



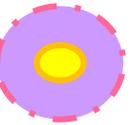
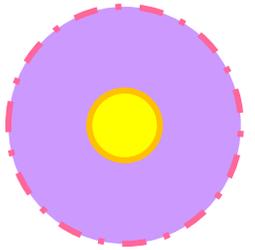
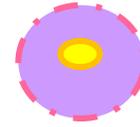
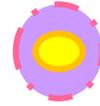
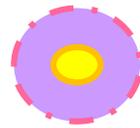
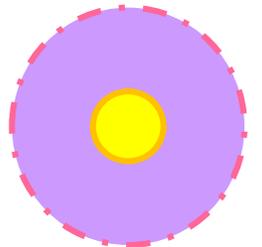
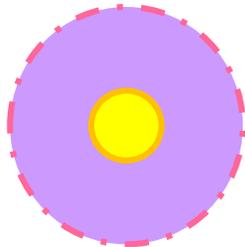
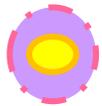
# COMO HACER UN HERBARIO;

EL LABORATORIO DE LA NATURALEZA

HECHO POR:

*SARINA LOPEZ GONZALEZ*

PASIÓN POR EDUCAR





## OBJETIVO

Representar y sistematizar parte de la biodiversidad vegetal.

## MISIÓN

Establecer sus características morfológicas, fisiológicas, anatómicas, genéticas, bioquímicas y ecológicas.



## ¿QUE ES UN HERBARIO?

- Es un archivo de material de referencia. Requiere una disposición adecuado para la preservación de los especímenes.



## ¿QUE SIGNIFICA LA PALABRA HERBARIO?

- Originalmente se refería a un libro de plantas medicinales, sin embargo en la actualidad se maneja una colección de ejemplares vegetales.



## PROPOSITOS

### 1. REFERENCIA

Respaldan conocimientos sobre la diversidad de las plantas

### 2. IDENTIFICACION

Para identificar material botánica

### 3. MANTENIMIENTO DE LA NOMENCLATURA BOTANICA

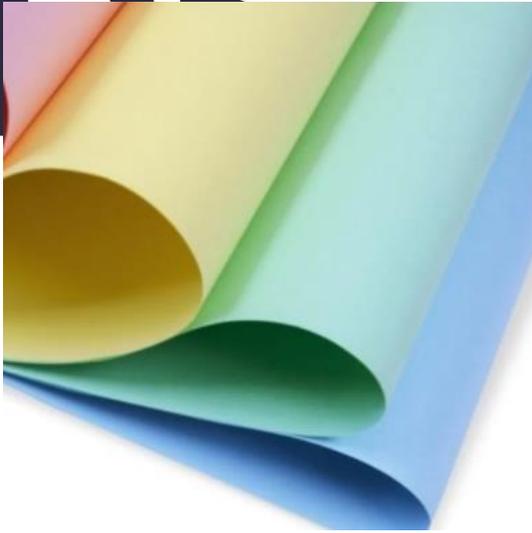
Contiene nombres científicos actualizados, según las revisiones taxonómicas

### 4. FUENTE DE INFORMACION

Contiene datos sobre diversidad de una región, usos tradicionales, periodos de floración y fructificación.

## MATERIALES PARA EL MONTAJE

- Hojas de cartulina bristol de 110 g, cortadas a 30x40 cm
- Hojas de cartulina manila folder, cortadas a 40x65 cm
- Hojas de papel revolución cortadas a 40x65 cm
- Agujas delgadas para coser
- Hilo de algodón blanco
- Resistol blanco
- Tijeras
- Tijeras de podar
- Lápiz
- Sello con logotipo de la institución
- Foliador
- Sobres de papel
- Pinzas de relojero
- Bisturí
- Cúter



**CARTULINA  
BRISTOL**

**PAPEL REVOLUCIÓN**



**HOJAS DE  
CARTULINA MANILA**

**FOLIADOR**



13245678



## SABIAS QUE!!!!

En el IMSS esta el herbario de plantas medicinales mas grande de México y uno de los mas importantes de AMERICA LATINA al contar con mas de 16 mil ejemplares.



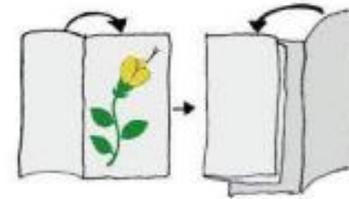
## BIBLIOGRAFIA

SENASICA. (25 de FEBRERO de 2022).  
Obtenido de MANUAL DE TECNICAS DE  
CURACION Y PRESERVACION PARA UN  
HERBARIO:  
<http://sinavef.senasica.gob.mx/CNRF/Ar eaDiagnostico/DocumentosReferencia/Documentos/ManualesGuias/Manuales/Manual%20Preservaci%C3%B3n%20Herbario%20V1%20PUB.pdf>



## COMO HACER UN HERBARIO

EL LABORATORIO DE LA NATURALEZA



## ¿QUÈ ES UN HERBARIO?



Un herbario es una colección de plantas secas, debidamente preparadas, que se montan sobre pliegos de cartulina y se ordenan de una forma preestablecida.





**¿TIENES ALGUNA IDEA DE COMO ES EL PROCESO DE HERBORIZACIÓN?**



CAMPO

### A) RECOLECCIÓN

Tomar en cuenta las características principales de cada una de las plantas.



### B) PRENSADO

Portar una prensa botánica de madera con un par de cartones, con piezas de periódico y un par de cuerdas para amarrar.

### C) SECADO

Sirve para eliminar el agua dentro de ellas, es seguramente la parte más delicada en la confección de un herbario.



### LABORATORIO



Mediante la consulta o comparación con diferentes fuentes como: las publicaciones taxonómicas impresas o digitales y el cotejo con especímenes de herbario identificados por el especialista.

Familia, género y especie.

### D) IDENTIFICACIÓN

### E) MONTAJE

Consiste en fijar el ejemplar o las diferentes partes de un ejemplar en una cartulina junto con su etiqueta.



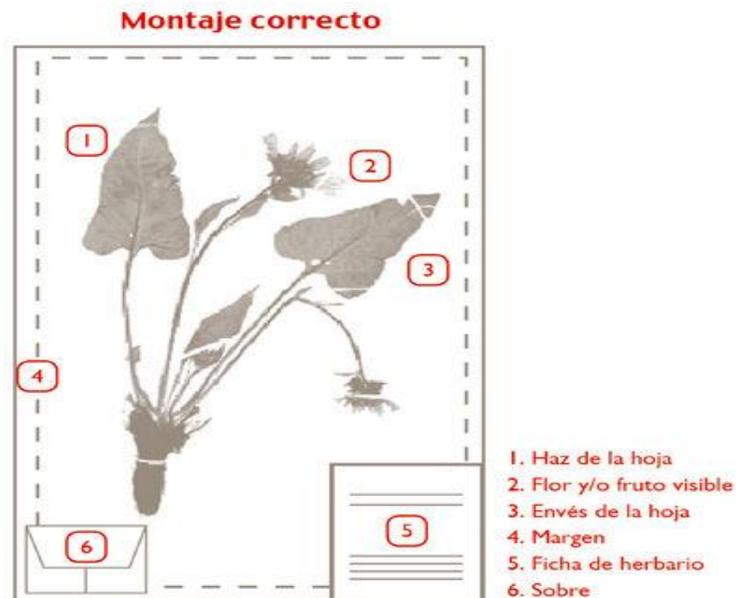
### F) INTEGRACIÓN AL HERBARIO

Se podrá hacer su ingreso a la colección del herbario. El arreglo de los especímenes en los anaqueles se hace siguiendo varios criterios:

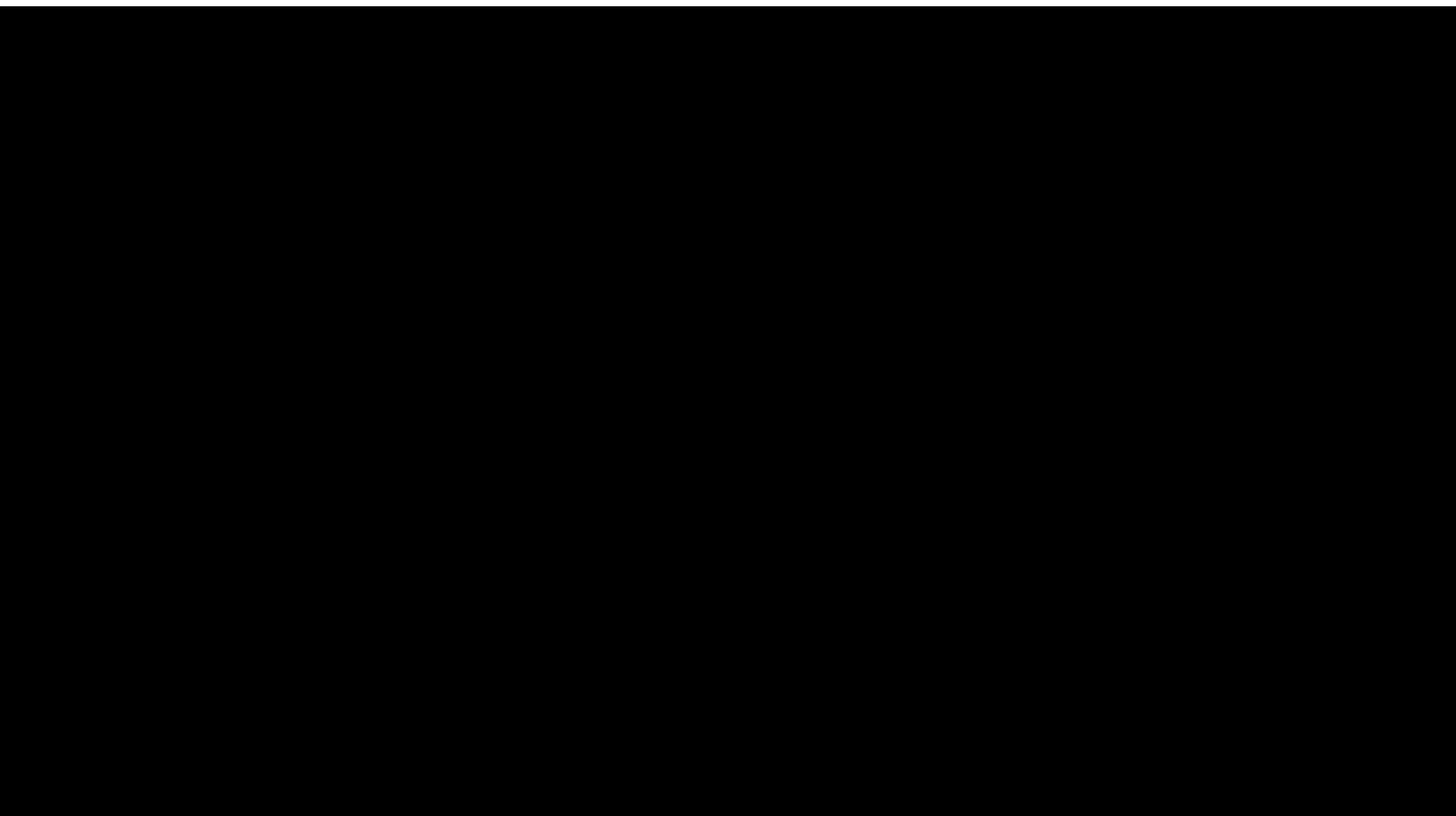
- Por numeración progresiva
- Filogenético
- Alfabético
- Geográfico

## G) MONTAJE DE PLANTAS

- Para su adecuada conservación, el material, una vez que está completamente seco, debe ser pegado en cartulinas y cosido. Una vez determinado el material, la etiqueta definitiva, suele ir pegada en la esquina inferior derecha de la cartulina, por último, el ejemplar se envuelve con una camisa de papel revolución y se guarda en un folder de papel manila.



- ❖ Se deben de mantener siempre en posición horizontal.
- ❖ El ordenamiento de los ejemplares dependerá de cada institución:
  - ✓ Géneros
  - ✓ Especies
  - ✓ Número de identificación
- ❖ Se colocan en gabinetes especiales, cerrados, contruidos de material que no retenga la humedad, de preferencia de metal, con entrepaños o divisiones para evitar que se maltraten los ejemplares.



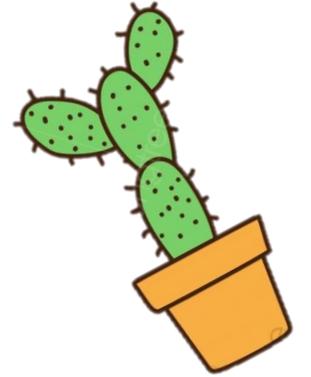
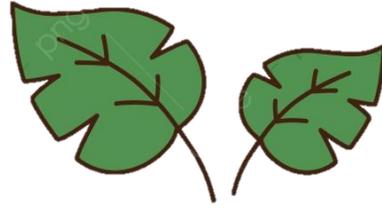


## PROCESO DE HERBORIZACION

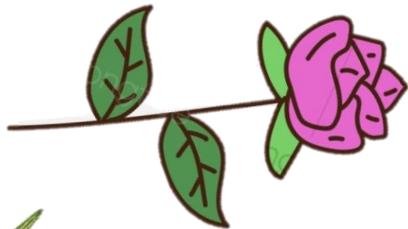
- ✓ HERBARIO
- ✓ RECOLECCIÒN
- ✓ PRENSADO
- ✓ SECADO
- ✓ IDENTIFICACIÒN
- ✓ MONTAJE
- ✓ INTEGRACIÒN
- ✓ MONTAJE PLANTA

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

# UDS



# PREGUNTAS

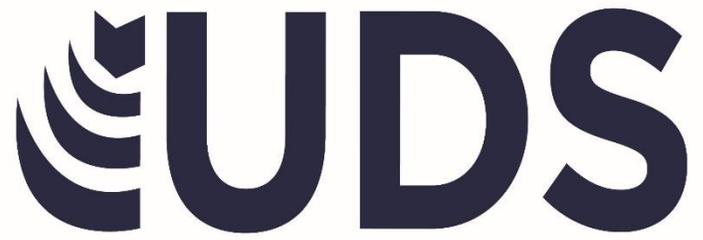


PASIÓN POR EDUCAR



# BIBLIOGRAFÍA

- **SENASICA.** (25 de FEBRERO de 2022). Obtenido de MANUAL DE TECNICAS DE CURACION Y PRESERVACION PARA UN HERBARIO:  
<http://sinavef.senasica.gob.mx/CNRF/AreaDiagnostico/DocumentosReferencia/Documentos/ManualesGuias/Manuales/Manual%20Preservaci%C3%B3n%20Herbario%20V1%20PUB.pdf>
- **UACJ.** (25 de FEBRERO de 2022). Obtenido de RECOLECTA DE PLANTAS Y HERBORIZACION:  
<https://www.uacj.mx/ICB/UEB/documentos/9%20Herborizacion.pdf>



**GRACIAS**



**PASIÓN POR EDUCAR**