

BIODIVERSIDAD DE ENGUÍDANOS

GUÍA DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS PLANTAS Y LOS RECURSOS NATURALES DEL MUNICIPIO DE ENGUÍDANOS (CUENCA)

NIVEL BÁSICO



Fundación Biodiversidad



iCAM

Instituto de Ciencias
Ambientales
de Castilla-La Mancha

adiman

Asociación de Desarrollo Integral
de la Manchuela Conquense

CUADERNO DE ACTIVIDADES

Después de las explicaciones del profesor y de la visita al entorno de Enguídanos, diviértete realizando las actividades que te proponemos para demostrar los conocimientos aprendidos. ¡Te atreves?!

GUIÓN DE ACTIVIDADES:

- 1) Conoce el entorno
- 2) Conoce los ríos
- 3) Taller de identificación de plantas
- 4) No las confundas
- 5) Conoce los frutos de las plantas
- 6) Reconoce a los animales
- 7) Las especies y sus hábitats
- 8) Curiosidades de las plantas
- 9) Sopa de letras
- 10) Crucigrama
- 11) Conserva tu entorno natural
- 12) ¿Te atreves con el test?

1. **CONOCE EL ENTORNO:** Sitúa con un círculo la zona aproximada donde se encuentra el municipio de Enguídanos en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

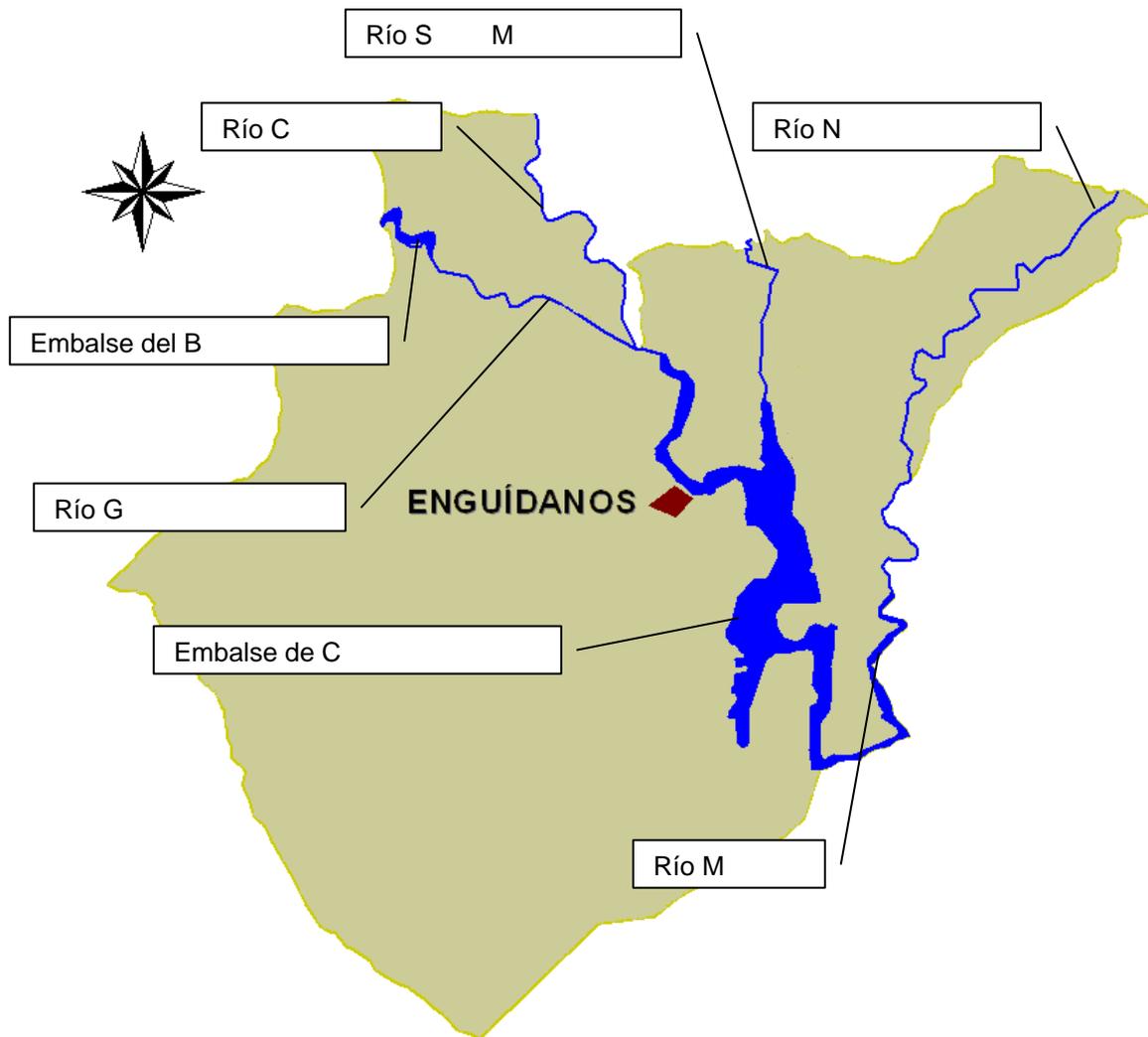


Nombra al menos 3 municipios que se encuentren junto al municipio de Enguídanos:

Dibuja un paisaje de hoces y otro de cuchillos. ¿En qué se diferencian?



2. CONOCE LOS RÍOS: este es un mapa del municipio de Enguídanos con el Río Cabriel y sus 4 afluentes. ¿Recuerdas sus nombres? Trata de rellenar los nombres de los 5 ríos de Enguídanos y los 2 embalses que aparecen. Coloca correctamente los puntos cardinales sobre la "rosa de los vientos".



Rellena las siguientes frases sobre los ríos de Enguídanos:

El río Cabriel nace en el Sistema _____ y es afluente del río _____.

Los _____ son obra del ser humano para acumular agua y producir energía.

El embalse del Batanejo se encuentra en el río _____.

3. TALLER DE IDENTIFICACIÓN DE PLANTAS: describe en esta tabla las distintas características sobre las hojas de estas plantas

Especie	Según el limbo	Según el margen	Según la forma del limbo	Según los nervios
 <p>Fresno</p>				
 <p>Pino</p>				
 <p>Chopo</p>				
 <p>Cornicabra</p>				
 <p>Encina</p>				
 <p>Carrizo</p>				

4. NO LAS CONFUNDAS: existen plantas que son muy parecidas y no debes confundir. Son las siguientes

a) Encina y coscoja

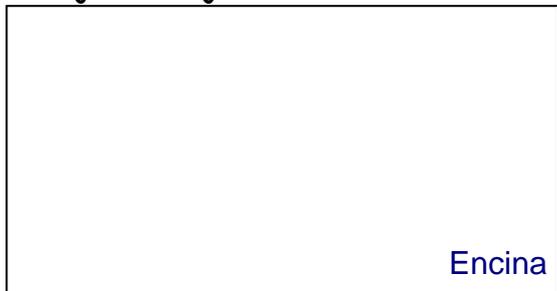
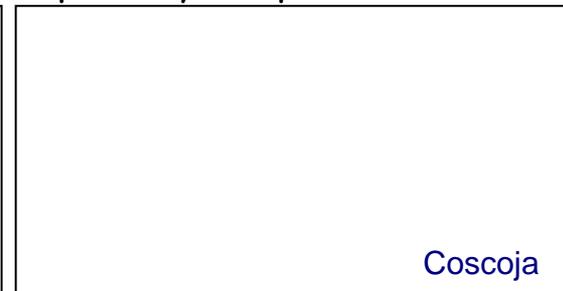
¿Qué principales diferencias encuentras entre estas dos plantas?

Árbol o arbusto:

Hojas:

Bellotas:

Dibuja la hoja de cada una de las especies y compáralas:

 <p>Encina</p>	 <p>Coscoja</p>
--	--

b) Romero y romero macho

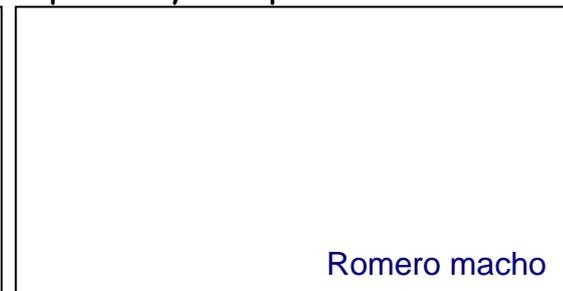
¿Qué principales diferencias encuentras entre estas dos plantas?

Hojas:

Flores:

Olor:

Dibuja la flor de cada una de las especies y compáralas:

 <p>Romero</p>	 <p>Romero macho</p>
---	--

5. CONOCE LOS FRUTOS DE LAS PLANTAS: une cada planta con su fruto o fructificación, correspondiente; y después con el nombre del tipo de fruto.



Olivo



SICONO



Retama



BELLOTA



Enebro



LEGUMBRE



Coscoja



GÁLBULO



Higuera



PIÑA



Pino



DRUPA

6. RECONOCE A LOS ANIMALES: rellena el nombre de los siguientes animales que aparecen en el entorno natural de Enguídanos.



P _ _ P _ _ P _ _ S



G _ _ O _ _ _ N _



L _ _ _ T _ _ A I É _ _ A



F _ _ I E



Á _ _ _ E A _ U _ _ N



N _ _ R _ _



P _ L _ _ _ T _ _ C _ Z



C _ _ B _ _ _ R _



Á _ _ _ L _ _ R _ _ L



C _ _ B _ _ _ M _ _ _ É _

7. LAS ESPECIES Y SUS HÁBITATS: escribe 2 especies de plantas y 2 especies de animales característicos de cada tipo de hábitat: bosque, matorral, roquedos, ambiente del río y del pueblo

EL BOSQUE

Plantas

Animales

EL MATORRAL

Plantas

Animales

LOS ROQUEDOS DE LAS HOCES

Plantas

Animales

EL AMBIENTE DEL RÍO

Plantas

Animales

EL ENTORNO DEL PUEBLO

Plantas

Animales

8. CURIOSIDADES DE LAS PLANTAS: de los siguientes nombres comunes de las plantas más comunes que podemos encontrar en Enguídanos, indica su Nombre Científico y alguna curiosidad como formas singulares de las hojas, uso que se le ha dado, superstición...

Nombre Común	Nombre Científico	Curiosidad
Boj		
Madroño		
Cornicabra		
Retama		
Esparto		
Espliego		
Tomillo		
Té de roca		
Cicuta		

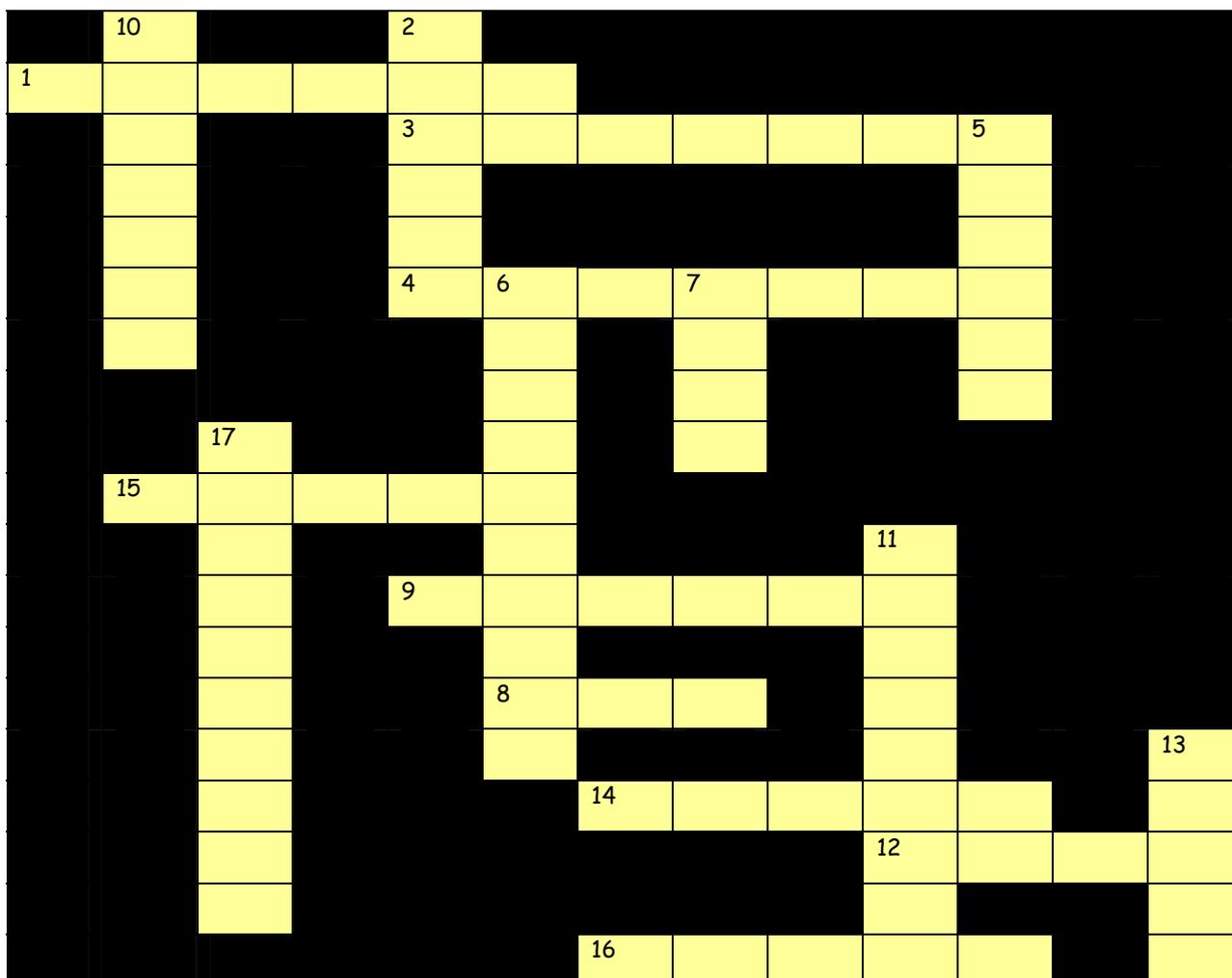
9. SOPA DE LETRAS: Encuentra 5 nombres de animales y otros 5 nombres de plantas que puedes encontrar por Enguídanos. Recuerda que las letras pueden estar colocadas en horizontal y en vertical.

V	D	B	L	U	A	T	A	E	F	Z	R	M	A
U	G	A	K	Z	A	Ñ	O	C	A	S	D	Z	F
W	O	Ñ	J	T	M	B	L	D	K	J	K	A	B
E	R	C	M	A	D	R	O	Ñ	O	U	V	R	C
N	R	D	E	D	T	S	T	G	O	T	I	Z	J
C	I	R	F	N	U	T	R	I	A	L	U	A	D
I	O	Q	G	H	C	Q	Y	S	K	X	M	M	B
N	N	P	C	I	F	E	D	B	F	A	M	O	Ñ
A	U	G	O	L	O	N	D	R	I	N	A	R	N
S	Y	B	S	F	Ñ	B	B	C	K	L	M	A	O
T	Z	N	E	G	R	I	C	J	P	I	N	O	P
A	G	U	I	L	A	N	D	R	M	J	K	Z	H
U	R	O	M	E	R	O	T	P	A	L	O	M	A
X	Y	E	E	U	O	R	C	V	I	S	H	W	G

Animales

Plantas

10. CRUCIGRAMA: completa con nombres de plantas.

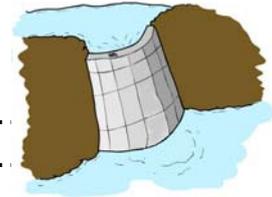


PISTAS:

- 1) Arbusto o arbolillo de laderas rocosas. Sus gálbulos de color marrón, no son verdaderos frutos. Sus hojas son pequeñas escamas.
- 2) Árbol con las hojas endurecidas y punzantes. El envés de la hoja es blanco y su fruto es la bellota.
- 3) Planta similar a la anterior. Pero es un arbusto y su hoja "pincha" más. Envés verde.
- 4) Hierba que crece en los cultivos agrícolas. Su flor roja es muy vistosa en primavera.
- 5) Pequeño arbusto muy espinoso que se utilizaba como combustible. Tiene flores amarillas.
- 6) Planta que se enreda a los árboles en los bosques. Sus flores rosas tienen forma de "tubo".
- 7) Árbol que forma los bosques más abundantes de Enguídanos. Posee hojas en forma de "aguja" y genera piñas.
- 8) Arbusto que se cultiva para la obtención de su fruto del tipo baya con el que se elabora vino.
- 9) Arbusto muy ramificado con legumbres. Los nudos en sus tallos "eliminan" las verrugas.
- 10) Arbusto de zonas de bosque. Sus flores son blancas y acampanadas. Sus frutos se comen, pero con cuidado, que en abundancia producen dolor de cabeza.
- 11) Arbusto espinoso que crece en las vaguadas húmedas. Sus frutos se recogen para elaborar mermeladas.
- 12) Árbol que crece en zonas húmedas cercanas al pueblo. Sus hojas son asimétricas.
- 13) Árbol de gran altura que crece en los bordes de los ríos. Su corteza es oscura y las hojas acorazonadas.
- 14) Árbol que crece en los bordes de los ríos, asociado al anterior. Su corteza es blanca y las hojas onduladas y blancas en el envés.
- 15) Arbusto de largos tallos que forma bandas espesas paralelas al río. Se utilizaba para la fabricación de chozos y hacer trabajos de cestería.
- 16) Arbolillo de baja talla, muy ramificado. Crece en zonas de cierta salinidad, cercanas a los Baños del Salobral.
- 17) Planta herbácea que crece en las grietas húmedas de los muros en casas antiguas.

11. CONSERVA TU ENTORNO NATURAL: el río Cabriel es uno de los ríos europeos mejor conservados. Aún así, se producen impactos producidos por el ser humano como la variación del agua debido a los embalses, ruido de vehículos, etc.

Cita 3 impactos de origen humano que se producen en el entorno natural. Piensa cómo afectan estos impactos sobre la flora y fauna, y cómo lo solucionarías tú.



1) Impacto

.....

Consecuencias negativas sobre el medio

.....

Posibles soluciones

.....



2) Impacto

.....

Consecuencias negativas sobre el medio

.....

Posibles soluciones

.....



3) Impacto

.....

Consecuencias negativas sobre el medio

.....

Posibles soluciones

.....

12. ¿TE ATREVES CON EL TEST? Elige la opción que creas más correcta para estas cuestiones sobre los recursos naturales de Enguídanos.

1.- Los 5 ríos de Enguídanos son los siguientes:

a) Río Tajo, río Guadalquivir, río San Martín, río Mira y río Narboneta.

b) Río Cabriel, río Guadazaón, río San Martín, río Narboneta y río Mira.

c) Río Cabriel, río Guadazán, río San Marcos, río Narboneta y río Miradas.

2.- Las formas geológicas más representativas del valle del Cabriel son las "hoces" y los "cuchillos" que se han generado por:

a) La destrucción del ser humano en sus actividades.

b) Animales que ya se han extinguido y de los que podemos encontrar fósiles.

c) La acción erosiva del agua de los ríos a lo largo de mucho tiempo.

3.- El entorno de Enguídanos está formado por rocas:

a) De gran dureza.

b) Sedimentarias.

c) Volcánicas.

4. Los helechos son:

a) Plantas que no desarrollan flores ni semillas.

b) Hongos.

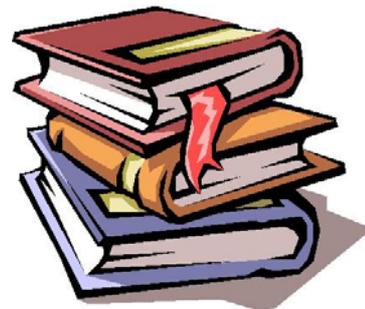
c) Líquenes.

5. La función de los tallos es la de:

a) Elaborar el alimento de la planta.

b) Realizar la respiración.

c) Crear el soporte de la planta.



6. Las piñas de los pinos son:

- a) Frutos que contienen las semillas que darán lugar a los nuevos pinos.
- b) No son verdaderos frutos, son fructificaciones que contienen las semillas que darán lugar a los nuevos pinos.
- c) Son las flores masculinas de esta especie.

7. El "tamborileo" de los Pico picapinos:

- a) Se produce al golpear el macho un tronco para cortejar a la hembra.
- b) Se produce cuando estas aves están cabreadas.
- c) Lo produce la hembra, antes de poner los huevos.

8. El romero es:

- a) Una planta venenosa que produce unos frutos rojos.
- b) Un árbol que produce bellotas.
- c) Un arbusto aromático de baja talla.

9. La Carpa es:

- a) Una planta espinosa que crece cercana a los ríos.
- b) Un pez introducido que se adapta a cualquier tipo de hábitat.
- c) Un anfibio amenazado por la contaminación de los ríos.

10. El Culantrillo de pozo es un helecho que:

- a) Crece en paredes que rezuman agua.
- b) Produce unas flores rojas muy vistosas.
- c) Parasita a los pinos.



¿QUÉ TAL? ESPERO QUE TE HAYA PARECIDO FÁCIL!!



Cuando estés en la naturaleza recuerda las normas que debes seguir para conservar todo el valor que te encuentras:

- ☺ No dejes ningún signo de tu paso por el lugar
- ☺ Respeta todas las plantas y los animales y no produzcas ningún daño sobre ellos
- ☺ No hagas ruidos innecesarios que puedan molestar a la fauna
- ☺ Recoge toda la basura que generes y deposítala en los lugares habilitados
- ☺ También puedes conservar la naturaleza desde casa. Ahorra agua y energía cuando puedas. Reduce, reutiliza y recicla todo lo que puedas.
- ☺ Intenta concienciar a tu familia y amigos para que conserven el medio como tú.