

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”



INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR IDEMA”

ALUMNO

Andrés López Calle

CURSO

Botánica y Fisiología Vegetal

TEMA

Herbario

CARRERA

Agropecuaria

LUGAR

Querecotillo – Sullana - Piura

FECHA

30/08/2020

AÑO 2020 – PERU

Introducción

El herbario actualmente tiene también una connotación dual:

Primero. - se refiere a una colección de muestras botánicas, desecadas y prensadas, que representan el patrimonio vegetal de una localidad, región o país.

Segundo. - lugar, también se conoce como herbario al espacio donde se encuentra esta colección. Los herbarios son herramientas de primordial importancia para la taxonomía vegetal, entre otras razones porque proveen el material comparativo que es fundamental para descubrir o confirmar la identidad de una especie, o determinar si la misma es nueva para la ciencia.

Adicionalmente, los herbarios son esenciales para estudios en áreas tales como: sistemática, ecología, evolución, morfología, anatomía, etnobotánica, conservación de recursos naturales, biogeografía, medicina, criminalística, paleobotánica, palinología, genética, fenología, jardinería y educación.

Los herbarios son una fuente de información acerca de las plantas y del medio en que habitan y suponen en sí mismos un registro permanente de la biodiversidad.

La importancia de los herbarios puede también medirse bajo el prisma de los niveles de organización biológica. El nivel submolecular es trabajado principalmente por biofísicos, con herramientas del campo de la Física y la Química. A ese nivel los herbarios suelen ser sólo un centro de documentación. El nivel molecular es del dominio de bioquímicos y genetistas; allí el herbario ha adquirido notoriedad como documento referencial y para aportar material para la extracción de ADN. La biología celular también tiene en el herbario un indispensable documento referencial; además desde algunos años se han requerido muestras de polen y esporas (elementos unicelulares) como materia prima para investigaciones en este campo.

1. Hoja de Papaya.

- Nombre común : papaya, papayón, alocofón, papayo, lechosa
- Nombre científico : *Carica papaya*
- Familia : Caricaceae
- Categoría : Especie
- Reino : Plantae
- Clase : Magnoliopsida
- Orden : Brassicales
- Tipo de Hoja : Alternas

Descripción. - Las hojas de la planta de papaya son alternas y aparecen aglomeradas en el ápice del tronco y las ramas. Llegan a medir hasta 75 centímetros de diámetro, son palmeadas con grandes lóbulos. El haz de la hoja de papaya es de color verde oscuro y brillante y, en algunas ocasiones, verde amarillento.

- La planta posee un tronco sin ramas (por lo general, sólo ramifica si su tronco es herido), de una altura entre 1,8 y 2,5 m, coronado por follaje en forma circular, provisto de largos pecíolos.



2. Frijol de Palo

- Nombre Común El guandú, **frijol de palo**, **frijol** chícharo.
- Nombre científico *Cajanus cajan*
- Tipo de hojas Son alternas compuestas
- Reino Plantae
- Subreino Traqueobionta (plantas vasculares)
- Supervisión Spermatophyta (plantas con semillas)
- División Magnoliophyta (plantas con flor)
- Clase Magnoliopsida (dicotiledóneas)
- Subclase Rosidae
- Orden Fabales
- Tipo de hojas Alternas trifolioladas



3. Hoja de Zapallo.

- Nombre Común : calabaza, zapallo, Calabacera, abóbora”,
- Reino Vegetal
- Sub-reino Fanerógamas
- División Angiospermas
- Clase Dicotiledónea
- Sub clase Meta clamidias
- Orden Cucurbitales
- Sub-orden Familia: Cucurbitácea
- Tribu Genero: cucúrbita
- Especie Cucúrbita máxima

Descripción

- Esta especie se caracteriza por poseer **hojas** de lámina orbicular o casi orbicular, sin pelos, no lobulada o con lóbulos redondeados y poco marcados, poco erguidas, de borde aserrado y de base cordiforme. Las flores son de corola amarilla, con lóbulos anchos y tubo ensanchado en la base



4. Hoja de Sábila

- **Nombre Común** : Aloe, de **nombre común** áloe, **sábila** o acíbar
- **Nombre científico** : Aloe vera
- **Familia** : Asphodelaceae
- **Orden** : Asparagales
- **Clase** : Liliopsida
- **Reino** : Planta
- **Categoría** : Especie
- **Tipo de Hoja** : Alongadas

- **Descripción.** - es una planta perenne, xerófila, suculenta, de color verde y con hojas triangulares y carnosas con bordes aserrados planta de **hojas** alongadas, carnosas y ricas en agua, alcanza una altura de 50 a 70 cm; las **hojas** están agrupadas hacia el extremo, con tallos de 30 a 40 cm de longitud, poseen el borde espinoso dentado; las flores son tubulares, colgantes, amarillas.



5. Cuna de Moisés

- Nombre Común Cuna de Moisés
- Nombre científico Spathiphyllum
- Clasificación superior Araceae
- Categoría Género
- Orden Alismatales

Descripción. - Las hojas de la cuna de Moisés son largas, en forma de espada, carnosas y algo rígidas. Crecen en rosetas alrededor del tallo y son de color verde oscuro por encima y borgoña intenso por debajo. Las hojas se sostienen de pie, mostrando su color inusual



6. Hoja Oreja de Elefante

- Reino Plantae
- División Magnoliophyta
- Clase Liliopsida
- Orden Alismatales
- Familia Aracaceae
- Subfamilia Aroideae
- Tribu Colocaseae
- Genero Alocasia

Descripción. -La colocasia es una planta herbácea, perenne, de raíces tuberosas o normales, con tallos erectos. La característica más destacada de este ejemplar son sus enormes **hojas** enteras, ovales, en forma de corazón o de flecha, y con márgenes a menudo ondulados.



7. Hoja de Agave Americana

- Nombre científico : Agave americana
- Familia : Asparagaceae
- Clasificación superior : Magueyes
- Categoría : Especie
- Orden : Asparagales
- Subfamilia : Agavoideae

Descripción.- Es una planta perenne acaule resistente a terrenos áridos. Las hoja suculentas son grandes (1-2 m por 15-25 cm), lanceoladas, de color blanco-azulado, blanco-grisáceo, verde o variedades. Se disponen en espiral alrededor del centro donde permanecen *enrolladas* a un corto tallo central (denominado en México cayote⁵). Poseen espinas a lo largo de los bordes, que pueden ser ondulados o dentados, de casi 2 cm. Una espina apical de unos 5 cm de longitud y de hasta 1 cm de ancho en la base.



8. Hoja de Banano

- Reino Plantae
- División Magnoliophyta
- Clase Liliopsida
- Orden Zingiberales
- Familia Musaceae
- Genero Muza
- Especie M. Paradisiaca L.

Descripción. - La planta de banano es una hierba perenne de gran tamaño. Se la considera una hierba porque sus partes aéreas mueren y caen al suelo cuando termina la estación de cultivo, y es perenne porque de la base de la planta surge un brote llamado **hijo**, que reemplaza a la **planta madre**. La variabilidad de caracteres morfológicos observada en el banano se utiliza para caracterizar las plantas de este cultivo¹.



9. Hoja de Totorá

- Nombre científico : *Schoenoplectus californicus*
- Familia : Cyperaceae
- Categoría : Especie
- Clasificación superior : *Schoenoplectus*
- Orden : Poales
- División : Magnoliophyta

Descripción. - Alcanza 1,5 a 3 m de altura y sus hojas 2-4 cm de anch Typha latifolia (totora, junco de esteras, espadaña, enea, anea', bayón, bayunco, bohordo, henea, junco de la pasión, maza de agua) es una especie botánica de plantas herbáceas perennes del género *Typha*, que crece en áreas templadas subtropicales y tropicales del hemisferio norte, en regiones pantanosas. Florece de mediados a fines del verano.



10. Hoja de Girasol.

- **Nombre científico** : Helianthus annuus
- **Familia** : Asteraceae
- **Orden** : Asterales
- **Reino** : Plantae
- **Clase** : Magnoliopsida
- **Categoría** : Especie

Descripción. - Las hojas son anchas, ovales, opuestas, presentan **pecíolos** (se unen al tallo mediante este “rabillo”) y están recubiertas con una especie de vello que resulta muy áspero al tacto. Sus dientes son aserrados. Su color varía desde el verde oscura hasta el verde amarillo.



11.- Hoja de congona

- **Nombre científico** : *Crassula ovata*
- **Familia** : Crassulaceae
- **Clase** : Magnoliopsida
- **Clasificación superior** : Crassula
- **Reino** : Plantae
- **Categoría** : Especie
- **Género** : Peperomia
- **Especie** : *P. Inaequalifolia*



12.- Caña de Guayaquil o Bambú.

- Nombre científico Bambusa arundinacea Ci
- Reino Plantea
- División Magnoliophyta
- Clase Liliopsida
- Orden Poales
- Familia Poace
- Sub familia Bambusoideae



13.- Hoja de Piñón.

- Reino Plantae
- Sub Reino Tracheobionta
- División Embryophyta
- Clase Magnoliopsida
- Sub Clase Rosidae
- Orden Malpighiales
- Familia Euphorbiaceae
- Subfamilia Crotonoideae
- Tribu Jatropeae
- Genero Jatropha
- Especie Jatropha Curcas

Descripción.- son arbustos o árboles, que alcanzan un tamaño de 1–5 m de alto; plantas monoicas. Hojas ovadas, a veces levemente 3–7-lobadas, 10–25 cm de largo y 9–15 cm de ancho, lobos agudos, base ampliamente cordada, glabrescentes en el envés; pecíolos 8–15 cm de largo, glabros, estípulas obsoletas. Dicasio terminal, 10–25 cm de largo; sépalos enteros; pétalos cohesionados, 5–6 mm de largo, hirsutos por dentro, verdosos o blanco-amarillentos; estambres 10, anteras 1–1.6 mm de largo; ovario glabro. Fruto ovoide a ligeramente 3-lobado, ca 3 cm de largo y 2 cm de ancho, carnoso, pero finalmente dehiscente; semillas 15–22 mm de largo.



14.- Hoja de Guayaba

- Nombre Científico Psidiun
- Reino Plantae
- División Magnoliphyta
- Clase Magnoliopsida
- Subclase Rosidae
- Orden Myrtales
- Familia Myrtaceae
- Tribu Myrteae
- Genero Psidiun

Descripción. - Guayaba, Guayabo, Guayaba cimarrona, Guayaba del Perú, Guayaba cotorrera. Sus hojas son simples, oblongas o elípticas de color verde brillante a verde parduzco, muy fragantes cuando se estrujan. Sus flores son solitarias, ocasionalmente se presentan en racimos hasta de 8 cm, siendo axilares, con sépalos de 4 a 5, de color verde en el exterior y blanco en el interior.



15.- Hoja de Vinca

- Nombre común Vinca
- Nombre científico: *Vinca minor*
- Familia Apocynaceae
- Origen Centro y sur de Europa, Turquía
- Ubicación Exterior

Descripción. - Las hojas de la vinca son perennes, ovaladas, de pequeño tamaño y se mantienen siempre verdes. Por otro lado, las **hojas son tóxicas** por su contenido de ciertos alcaloides, así que tendremos que mantenerlas alejadas de niños y



16.- Hoja de Guaba

- Familia Leguminosae
- Tribu Ingeae
- Genero Inga
- Genero Inga
- Especie Inga Edulis

Descripción.- Hojas compuestas pinnadas, raquis alado con cuatro a seis pares de folíolos subsésiles, elípticos u ovalados, los inferiores siempre más pequeños, base obtusa o redondeada, nervaduras laterales paralelas y presencia de glándulas interpeciolares. inflorescencias terminales o subterminales agrupadas en la axila de las hojas

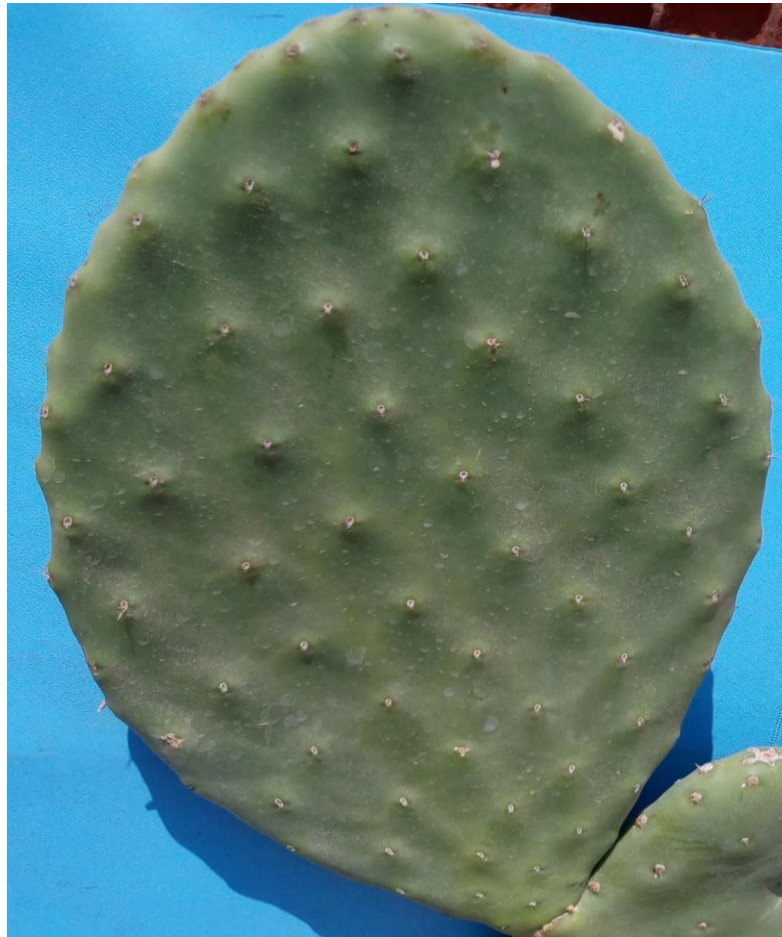


17.-Tuna

- **Nombre científico** : Opuntia ficus-indica
- **Familia** : Cactaceae
- **Clase** : Magnoliopsida
- **Reino** : Plantae
- **Clasificación superior** : Nopales
- **Categoría** : Especie
- **División** : Magnoliophyta

Descripción. -La característica identificativa más clara de la familia de los cactus es la areola, una estructura especializada de donde surgen las espinas, los vástagos nuevos y, en muchas ocasiones, las flores.

Planta arbustiva de la familia de las cactaceae. Como la mayoría de los miembros de este género carece de hojas nomofilas, los segmentos o *cladodios* en que se divide, son tallos capaces de ramificarse, emitiendo flores y frutos. Estos tallos son planos, ovales y de color verde medio. Poseen dos clases de espinas, reunidas en los *gloquidios* (especie de cojincillos) de las areolas, unas largas y duras, y otras cortas y finas con aspecto vellosa, conocidas como “penepes” en la zona cordillerana de Argentina.



18.Ciruela

- Reino Olantae
- Subreino Tracheobionta
- División Magnoliophyta
- Clase Magnoliopsida
- Subclase Rosidae
- Orden Rosales
- Familia Rosaceae
- Subfamilia Amygdaloideae
- Tribu Amygdaleae
- Genero Prunus
- Sub genero Prunus
- Especie Prunus domestica L

Descripción.- Las hojas, de 4-8(10) por 1,7-3,5(4) cm, son obovadas, elípticas u ovado-lanceoladas, acuminadas, crenadas o aserradas, de haz glabra, y envés más o menos pubescente en los nervios; el pecíolo de 1-2,5 cm, es glabrescente; las estípulas, caducas, son linear-lanceoladas con dientes glandulíferos.



19.- Almendro

- Nombre científico : Terminalia catappa
- Reino : Plantae
- Clase : Magnoliopsida
- Orden : Myrtales
- Familia : Combretaceae
- Estado de conservación : Casi amenazado

Descripción.- El almendro malabar, almendro de los trópicos, almendrón, falso kamani o egombegombe es un árbol tropical de gran porte, dentro la familia de las combretáceas.

Las hojas son grandes, de 15 a 25 cm de longitud y de 10 a 14 cm de anchura, ovoides, verde oscuro y coriáceo brillantes. Son caducifolias, desprendiéndose en la época seca; antes de caer cambian el color a rosado rojizo o amarillo parduzco, que se deben a pigmentos tales como la violaxantina, la luteína y la zeaxantina.



20.- Dracena Roja

- Nombre científico o latino Cordyline rubra
- Nombre común o vulgar Dracena roja
- Origen Italia
- Familia Agaváceas (Agavaceae)

Descripción.- La especie original tiene hojas gruesas y recurvadas de color verde mate y el nervio central rojizo. En los jardines de muchos países tropicales crecen híbridos sin designación específica que llegan a desarrollar varios tallos y adquieren una forma semejante a la de un arbusto hasta alcanzar unos 3 m de altura. De las rosetas de hojas surge una masa de florecillas



21.- Agave Americana

- **Nombre científico** : Agave americana
- **Familia** : Asparagaceae
- **Clasificación superior** : Magueyes
- **Categoría** : Especie
- **Orden** : Asparagales
- **Subfamilia** : Agavoideae

Descripción. - Con hojas ensiformes y dentadas, la mayoría de las especies, presentan hojas rígidas, de un color gris azulado o bien de color verde y algunas virando hacia tonos más grisáceos.



