# escudito Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”

##  División de Agronomía – Depto. de Botánica

 *Buenavista, Saltillo, Coahuila C p. 25315*

 *Conmutador (844) 411-02-00 Ext. 2252 y 2253. Tel. Directo (844) 411-02-52 y 4-11-02-53*

**DIVISION DE AGRONOMÍA – DEPTO DE BOTANICA**

 **AREA DE ECOLOGIA – NIVEL LICENCIATURA.**

**PRACTICA No. 2 FECHA DE ELABORACION:** Enero 15 2006

 **FECHA DE REVISIÓN:** Agosto 2016

**I.- DATOS DE IDENTIFICACIÓN:**

**NOMBRE DE LA PRACTICA:** Colecta y conservación de Plantas Medicinales.

**CORRESPONDIENTE AL TEMA DE :** Recolección y Conservación

**NUMERO DE HORAS:** 2

**LUGAR DONDE SE LLEVARA A CABO:** campo

**DOCENTE RESPONSABLE:**

**II.- OBJETIVO DE LA PRACTICA:**

Conocer la forma mas adecuada para colectar, secar, y envasar las plantas medicinales sin causar impacto ambiental.

**III.-MATERIALES:**

Colectar plantas Medicinales, bolsas de papel, tijeras, hilo, envases de vidrio, marcador y etiquetas.

**IV.- PROCEDIMIENTO:**

La gran mayoría de las plantas medicinales se desarrollan en forma silvestre y nuestra flora contiene una gran cantidad de ellas.

Las personas interesadas en recolectar sus propias plantas medicinales deben tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:

**Colecta:** No colectar en terrenos contaminados cercanos a industrias o carreteras; ni en sitios que hayan sido fertilizados o tratados con insecticidas u otros pesticidas.

Colectar solo las plantas de las cuales se tenga la certeza que están siendo bien identificadas de acuerdo a su morfología, (tamaño, olor, color, forma etc.)

Colectar las plantas en su pleno estado de desarrollo fonológico. ( o que la planta ya tenga flores y frutos).

No se debe colectar en días lluviosos ni con neblina; habrá que esperar una semana después de una fuerte lluvia o de un riego pesado y debe hacerse muy temprano antes de salir el sol o cuando ya se haya ocultado.

Se deben cortar las plantas sanas y solo la parte que tenga las propiedades medicinales ; si necesitamos flores tallos y hojas, se cortaran con tijeras; solo se sacrifica la planta cuando los ingredientes activos se encuentran en la raíz.

Esto con el fin de evitar el impacto ambiental.

**Secado:** Al secar las plantas se pueden conservar por mucho tiempo, ya que se previene la fermentación, de los hongos y las bacterias. El secado es un método natural muy sencillo y consiste en amarrar manojos de las plantas y colgarlos en algún lugar sombreado, protegidas de la luz directa del sol y de la lluvia. Las raíces y cortezas pueden secarse directamente al sol.

Otra forma de secado es utilizando una fuente suave de calor; como focos o un horno a bajas temperaturas ( 40 o 50 ْْ C ) puede ayudar al propósito.

**Envasado:** Las plantas secas se colocan en envases de vidrio bien cerrados y se guardan en sitios secos y ajenos al polvo. Los recipientes deben etiquetarse marcando el contenido y la fecha de envasado, deben de ser renovados cada año.

 **Elaboró: Biol. Leopoldo Arce González**