

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



NOMBRE:

Abel Emerson López Huamán

NOMBRE DE INTITUCION:

IDEMA

PEDREGAL MAJES-PERU

NOMBRE DE LA CARRERA:

Agropecuaria

ASIGNATURA:

BOTANICA Y FISIOLOGIA VEGETAL

NASCA 28 DE AGOSTO DE 2024

INDICE

	Pag.
Figura 1: bugambilia	3
Figura 2: valeriana	4
Figura 3: margarita	5
Figura 4: toronjil	6
Figura 5: chirimoya	7
Figura 6: manzano	8
Figura 7: girasol	9
Figura 8: yerba mate	10
Figura 9: llantén	11
Figura 10: algodón	12
Figura 11: isabelita	13
Figura 12: hinojo	14.

BUGAMBILIA

CLASE: Magnoliopsida
FAMILIA: Nyctaginaceae
NOMBRE COMUN: Bugambilia
NOMB.CIENTIFICO: Bougainvillea



DESCRIPCION

Su tallo es leñoso y presenta espinas. Sus hojas se pueden encontrar de color morado y amarillo anaranjado. Son en realidad, enredaderas que forman un arbusto que llega a medir de 1 a 12 metros de altura y predominan las de color rosa y las de color fucsia, también las hay blancas, amarillas y violetas, corales.

USOS

La buganvilla es una popular flor ornamental y de gran uso en decoracion de jardines. Tamnien se usa medicinalmente por lo que se recomienda ingerirlo en infusión.

PROPIEDADES y BENEFICIOS

Su uso no le limita al ornamental ya que durante muchos años las flores se han utilizado por la medicina tradicional mexicana en forma de té para el tratamiento de la tos y diversos problemas respiratorios. Es expectorante, ayuda a que las mucosidades de los pulmones no se adhieran, bugambilia, B. glabra, posee propiedades importantes como insecticida botánico.

FLOR y SEMILLA



VALERIANA

CLASE: Magnoliophita
FAMILIA: Caprifoliaceae
NOMBRE COMUN: Valeriana
NOMB.CIENTIFICO: Valeriana Officinalis



DESCRIPCION

Su parte subterránea es un rizoma vertical de 1-2cm de grueso, con brotes laterales delgados y largos, del que salen numerosas raicillas, **hierba permanente y la parte aérea se renueva anualmente.** Hojas opuestas (5-25 foliolos alargados), las inferiores con los foliolos algo dentado, las raíces emanan un olor fuerte que se asemejan al de unos calcetines sudados.

USOS

Se puede preparar en infusiones, se utiliza como sedante nervioso, en malestares tales como dolor de cabeza, ansiedad, insomnio, colon irritable, cólicos gastrointestinales, asma y trastornos asociados a la menopausia, etc

PROPIEDADES y

BENEFICIOS

La Valeriana ayuda a mantener el sueño natural. Apoya el bienestar mental en casos de tensión y estrés. Contribuye a la relajación

óptima. Vitaminas B1, B2, B6 y B12: participan en el metabolismo energético normal y favorecen el funcionamiento normal del sistema nervioso.

FLOR Y SEMILLA



MARGARITA

CLASE: Magnoliopsida
FAMILIA: Asteraceae
NOMBRE COMUN: Margarita
NOMB.CIENTIFICO: Bellis Perennis



DESCRIPCION

La margarita es una planta con flor que puede llegar a medir entre 0,50 a 1,50 metros de altura. Es una flor que es fácil de identificar por sus alargados pétalos de colores. Normalmente, el centro es siempre amarillo, y los pétalos de la periferia blancos, aunque pueden ser de mas colores.

USOS

Ademas de tener uso ornamental. Se utiliza la infusión de esta planta es un remedio muy efectivo para curar el catarro, estimula el apetito, es diurética y ayuda a purificar la sangre y en compresas para reducir las inflamaciones y es un excelente cicatrizante.

Además, etc

PROPIEDADES y BENEFICIOS

La Valeriana ayuda a mantener el sueño natural. Apoya el bienestar mental en casos de tensión y estrés. Contribuye a la relajación

óptima. Vitaminas B1, B2, B6 y B12: participan en el metabolismo energético normal y favorecen el funcionamiento normal del sistema nervioso.

Flor y SEMILLA



TORONJIL

CLASE: Magnoliopsida
FAMILIA: Lamiaceae
NOMBRE COMUN: Toronjil
NBR.CIENTIFICO: Melissa Officinalis



DESCRIPCION

Hierba siempre verde, cuya parte aérea se renueva anualmente, de 15 - 70 cm de alto, de característico olor cítrico. Tallos cuadrangulares vellosos, con hojas opuestas, de base redondeada o ligeramente acorazonada, aovadas, rugosas, de borde dentado.

USOS

Se usa como infusión para curar el dolor estomacal. También se usa como repelente de mosquitos, sin afectar a mascotas, niños ni bebés. Además, Se han encontrado propiedades antidepresivas, antioxidantes y ansiolíticas en sus compuestos.etc

PROPIEDADES y BENEFICIOS

Es muy nutritiva ya que contiene vitaminas y minerales (vitaminas A, complejo B, C y D, hierro, potasio y zinc. En Europa durante la Edad Media, la melisa se utilizaba para dolencias relacionadas con trastornos del sistema nervioso y para mejorar la memoria. Actualmente, se cree que la melisa tiene efectos antibacterianos, sedantes y espasmolíticos.

FLOR y SEMILLA



CHIRIMOYA

CLASE: Magnoliopsida
FAMILIA: Annonaceae
NOMBRE COMUN: Chirimoya
NOMB.CIENTIFICO: Annona Cherimola



DESCRIPCION

La manzana es un árbol de 2 a 4,5 m de altr. Las hojas son de color verde oscuro óvalos con márgenes serrados; estan a lo largo de la rama de forma alterna. El fruto del manzano la piel puede ser de color verde, amarilla o rojiza, y la pulpa, harinosa o crujiente, presenta un sabor que varía entre el agrio y el dulce. Contiene en su interior varias semillas de color marrón oscuro.

USOS

La Chirimoya puede comerse directamente en su estado natural y tambien se puede consumir en diferentes preparaciones como mazamoras, Dulces y Mermelada, etc

PROPIEDADES y BENEFICIOS

Contenido en vitamina C y facilita la curación de numerosas enfermedades reumáticas, artríticas, digestivas (enteritis y gastritis), además de ejercer acción antioxidante y ser muy útil para combatir resfriados. Contiene hierro, Magnesio, Manganeso, Fosforo y 22 tipos mas de vitaminas, minerales y aminoacidos.

FRUTO, FLOR, SEMILLA



MANZANO

CLASE: Malus Domestica
FAMILIA: Rosaceae
NOMBRE COMUN: Manzano
NOMB. CIENTIFICO: Pyrus Malus



DESCRIPCION

La manzana es un árbol de 2 a 4,5 m de altr. Las hojas son de color verde oscuro óvalos con márgenes serrados; estan a lo largo de la rama de forma alterna. El fruto del manzano la piel puede ser de color verde, amarilla o rojiza, y la pulpa, harinosa o crujiente, presenta un sabor que varía entre el agrio y el dulce. Contiene en su interior varias semillas de color marrón oscuro.

USOS

La manzana puede comerse en su estado natural y tambien se puede consumir de diferentes maneras como: Vinagre de sidra La Pipa, Gelatina de manzana, Dulce de manzana, Mermelada de manzana etc

PROPIEDADES y BENEFICIOS

La manzana nos aporta vitaminas B1 y B6, que evitan el agotamiento mental y refuerzan la memoria. También es fuente de fósforo, mineral presente en los fosfolípidos del cerebro, potasio y sodio, indispensables para la conducción nerviosa. Para fortalecer pelo y uñas

FRUTO, FLOR, SEMILLA



GIRASOL

CLASE: Magnoliophyta
FAMILIA: Asteraceas
NOMBRE COMUN: Girasol
NOMB. CIENTIFICO: Helianthus Annuus



DESCRIPCION

Hojas alternas, grandes, ovadas y más o menos cordadas, con el margen aserrado. El tallo de girasol es cilíndrico, basto, estriado longitudinalmente, cubierto de espesa vellosidad, único, no ramificado, relleno de médula esponjosa, erguido, de altura variable, según variedades, oscila de 1,5 a 4 metros, encontrándose algunas formas (bajas) enanas de 50 a 60 CM.

USOS

Los pétalos son excelentes para preparar infusiones. Tienen una fragancia delicada que también tiene propiedades aromaterapéuticas, bajan la hinchazón y las Petequias. Se pueden consumir crudas o tostadas, incorporarlas en ensaladas, snack para picar y hasta en preparaciones con verduras o cereales, tartas, hamburguesas, panes o pizzas, etc

PROPIEDADES y BENEFICIOS

Contiene Hierro, Fósforo, Calcio, Magnesio, vitaminas A, D, E y B, les otorgan propiedades energizantes, diuréticas, expectorantes y antioxidantes. Son ricas en ácido oleico y linoleico y bajas en grasas saturadas y sodio. Reduce la presión arterial y niveles de colesterol sérico.

FLOR y SEMILLA



YERBA MATE

CLASE: Magnoliopsida
FAMILIA: Aquifoliaceae
NOMBRE COMUN: Yerba Mate
NOMB.CIENTIFICO: Ilex Paraguariensis



DESCRIPCION

Es un árbol nativo de la Selva Paranaense, puede alcanzar una altura de entre 12 y 16 mtrs. Para facilitar su cosecha las plantas son podadas hasta dos veces al año a una altura promedio de 2 metros. Las hojas son perennes, gruesas y de color verde oscuro. En la planta crecen pequeñas flores blanquecinas y pequeñas bolitas rojas, que son el fruto de la yerba mate.

USOS

Se pueden usar en infusiones. Las hojas se usan para producir té y a veces también se usan para hacer medicamentos. La cafeína y otros químicos en la yerba mate pueden estimular el cerebro, el corazón, los músculos que recubren los vasos sanguíneos y otras partes del cuerpo.etc

PROPIEDADES y BENEFICIOS

los beneficios añadidos de beber este té se encuentran sus propiedades antimicrobianas, el apoyo a la pérdida de peso y la disminución del azúcar en sangre, así como la reducción de los niveles de colesterol, el riesgo de cardiopatías y la inflamación crónica

FLOR y SEMILLA



LLANTEN

CLASE: Magnoliophita
FAMILIA: Plantaginaceae
NOMBRE COMUN: Llantén
NOMB.CIENTIFICO: Plantago Major



DESCRIPCION

El llantén menor o lanceolado (*Plantago lanceolata* L.) es una planta perenne que puede alcanzar entre 20 y 50 cm de altura. Las hojas se disponen en una roseta basal, son paralelinervias y presentan una forma **linear-lanceolada** y pueden alcanzar los 20 cm de largo. En el Perú se encuentra tanto en los departamentos de la costa, como en los de sierra y selva.

USOS

Poner a hervir agua y cuando llegue al punto de ebullición añadir las hojas secas o frescas. Dejarlas hervir entre 5-10 minutos, colar y dejar enfriar para poder tomarla. Se aconseja tomar tres tazas al día durante una o dos semanas en función a la evolución. También se puede usar como aromatizante de ensaladas y guisos.

PROPIEDADES y BENEFICIOS

El llantén posee principios activos como **flavonoides**, **glucósido aucubina**, **ácido silícico**, **taninos mucilaginosos**. El llantén tiene acción antiséptica, expectorante, antibiótica, cicatrizante, antiinflamatoria, calmante, depurativa, saciante, antihemorrágica, emoliente y astringente.

FLOR y SEMILLA



ALGODON

CLASE: Magnoliopsida
FAMILIA: Malvaceae
NOMBRE COMUN: Algodon
NOMB.CIENTIFICO: Gossypium



DESCRIPCION

El algodón es un arbusto y se cultiva en más de 90 países en primer lugar por su fibra y en segundo lugar para las semillas. Las hojas son pecioladas de color verde intenso, grandes y con los márgenes lobulados. Están provistas de brácteas. Las flores son dialipétalas, grandes, solitarias y penduladas. El cáliz de la flor está sostenido por tres brácteas.

USOS

El Algodón se usa mucho para elaborar prendas que tienen que ir pegadas al cuerpo como camisetas, polos, y demás usos en telares, etc

PROPIEDADES y BENEFICIOS

El algodón es un material dermatológicamente testado y ayuda a prevenir irritaciones, picores, alergias y otras molestias relacionadas con la piel. El algodón destaca por su resistencia y durabilidad, ya que es difícil que se rompa fácilmente. De hecho, es mucho más fuerte cuando está mojado, por lo que se puede lavar a altas temperaturas para limpiar y desinfectar en profundidad, sin miedo a que le pase nada.

FLOR y SEMILLA



ISABELITA O TERESITA

CLASE: Vinca Rosea
FAMILIA: Apocynaceae
NOMBRE COMUN: Isabelita o Teresita
NOMB.CIENTIFICO: Catharanthus Roseus



DESCRIPCION

La isabelita Crece en forma ornamental en numerosos países tropicales y subtropicales y **en escala industrial en madagascar e indonesia**. Se usa; Raíces y Hojas. Pequeño arbusto perennifolio de hasta 60cm de alto, con numerosas ramas erectas. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, con limbo elíptico (hasta 7 x 4 cm), redondeado en la base y en el ápice, de flores color rosadas o blancas.

USOS

Su uso no se limita al ornamental, con estudios se demostro un gran beneficio Meficinal.

PROPIEDADES y BENEFICIOS

Facilita la irrigación sanguínea cerebral Vinblastine y vincristine: tratamiento de la leucemia infantil. Se trata de dos alcaloides que se usan en quimioterapia para

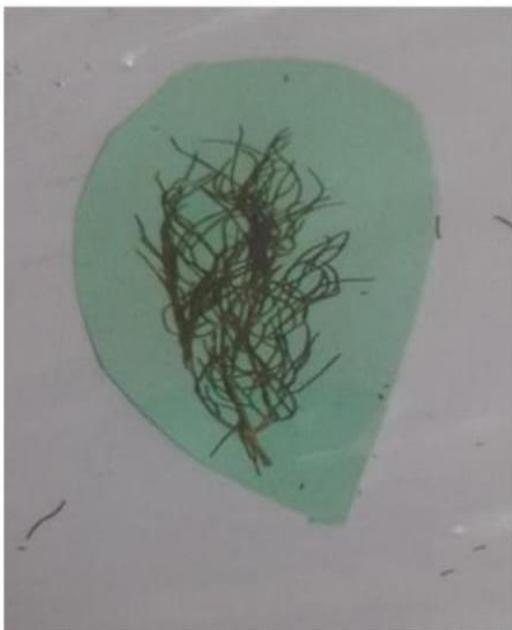
TRATAR CÁNCER de mama, vejiga y testicular, entre otros. El cocimiento de sus pétalos se emplea para enfermedades de los ojos como nubes, conjuntivitis, carnosidades y para fortalecer la vista. Se le atribuyen propiedades antibióticas, tanto en infecciones internas como en la piel, para bajar la presión arterial, el colesterol y curar la malaria

FLOR y SEMILLA



HINOJO

CLASE: Magnoliopsida
FAMILIA: Apiaceae
NOMBRE COMUN: Hinojo
NOMB.CIENTIFICO: Foeniculum Vulgare



DESCRIPCION

Hierba siempreverde de hasta 2 m de altura, lisa, erecta, muy olorosa como el anís1.

Hojas de hasta 30 cm de largo. Flores amarillo-intenso, de 2 mm de longitud, cuya inflorescencia crece adoptando una forma que recuerda un paraguas.

USOS

El hinojo es una planta de la que se aprovechan casi todas sus partes. Para preparar una infusión

adelgazante, puedes utilizar tanto las hojas (sin que hayan aparecido los frutos) como las semillas.

PROPIEDADES y BENEFICIOS

Es antiséptico, cicatrizante, antiinflamatorio y antioxidante por lo que se suele utilizar para calmar la inflamación en general. El hinojo también es expectorante fluidificante. Ayuda a trastornos digestivos (diarrea, cólicos, flatulencia, padecimientos hepáticos); afecciones de las vías urinarias; favorece producción de leche materna.

FLOR y SEMILLA

