambiental para visitantes.** ARMAN, Ayuntamiento de Murcia, Editora Regional. Murcia.
- VARIOS, 2001. **Campaña para la Conservación de las Ramblas del Municipio de Murcia.** Concejalía de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Murcia.
- VARIOS, 2003. **El Mirador. El Valle y Carrascoy. Boletín informativo del Parque Regional El Valle y Carrascoy.** Dirección General de Medio Natural. Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Murcia.
- VARIOS, 2003. **Lugares de Interés Ambiental del Municipio de Murcia.** Concejalía de Medio Ambiente y Personal. Ayuntamiento de Murcia.



