

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

BLOQUE 1: ETNOBOTÁNICA GENERAL

PRÁCTICA 1. LAS PLANTAS EN LA CULTURA MATERIAL Y LAS CREENCIAS.

INTERROGANTES CENTRALES DE LA PRÁCTICA

- Presentación y procedimiento.
- Categorías básicas de uso.

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD PRÁCTICA

Presentación y procedimiento.

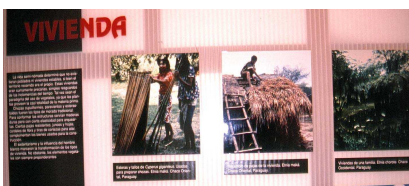
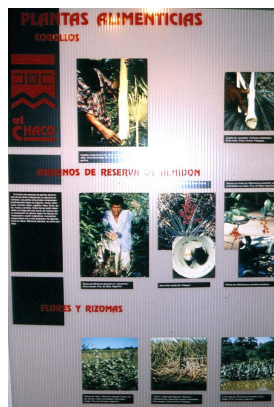
Los materiales vegetales expuestos constituyen una pequeña muestra de las diversas facetas de la cultura material y de las creencias en las que intervienen las plantas.

Se procederá a observar los materiales:

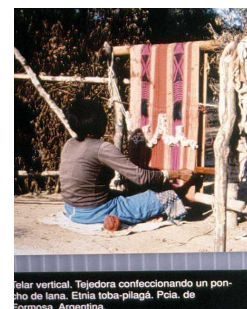
- Se trata de anotar en el cuaderno de prácticas los diversos ejemplos expuestos, indicando a qué categoría de uso pertenecen.
- Realiza un dibujo, observando a la lupa los granos de trigo y los estigmas de azafrán.

Categorías básicas de uso

- Alimentación. No solamente se trata de las plantas y sus productos que constituyen alimentos, sino también de aquellos que se utilizan como colorantes naturales, especias y condimentos o como aditivos alimentarios.
- Vivienda. En la vivienda se utilizan desde las vigas de madera hasta diversos tipos de cañas, bambúes u hojas, tanto para elaborar la estructura como las paredes o los techos. También se han utilizado materiales vegetales para dar una trabazón a los adobes empleados en la construcción de los muros. Las plantas se han empleado y emplean en decorar el entorno de las viviendas dentro del arte de la jardinería.
- Vestido. Aquí intervienen tanto las plantas que proporcionan las fibras textiles, como las que aportan los tintes y, también, aquellas con cuyas cenizas se pueden lavar los vestidos.
- Combustibles para calefacción, procesado de los alimentos y actividades industriales. Hasta que se ha generalizado el uso de los combustibles fósiles y la energía eléctrica, las plantas han sido la única fuente de energía para actividades tan simples como cocinar, cocer el pan o cocer un recipiente de cerámica.



- Exposición de Etnobotánica del Chaco (Argentina).
- Mercado de Nauplios (Grecia).
- Carro con leña (Efesio, Turquía).



- Salud. Las plantas son utilizadas como preventivo, como remedio curativo o como remedio paliativo frente a muchas enfermedades, con mayor o menor éxito, tanto de las personas como de los animales.
- Caza y guerra. Aunque parte del instrumental de guerra y caza durante milenios ha sido fabricado con madera, la contribución más notable de las plantas en este ámbito se encuentra en los venenos, que añadidos a los proyectiles pueden producir daños muy graves en la víctima.



- Botes de farmacia SXVIII (Mallorca) (izda.) y Mezcla de plantas medicinales, S. XX, (Marrakech) (dcha.).
- Instrumentos de Pesca (El Chaco, Argentina).

- Creencias, mitos, leyendas. La existencia de mitos vegetales, de leyendas ligadas a los árboles y al bosque o de creencias más o menos supersticiosas sobre las propiedades benéficas o maléficas de las plantas se ha detectado en casi todas las etnias y culturas.
- Rituales sociales y religiosos. Desde el “mayo” de los mozos de buena parte de la España rural, hasta la utilización de productos vegetales como el vino, el aceite, el pan, la ayahuasca o el peyote en diversas religiones, podemos encontrar un repertorio considerable de plantas que juegan un papel simbólico en diversos rituales sociales o religiosos.



- Ornato corporal. La cosmética a partir de productos vegetales es un invento antiguo y persiste en numerosas culturas. Incluye tanto los pigmentos, como los tratamientos capilares, los aceites corporales y muchos otros elementos como los perfumes y ungüentos.

- Vestido de lino de un enterramiento ritual en Cueva Sagrada (Lorca, España).
- Cestería de juncos (Marrakech, Marruecos)

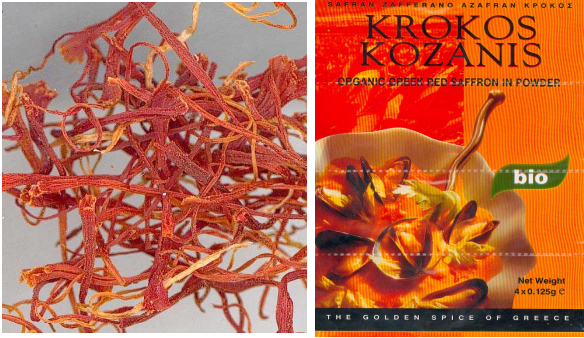
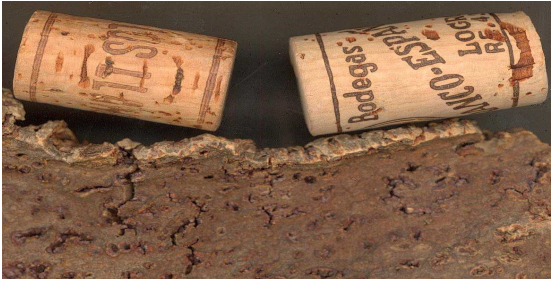

- Artesanía y decoración. Aquí cabe mencionar desde el mobiliario hasta los instrumentos musicales, la cestería y otros aspectos en los que las plantas son materias primas para elaborar aperos o elementos decorativos para la vivienda o los individuos.




CATÁLOGO DE MUESTRAS EXPUESTAS

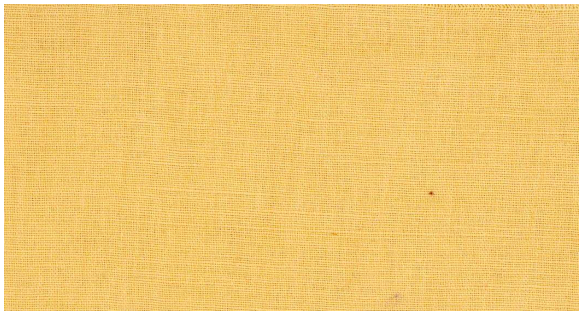


Tras borrar datos e imágenes de la siguiente tabla (un 30 %) de forma aleatoria, se facilitará una copia al alumno que debe rellenar los huecos consultando las etiquetas, las muestras y la bibliografía disponible.

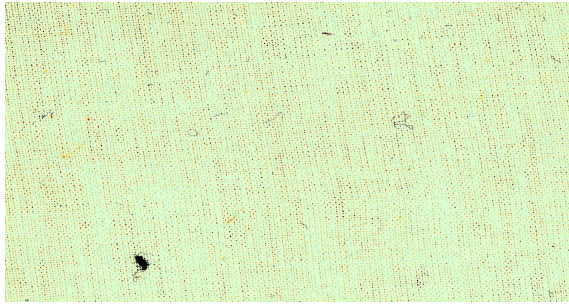
Alimentación, nutrientes, condimentos, especias, aditivos, bebidas.

<p>Especie vegetal: <i>Crocus sativus</i> L.</p> <p>Familia: Iridaceae</p> <p>Procedencia: Irán, Grecia o España(Consuegra)</p> <p>Parte utilizada: Estigmas de las flores.</p> <p>Tipo de uso: Condimento y colorante alimentario.</p> <p>Recolectores: A. Verde.</p> <p>Fecha: 3- 10 -2004</p>	<p style="text-align: center;">AZAFRÁN</p> 
<p>Especie vegetal: <i>Quercus suber</i> L.</p> <p>Familia: Fagaceae</p> <p>Procedencia: Ciudad Real y Badajoz</p> <p>Parte utilizada: Corteza de los tallos.</p> <p>Tipo de uso: Fabricación de tapones para botellas de vino.</p> <p>Recolectores: D. Rivera y C. Obón</p> <p>Fecha: 10-4-2003</p>	<p style="text-align: center;">CORCHO</p> 
<p>Especie vegetal: <i>Triticum turgidum</i> L. ssp. durum (Desf.) Husn. (= <i>T. durum</i> Desf.)</p> <p>Familia: Gramineae (= Poaceae)</p> <p>Procedencia: Murcia</p> <p>Parte utilizada: Frutos</p> <p>Tipo de uso: Guisos tradicionales.</p> <p>Recolectores: P. Torrente y C. Inocencio</p> <p>Fecha: 12-3-1999.</p>	<p style="text-align: center;">TRIGO DURO DE GUIJAR</p>
<p>Especie vegetal: <i>Coffea arabica</i> L.</p> <p>Familia: Rubiaceae</p> <p>Procedencia: Colombia</p> <p>Parte utilizada: Semillas tostadas y molidas.</p> <p>Tipo de uso: Bebidas estimulantes.</p> <p>Recolectores: C. Obón</p> <p>Fecha: 2-2-2004.</p>	<p style="text-align: center;">CAFÉ EN GRANO TOSTADO</p> 


<p>Especie vegetal: <i>Macadamia integrifolia</i> Maiden & Betche.</p> <p>Familia: <i>Proteaceae</i></p> <p>Procedencia: Sidney, Australia</p> <p>Parte utilizada: Semillas.</p> <p>Tipo de uso: Frutos secos para consumo humano, helados.</p> <p>Recolectores: Segundo Ríos</p> <p>Fecha: 28 – septiembre -2004</p>	<p style="text-align: center;">NUEZ DE MACADAMIA</p> 
--	--

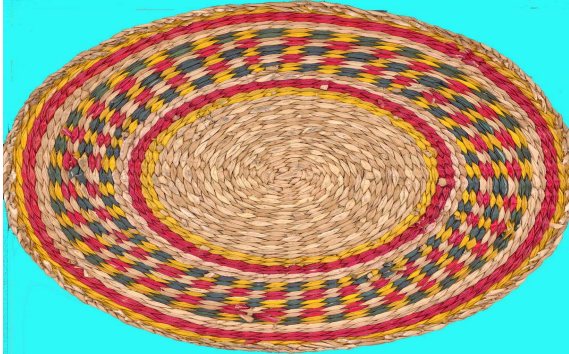

Vestido, textiles, tintes naturales.

<p>Especie vegetal: <i>Linum usitatissimum</i> L.</p> <p>Familia: <i>Linaceae</i></p> <p>Procedencia: Egipto.</p> <p>Parte utilizada: Fibras celulósicas de los tallos.</p> <p>Tipo de uso: Hilaturas y tejidos.</p> <p>Recolectores: P. Torrente y C. Inocencio.</p> <p>Fecha: 12-3-1999.</p>	<p style="text-align: center;">TEJIDO DE LINO</p> 
<p>Especie vegetal: <i>Roccella fuciformis</i> (L.) DC.</p> <p>Familia: <i>Roccellaceae</i></p> <p>Procedencia: Cabo de Palos (Murcia).</p> <p>Parte utilizada:</p> <p>Tipo de uso: Colorante vegetal, tinte.</p> <p>Recolectores: P. Torrente y C. Inocencio.</p> <p>Fecha: 12-3-1999.</p>	<p style="text-align: center;">LIQUEN ORCHILLA</p> 
<p>Especie vegetal: <i>Corchorus capsularis</i> L. "CVL-1"</p> <p>Familia: <i>Tiliaceae</i></p> <p>Procedencia: India</p> <p>Parte utilizada: Fibras de los tallos.</p> <p>Tipo de uso: Cordelería.</p> <p>Recolectores: P. Torrente y C. Inocencio.</p> <p>Fecha: 12-3-1999.</p>	<p style="text-align: center;">YUTE</p> 

<p><i>Especie vegetal: Cannabis sativa L. "Fibranova"</i> <i>Familia: Cannabaceae</i> <i>Procedencia: India</i> <i>Parte utilizada: Fibras celulósicas de los tallos.</i> <i>Tipo de uso: Hilaturas y Cordelería.</i> <i>Recolectores: D. Rivera.</i> <i>Fecha: 10-2-2003.</i></p>	<p>CÁÑAMO DE FIBRA LARGA</p>
<p><i>Especie vegetal: Gossypium hirsutum L. "Upland Cotton"</i> <i>Familia: Malvaceae</i> <i>Procedencia: Campo de Cartagena (Murcia).</i> <i>Parte utilizada: Tricomos de la cubierta seminal.</i> <i>Tipo de uso: Hilaturas y tejidos.</i> <i>Recolectores: C. Inocencio y P. Torrente.</i> <i>Fecha: 10-2-1999.</i></p>	<p>TEJIDO DE ALGODÓN</p> 

Ornato corporal, Cosméticos, Perfumes

<p><i>Especie vegetal: Citrus aurantium L.</i> <i>Familia: Rutaceae</i> <i>Procedencia: Sicilia</i> <i>Parte utilizada: Aceite esencial de las flores.</i> <i>Tipo de uso: Perfumes y cosméticos.</i> <i>Recolectores: C. Inocencio y P. Torrente.</i> <i>Fecha: 12-3-1999.</i></p>	<p>ACEITE ESENCIAL</p>
<p><i>Especie vegetal: Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb. (= Amygdalus communis L.)</i> <i>Familia: Rosaceae</i> <i>Procedencia: Murcia.</i> <i>Parte utilizada: Cotiledones y embrión de las semillas.</i> <i>Tipo de uso: Aceites de masaje.</i> <i>Recolectores: C. Inocencio y P. Torrente.</i> <i>Fecha: 12-3-1999.</i></p>	<p>ACEITE DE ALMENDRAS DULCES</p>
<p><i>Especie vegetal: Lawsonia inermis L.</i> <i>Familia: Lythraceae</i> <i>Procedencia: Medina de Fez, Marruecos</i> <i>Parte utilizada: Hojas</i> <i>Tipo de uso: Pigmento cosmético para la piel</i> <i>Recolectores: D. Rivera y C. Obón</i> <i>Fecha: Octubre de 1995.</i></p>	<p>HENNA</p> 

<p>Especie vegetal: <i>Stipa tenacissima</i> L. Familia: Gramineae (= Poaceae) Procedencia: Cieza (Murcia). Parte utilizada: Hojas. Tipo de uso: Cestería y cordelería. Recolectores: P. Torrente y C. Inocencio. Fecha: 12-3-1999.</p>	<p>ESPARTO PICADO</p>
<p>Especie vegetal: <i>Juncus maritimus</i> L. Familia: Juncaceae. Procedencia: Agadir, Marruecos. Parte utilizada: Tallos y hojas. Tipo de uso: Cestería. Recolectores: P. Torrente y C. Inocencio. Fecha: 10-2-1999.</p>	<p>SALVAMANTELES</p> 
<p>Especie vegetal: <i>Phoenix dactylifera</i> L. Familia: Palmaceae (= Arecaceae). Procedencia: Elche, España. Parte utilizada: Hojas blanqueadas. Tipo de uso: Decoración, creencias populares, rituales. Recolectores: Manuel Pomares Bonmatí. Fecha: Abril 1999.</p>	<p>ADORNOS PARA SOLAPA</p> 
<p>Especie vegetal: <i>Juncus effusus</i> L. Familia: Juncaceae Procedencia: China Parte utilizada: Tallos y hojas. Tipo de uso: Cestería. Recolectores: C. Inocencio y P. Torrente. Fecha: 12-3-1999.</p>	<p>CESTILLO</p>
<p>Especie vegetal: <i>Salix alba</i> L. Familia: Salicaceae Procedencia: China. Tipo de uso: Cestería. Recolectores: C. Inocencio y P. Torrente. Fecha: 12-3-1999.</p>	<p>CESTILLO</p>

Especie vegetal: *Bambusa tuldoides* Munro.

Familia: Gramineae (= Poaceae).

Procedencia: Cantón, SE China.

Parte utilizada: Tallos.

Tipo de uso: Cestería.

Recolectores: P. Torrente y C. Inocencio.

Fecha: 12-3-1999.

ZUECOS



Caza, guerra, venenos, armas.

Especie vegetal: *Stipa tenacissima* L.

Familia: Gramineae (= Poaceae).

Procedencia: Cieza (Murcia).

Parte utilizada: Hojas.

Tipo de uso: Recogida y lavado de caracoles.

Recolectores: P. Torrente y C. Inocencio.

Fecha: 2-3-1999.

CARACOLERA

Especie vegetal: *Chondrodendron toxiciferum* (Wedd.) Krukoff & Moldenke

Familia: Menispermaceae

Procedencia: Sudamérica

Parte utilizada: Tallos y hojas.

Tipo de uso: Veneno para flechas, caza y guerra.

Recolectores: J. Obón.

Fecha: 2 – octubre- 2000.

VENENOS DE FLECHA



Salud

Especie vegetal: *Spirulina platensis* (Norst.) Geitler

Familia: Cyanoficeae.

Procedencia: España.

Parte utilizada: Toda la célula de la cianoficea.

Tipo de uso: Suplemento proteínico nutricional.

Recolectores: P. Torrente y C. Inocencio.

Fecha: 12-3-1999.

ESPIRULINA ENCAPSULADA



Especie vegetal: *Matricaria recutita* L. (= *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert)
Familia: *Compositae* (= *Asteraceae*).
Procedencia: León (España).
Tipo de uso: Infusiones medicinales.
Recolectores: D. Rivera y C. Obón.
Fecha: 20-7-2000.



Especie vegetal: *Cinnamomum camphora* (L.) T. Nees & C.H. Eberm.
Familia: *Lauraceae*.
Procedencia: Indonesia.
Parte utilizada: Tallos y hojas (aceite esencial).
Tipo de uso: Preparados medicinales balsámicos y analgésicos.
Recolectores: D. Rivera y C. Obón.
Fecha: 2-10-2003.



Especie vegetal: *Taxus brevifolia* Nutt.
Familia: *Taxaceae*.
Procedencia: Canadá occidental.
Parte utilizada: Taxol, sustancia porcedente de la corteza de los tallos.
Tipo de uso: Tratamiento de procesos cancerosos.
Recolectores: D. Rivera.
Fecha: 15-3-2005.





Combustibles, biocombustibles, energías renovables..

Especie vegetal: *Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb. (= *Amygdalus communis* L.)
Familia: *Rosaceae*.
Procedencia: Murcia.
Parte utilizada: Endocarpo.
Tipo de uso: Combustible para estufas y centrales de cogeneración (Pinoso, Alicante)
Recolectores: P. Torrente y C. Inocencio.
Fecha: 12-3-1999.

CASCARA DE ALMENDRAS

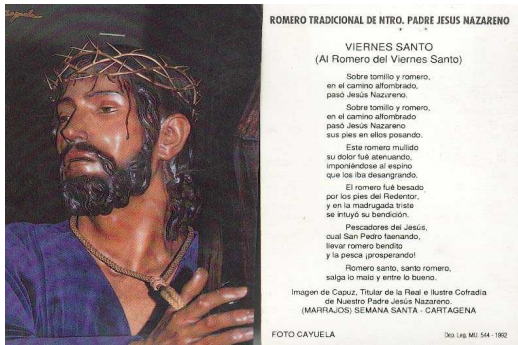
<p>Especie vegetal: <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb. (= <i>Amygdalus communis</i> L.)</p> <p>Familia: <i>Rosaceae</i></p> <p>Procedencia: <i>Campo de Cartagena, Murcia.</i></p> <p>Parte utilizada: <i>Tallos.</i></p> <p>Tipo de uso: <i>Calefacción.</i></p> <p>Recolectores: <i>P. Torrente y C. Inocencio.</i></p> <p>Fecha: <i>12-3-1999.</i></p>	<p>TRONCO DE LEÑA</p>
<p>Especie vegetal: <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch.</p> <p>Familia: <i>Rosaceae</i></p> <p>Procedencia: <i>Cieza, Murcia.</i></p> <p>Parte utilizada: <i>Endocarpo.</i></p> <p>Tipo de uso: <i>Combustible para estufas.</i></p> <p>Recolectores: <i>P. Torrente y C. Inocencio.</i></p> <p>Fecha: <i>12-3-1999.</i></p>	<p>HUESO DE MELOCOTÓN</p>


Creencias, supersticiones, rituales.

<p>Especie vegetal: <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) A.W. Hill.</p> <p>Familia: <i>Umbelliferae</i> (= <i>Apiaceae</i>).</p> <p>Procedencia: <i>Murcia.</i></p> <p>Parte utilizada: <i>Hojas.</i></p> <p>Tipo de uso: <i>Amuleto para conseguir trabajo y fortuna,</i></p> <p>Recolectores: <i>D. Rivera.</i></p> <p>Fecha: <i>2-2-2004.</i></p>	<p>PEREJIL DE SAN PANCRACIO</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
--	---


<p>Especie vegetal: <i>Allium sativum</i> L.</p> <p>Familia: <i>Alliaceae</i> (= <i>Liliaceae</i> pp.)</p> <p>Procedencia: China</p> <p>Parte utilizada: Bulbo (cormo).</p> <p>Tipo de uso: Protector frente a influencias malignas en las culturas de Asia Central y posteriormente en Europa (Transilvania, Hungría y Rumanía).</p> <p>Recolectores: D. Rivera y C. Obón.</p> <p>Fecha: 10-10-2004.</p>	<p style="text-align: center;">AJO PARA VAMPIROS</p> 
--	--

Ritos religiosos.

<p>Especie vegetal: <i>Rosmarinus officinalis</i> L.</p> <p>Familia: <i>Labiatae</i> (= <i>Lamiaceae</i>).</p> <p>Procedencia: Cartagena, Murcia.</p> <p>Parte utilizada: Tallos con hojas.</p> <p>Tipo de uso: Utilizado en la celebración de Viernes Santo en Cartagena. Cofradía de Nuestro Padre Jesús Nazareno (Marrajos).</p> <p>Recolectores: P. Torrente.</p> <p>Fecha: 12-3-1999.</p>	<p style="text-align: center;">ROMERO DE VIERNES SANTO</p>  <p style="text-align: right;"><small>ROMERO TRADICIONAL DE NTRQ. PADRE JESUS NAZARENO</small></p> <p style="text-align: center;">VIERNES SANTO (Al Romero del Viernes Santo)</p> <p><small>Sobre tomillo y romero, en el camino alborozado, pasó Jesús Nazareno.</small></p> <p><small>Sobre tomillo y romero, en el camino alborozado pasó Jesús Nazareno sus pies en ellos posando.</small></p> <p><small>Este romero mullido su dolor fue atenuando, imponiéndose al espinoso que los iba desahogando.</small></p> <p><small>El romero fue besado por los pies del Redentor, y en la madrugada triste se entuyó su bendición.</small></p> <p><small>Pescadores del Jesús, cual San Pedro fuernado, llevar romero bendito y la pesca prosperando!</small></p> <p><small>Romero santo, santo romero, salga lo malo y entre lo bueno.</small></p> <p><small>Imagen de Capuz. Titular de la Real e Ilustre Cofradía de Nuestro Padre Jesús Nazareno. (MARRAJOS) SEMANA SANTA - CARTAGENA</small></p> <p style="text-align: right;"><small>FOTO CAYUELA</small> <small>Dis. Leg. M.º 544 - 1982</small></p>
---	---

<p>Especie vegetal: <i>Triticum aestivum</i> L.</p> <p>Familia: <i>Gramineae</i> (= <i>Poaceae</i>)</p> <p>Procedencia: Burgos.</p> <p>Parte utilizada: Frutos reducidos a harina.</p> <p>Tipo de uso: Panadería, repostería, obleas para la consagración en la misa católica.</p> <p>Recolectores: P. Torrente y C. Inocencio.</p> <p>Fecha: 12-3-1999.</p>	<p style="text-align: center;">OBLEAS</p> 
---	---

Vivienda, jardinería, construcción.

<p>Especie vegetal: <i>Pinus ponderosa</i> Douglas ex Lawson.</p> <p>Familia: <i>Pinaceae</i>.</p> <p>Procedencia: Oregón, Estados Unidos</p> <p>Parte utilizada: Tallos.</p> <p>Tipo de uso: Madera de construcción.</p> <p>Recolectores: D. Rivera.</p> <p>Fecha: 10-2-1999.</p>	<p style="text-align: center;">VIGAS DE MADERA</p> 
---	--

<p><i>Especie vegetal: Arundo donax L.</i> <i>Familia: Gramineae (= Poaceae).</i> <i>Procedencia: Murcia</i> <i>Parte utilizada: Tallos (culmos).</i> <i>Tipo de uso: Cañizos de construcción.</i> <i>Recolectores: D. Rivera.</i> <i>Fecha: 10-2-1999.</i></p>	<p>CAÑAS</p>
<p><i>Especie vegetal: Phragmites australis (Cav.) Trin. Ex Steud.</i> <i>Familia: Gramineae (= Poaceae).</i> <i>Procedencia: Puebla de Soto. Murcia.</i> <i>Parte utilizada: Tallos (culmos).</i> <i>Tipo de uso: Cañizos para techos y tejados.</i> <i>Recolectores: D. Rivera</i> <i>Fecha: 12-3-1999.</i></p>	<p>CARRIZO</p>
<p><i>Especie vegetal: Gypsophila paniculata L.</i> <i>Familia: Caryophyllaceae.</i> <i>Procedencia: Murcia (semilla de Holanda)</i> <i>Parte utilizada: Inflorescencias.</i> <i>Tipo de uso: Flor cortada ornamental.</i> <i>Recolectores: D. Rivera.</i> <i>Fecha: 10-12-2000.</i></p>	<p>PANICULADA</p>
<p><i>Especie vegetal: Limonium sinuatum Mill. "Iceberg"</i> <i>Familia: Plumbaginaceae.</i> <i>Procedencia: Murcia (semilla de Holanda)</i> <i>Parte utilizada: Tallos con flores</i> <i>Tipo de uso: Flor cortada ornamental.</i> <i>Recolectores: D. Rivera.</i> <i>Fecha: 4-3-2004.</i></p>	<p>SIEMPREVIVA O LIMONIO O ESTATICE</p> 

VÍDEO

Una Historia Mágica, documental de la UNAM sobre los estudios de plantas medicinales en Méjico. 27 min.