



CAMPUS  
LÁZARO CÁRDENAS

INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE  
MÉXICO  
CAMPUS LÁZARO CÁRDENAS MICHOACÁN

DESARROLLO SUSTENTABLE

UNIDAD 2: INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO  
SUSTENTABLE

INVESTIGACIÓN DE CAMPO

EQUIPO:

\*ANGULO RODRÍGUEZ MARÍA DEL PILAR

\*BAIZABAL GARCIA HECTOR GERARDO

\*BUSTOS CISNEROS NAYELY DAYANA

\*MEDINA MANCILLA ANDROS

PROFESOR: Ma. de los Ángeles Farias Padilla

FECHA: 24/02/2024.

# INTRODUCCIÓN

Esta investigación de campo tiene como objetivo conocer, identificar y documentar la diversidad de flora y fauna presentes en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Lázaro Cárdenas, Michoacán, contribuyendo así a la valoración y preservación de los ecosistemas locales. La flora, conformada por el conjunto de plantas, árboles y vegetación característica de una región, y la fauna, representada por las distintas especies de animales que habitan y conviven en ese entorno, son elementos esenciales para el equilibrio y funcionamiento de cualquier ecosistema. A través de su interacción, estas formas de vida mantienen la armonía natural, permitiendo el desarrollo de un ambiente sustentable.

La investigación de campo se llevó a cabo en un área con abundante vegetación, situada detrás del edificio A, el jueves 20 de febrero de 2025, contando con la participación de los compañeros del salón y la de la nuestra maestra. Durante esta actividad, tuvimos la oportunidad de observar de cerca diferentes especies de plantas y animales, analizando su entorno y comportamiento en su hábitat natural.

Este reporte tiene como propósito presentar un registro detallado de las especies encontradas, describiendo sus características, su nombre científico, su clasificación (ya sea flora o fauna) y su importancia dentro del ecosistema. Además, se incluirán imágenes de cada una de las especies identificadas, proporcionando evidencia visual que respalde nuestras observaciones y hallazgos.

# DESARROLLO

## 1. Tectona Grandis

La teca (*Tectona Grandis*) es un árbol caducifolio de la familia de las Lamiáceas, es originario del sur o sureste de Asia, específicamente de países como la India, Birmania, Laos y Tailandia. Este árbol puede alcanzar alturas de hasta 30 metros, con un tronco recto y, en ocasiones, acanalado.

### Características de la madera:

- **Apariencia:** La madera de teca presenta una albura blanquecina y un duramen que varía de amarillento a bronceado. Con el tiempo, su apariencia mejora, volviéndose más atractiva.
- **Textura y fibra:** Posee una fibra generalmente recta, aunque ocasionalmente puede ser ondulada, y un grano grueso.
- **Densidad y durabilidad:** Es una madera semipesada, con una densidad promedio de 690 kg/m<sup>3</sup> al 12% de humedad. Destaca por su alta durabilidad y resistencia a la humedad, deformaciones, fisuras y al ataque de hongos e insectos

### Características de la hoja:

- **Tamaño y forma:** Son grandes, midiendo entre 40 y 60 cm de largo y entre 25 y 60 cm de ancho. Tienen una forma ovalada u ovada, con el ápice agudo y la base obtusa que se extiende sobre el pecíolo.
- **Textura y color:** La superficie superior (haz) es de color verde oscuro y presenta una textura áspera, mientras que la superficie inferior (envés) es blanquecina y densamente tomentosa, es decir, cubierta de finos vellos que le dan un aspecto blanquecino.
- **Disposición:** Las hojas son simples y se disponen de manera opuesta en las ramas.
- **Persistencia:** La teca es un árbol semicaducifolio, lo que significa que pierde sus hojas durante una parte del año, especialmente en la estación seca.

## **Cultivo y distribución:**

Aunque es nativa de Asia, la teca ha sido introducida y cultivada en diversas regiones del mundo, incluyendo África y América Latina.

La teca es reconocida mundialmente por la calidad de su madera y su versatilidad en múltiples aplicaciones, lo que la convierte en una especie forestal de gran valor económico y ecológico.



## 2. Ctenosaura Pectinata

La iguana negra (*Ctenosaura pectinata*) es una especie de iguana de la familia Iguanidae, endémica del oeste de México, distribuida desde el sur de Sonora hasta Quintana Roo, incluyendo la cuenca del Balsas hasta Morelos, Puebla y el Estado de México. También se ha introducido en Texas y Florida, Estados Unidos. Su hábitat preferido incluye selvas bajas en sitios rocosos, riberas costeras, encinares tropicales y potreros.

### Características:

- **Tamaño:** Hasta 1200 mm de longitud.
- **Cuerpo:** Largo, robusto y comprimido lateralmente.
- **Párpados:** Móviles.
- **Cola:** Larga, con anillos de escamas alargadas separadas por hileras de pequeñas escamas.
- **Cabeza:** Larga, aplanada y cubierta con escamas hexagonales pequeñas.
- **Coloración:** Cuerpo negro con manchas blancas o amarillentas dispersas; cabeza siempre negra.
- **Cresta:** Hilera de escamas medio-dorsales alargadas.

### Distribución:

- **México:** Desde el sur de Sonora hasta Chiapas, incluyendo Morelos, Puebla y el Estado de México.



### 3. Peperomia

La Peperomia es uno de los dos grandes géneros botánicos de la familia Piperaceae, con más de 1160 especies aceptadas. Se encuentran principalmente en regiones tropicales y subtropicales del mundo, concentrándose en Centroamérica y el norte de Sudamérica, con solo 17 especies presentes en África.

#### Características:

- **Tamaño y Forma:** Son compactas, perennes, pequeñas y suelen ser epífitas, creciendo sobre madera podrida. Usualmente no superan los 30 cm de altura.
- **Hojas:** Carnosas, con formas variadas como cordadas o lanceoladas, de 2 a 10 cm de largo. Pueden ser verdes, marmoleadas, con bordes de colores como verde pálido, rojo o gris.
- **Tallos:** Gruesos y rectos.
- **Flores:** Diminutas y generalmente inapreciables, dispuestas en espádices cónicos de color amarillo a pardo.

#### Distribución:

- Principalmente en regiones tropicales y subtropicales.
- Mayor concentración en Centroamérica y el norte de Sudamérica.
- Presencia limitada en África (solo 17 especies).



#### 4. Lantana camara

La *Lantana camara* L., conocida como lantana, flor de fuego o cinco negritos, es un arbusto perenne nativo de las regiones tropicales de América. Se encuentra en la lista de las 100 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

##### Características:

- **Tamaño y forma:** Arbusto de rápido crecimiento, puede alcanzar de 1,5 a 3 m de altura, con porte erecto o sub-erecto, a veces trepador.
- **Ramas:** Cuadrangulares, hirsutas, con pequeños aguijones.
- **Hojas:** Simples, opuestas, pecioladas, de 2-12 cm de largo por 2-6 cm de ancho, ovadas a oblongas, con base subcordada, ápice acuminado, borde dentado y textura áspera.
- **Flores:** Pequeñas, dispuestas en inflorescencias planas, de corola tubulosa y ovario bilocular, con colores que varían entre blanco, amarillo, naranja, rosa y malva, cambiando de tonalidad al madurar.
- **Fruto:** Drupa esférica de 5 mm de diámetro, carnosa, verde al inicio y púrpura o negro azulado brillante al madurar, con dos semillas.

##### Distribución:

- Nativa de las regiones tropicales de América.
- Ampliamente naturalizada en regiones tropicales y subtropicales de Australia, Sudáfrica, sur de Europa, India y África.
- Se adapta a diversos ecosistemas, prosperando entre los 45° N y 45° S y hasta 1400 m s. n. m.



## 5. Dioscorea bulbifera

La *Dioscorea bulbifera*, conocida como papa aérea, ñame aéreo, ñame amargo, entre otros nombres, es una especie de ñame verdadero perteneciente a la familia Dioscoreaceae. Es originaria de África, Asia y el norte de Australia, aunque se ha naturalizado en muchas regiones como América Latina, las Indias Occidentales, el sureste de los Estados Unidos y varias islas oceánicas.

### Características:

- **Tipo de planta:** Trepadora perenne.
- **Hojas:** Anchas, alternas.
- **Órganos de almacenamiento:** Dos tipos: Bulbillos: Se forman en las axilas de las hojas de los tallos enroscados. Tubérculos: Subterráneos, similares a papas pequeñas y oblongas.
- **Crecimiento:** Rápido, hasta 20 cm por día, alcanzando más de 18 m de largo.
- **Reproducción:** Principalmente a través de los bulbillos, que también sirven como medio de dispersión.
- **Ciclo de vida:** Los tallos aéreos mueren en invierno, pero la planta rebrota desde los bulbillos y tubérculos.
- **Flores:** Pequeñas, blancas, rara vez vistas en ciertas regiones como Florida.
- **Frutos:** Cápsulas.

### Distribución:

- Originaria de África, Asia y el norte de Australia.
- Naturalizada en América Latina, las Indias Occidentales, sureste de EE.UU. y varias islas oceánicas.



## 6. *Rhinella marina*

El sapo gigante o sapo de caña (*Rhinella marina*), también conocido como sapo neotropical gigante o sapo marino, es una especie de anfibio anuro de la familia Bufonidae. Es conocido por sus grandes glándulas venenosas, siendo altamente tóxico tanto en su fase adulta como en la de renacuajo para la mayoría de los animales que lo ingieren.

### Características:

- **Tamaño:** entre 10 y 15 cm; el más grande registrado alcanzó 38 cm de hocico a cloaca y 54 cm totalmente extendido.
- **Peso:** promedio de 1 a 2 kg; el más pesado registrado alcanzó 2,7 kg.
- **Piel:** seca, verrugosa, con protuberancias desde los ojos hasta el hocico.
- **Color:** gris, marrón, rojo-marrón u oliva; vientre crema con manchas oscuras.
- **Ojos:** pupilas horizontales, iris dorado.
- **Glándulas venenosas:** glándulas parotoides grandes detrás de cada ojo.
- **Dedos:** dedos del pie con membranas carnosas en la base; dedos de la mano libres.

### Distribución:

- **Nativo:** desde el valle del Río Bravo (México) hasta el Amazonas central y el sureste de Perú.
- **Hábitats:** ambientes tropicales y semiáridos; praderas abiertas, evitando zonas forestales.
- **Distribución introducida:** Australia, Florida, Filipinas, Hawái, Fiyi, Japón y varias islas del Caribe y el Pacífico.



## 7. Oxalis Articulata

Oxalis articulata, también conocida como vinagrillo rosado, pan de cuco, trébol o planta del amor, es una especie vegetal perteneciente a la familia Oxalidaceae. Es una planta herbácea perenne originaria de Sudamérica, aunque se ha extendido a varias partes del mundo debido a su popularidad como planta ornamental.

Esta planta es muy valorada en jardinería por su atractivo aspecto y su resistencia. Suele crecer en forma de céspedes densos gracias a su sistema de raíces subterráneo, y se adapta con facilidad tanto a espacios silvestres como a jardines.

### Características:

#### Tallo:

- Delicado y delgado, con una altura que varía entre 20 y 50 cm.
- Crece a partir de un tallo subterráneo vertical que facilita la propagación y la formación de grupos densos.

#### Hojas:

- Divididas en tres lóbulos en forma de corazón, lo que le da un aspecto similar al trébol.
- De color verde mate y textura aterciopelada.
- Su disposición y forma contribuyen a su atractivo ornamental.

#### Flores:

- Poseen cinco pétalos de aproximadamente 1.5 cm de largo.
- Color rosa intenso, aunque puede variar, con vetas púrpura en la base.
- Al abrirse, adoptan una forma de embudo ancho.
- Aparecen en primavera, verano y otoño, lo que le proporciona una prolongada época de floración.

### Distribución y hábitat:

- Origen: Sudamérica.
- Distribución introducida: Se ha naturalizado en España, Gran Bretaña, Francia, Irlanda y Portugal.
- Cultivada en jardines como planta ornamental.
- Se ha establecido en zonas baldías, donde forma agrupaciones densas.



## 8. *Cynodon dactylon*

*Cynodon dactylon* es una planta herbácea perenne de la familia Poaceae, conocida comúnmente como grama común, césped, agamen o gramón. Es una de las especies de césped más extendidas y reconocidas a nivel mundial, usada tanto como planta ornamental como para forraje. Su nombre en inglés, Bermuda Grass, proviene de su abundancia en las islas Bermudas. Además, es una de las Diez Flores Sagradas de Kerala, India.

### Características:

#### Hojas:

- **Color:** Verde grisáceo, recuperando un verde intenso con suficiente agua.
- **Tamaño:** De 4 a 15 cm de largo, con bordes membranosos y una textura áspera en algunas partes.
- **Forma:** Planas o dobladas, con una ligera aspereza en la superficie.

#### Tallos:

- **Altura:** De 1 a 30 cm, aunque puede alcanzar hasta 90 cm en condiciones específicas.
- **Forma:** Erectos o decumbentes (reptantes), ligeramente achatados y ocasionalmente con manchas púrpuras.

#### Inflorescencias:

- **Espigas:** De 3 a 6 espigas distribuidas en un verticilo, de 1.5 a 6 cm de largo.
- **Flores:** Espiguillas verde violáceas, imbricadas y con glumas glabras.

### **Raíces:**

- Sistema radicular muy profundo: puede alcanzar más de 2 m de profundidad, aunque la mayoría de sus raíces se encuentran en los primeros 60 cm del suelo.
- Sus tallos reptan y forman estolones y rizomas, permitiendo una propagación rápida.

### **Reproducción:**

- Por semillas, estolones y rizomas.
- Su crecimiento comienza a temperaturas superiores a 15 °C, con un óptimo entre 24 y 37 °C.
- En invierno, entra en dormancia, perdiendo clorofila y volviéndose de color beige pardo.

### **Adaptación climática:**

- Prospera en climas cálidos y templados.
- Crece entre 30° sur y 30° norte de latitud.
- Resiste entre 500 y 2800 mm de lluvias anuales o menos con riego disponible.
- Altitud: Hasta 2200 m s.n.m.

### **Distribución:**

- **Origen:** Norte de África y sur de Europa.
- **Distribución mundial:** Ampliamente cultivada en climas cálidos y templados en todo el mundo.
- **Invasora:** En muchas regiones, es considerada una **especie invasora** debido a su crecimiento agresivo y capacidad para eliminar otras especies vegetales.



## 9.Copernicia

Copernicia es un género de palmeras perteneciente a la familia Arecaceae, conocido popularmente como "palmeras abanico" debido a la característica forma de sus hojas. Este género está compuesto por 21 especies de palmeras, todas ellas nativas de Sudamérica y el Caribe. Muchas de estas especies son endémicas y se encuentran en territorios reducidos y específicos.

### Características:

**Altura:** Son árboles de 5 a 30 metros de altura.

### Tronco:

- Solitario, de tamaño variable.
- A menudo cubierto por hojas secas en su parte superior, formando una especie de falda.

### Hojas:

- Con forma de abanico, compuestas por numerosas hojuelas.
- Algunas especies presentan hojas cubiertas por una capa de cera conocida como cera de carnauba.
- Los pecíolos (tallos de las hojas) varían en longitud y pueden estar cubiertos de espinas en la base.

### Hábitat:

- Cercanías de cursos fluviales en hábitats de sabana.
- Principalmente en Sudamérica, Haití y Cuba.
- Muchas especies son endémicas, localizadas en territorios pequeños y específicos.
- Algunas especies requieren suelos especiales como los que contienen silicatos.



## 10. Acrocomia Aculeata

Acrocomia aculeata es una palmera de la familia de las arecáceas, nativa de zonas tropicales de América. También se le conoce con diversos nombres según la región, como mbocayá, cocoyol, totaí, corozo y palma de vino. Es muy valorada por sus frutos, aceites y otros usos tradicionales.

### Características:

- **Altura:** Entre 13 y 20 m.
- **Diámetro de copa:** De 3 a 4,5 m.
- **Estípite:** Tronco único (a veces varios), de 20 a 30 cm de diámetro, con corteza oscura y lisa, cubierta de espinas fuertes de hasta 15 cm.
- **Hojas:** Pinnadas, persistentes, de 1,5 a 3,5 m de largo, con folíolos verdes y raquis espinoso.
- **Flores:** Inflorescencias en espádices, de color amarillo pálido o pardo, con flores masculinas en la parte superior y femeninas en la inferior.
- **Fruto:** Drupa globosa de 3-4 cm de diámetro, con cáscara quebradiza, pulpa fibrosa amarilla y semilla dura y comestible.
- **Ciclo de frutos:** Dura 13 a 14 meses, madurando a finales del verano.

### Distribución:

Esta especie se encuentra en Mesoamérica (sur de México hasta Panamá) y en Sudamérica (Colombia, Venezuela, Brasil, Paraguay, Bolivia, noreste de Argentina). También se ha registrado en la isla de Santa Lucía en las Antillas Menores y se ha introducido con éxito en Florida y California.



## 11. *Gardenia thunbergia* Thunb

La ***Gardenia thunbergia***, también conocida como **gardenia silvestre** o **gardenia de Thunberg**, es una planta de la familia **Rubiaceae** originaria de Sudáfrica. Es una especie llamativa por sus flores grandes y fragantes, así como por sus usos ornamentales y medicinales.

### Características de *Gardenia thunbergia*

#### Flores ❁

- **Color:** Blanco puro cuando florece, pero con el tiempo se torna de color crema o amarillo pálido.
- **Tamaño:** Bastante grandes, de **7 a 10 cm** de diámetro.
- **Forma:** Tubular con pétalos abiertos en espiral.
- **Aroma:** Extremadamente fragante, con un olor dulce y agradable, lo que la hace atractiva para polinizadores.
- **Floración:** Ocurre en primavera y verano.

#### Hábitat y Distribución

- **Región de origen:** Nativa del sur de África, específicamente en **Sudáfrica**, en las provincias de **KwaZulu-Natal y Cabo Oriental**.
- **Hábitats naturales:** Crece en **bosques costeros, sabanas y márgenes de ríos**.
- **Clima:** Prefiere climas cálidos y subtropicales, pero puede tolerar heladas ligeras.
- **Cultivo global:** Se ha introducido en otros países como planta ornamental en **jardines tropicales y subtropicales**.

#### Propiedades Medicinales 🌿

- El fruto de ***Gardenia thunbergia*** se ha utilizado para tratar diversas afecciones.
- **Uso contra parásitos:** Se ha usado en algunas regiones como un remedio natural contra parásitos intestinales.
- **Propiedades antibacterianas:** Algunas investigaciones sugieren que tiene **compuestos con actividad antimicrobiana**.
- **Otros usos tradicionales:** En ciertas culturas, se ha utilizado para tratar enfermedades digestivas y fiebre.

## Usos en Fauna y Ecología 🌿

- Puede servir de refugio y hábitat para aves pequeñas e insectos



## 12. Citrus limón

### Características del Limonero (*Citrus limon*)

#### Morfología General

- **Tipo de planta:** Árbol o arbusto perenne.
- **Altura:** Puede crecer entre **3 y 6 metros**, aunque en estado joven es de menor tamaño.
- **Ramas:** Presenta ramas con espinas cortas y duras.
- **Corteza:** Lisa y de color marrón claro o grisácea.

#### Flores 🌸

- **Color:** Blancas con toques púrpura en los bordes.
- **Tamaño:** Pequeñas, de aproximadamente **2 a 3 cm**.
- **Fragancia:** Muy aromáticas, lo que atrae polinizadores como abejas.
- **Floración:** Puede florecer varias veces al año, dependiendo del clima.

## Fruto (Limón)

- **Forma:** Ovalada o redonda.
- **Color:** Verde cuando está inmaduro y amarillo brillante cuando madura.
- **Tamaño:** Varía entre **5 y 12 cm** de largo.
- **Pulpa:** Jugosa, ácida y rica en vitamina C.
- **Cáscara:** Gruesa y rica en aceites esenciales, utilizada en la cocina y perfumería.

## Hábitat y Distribución

- **Origen:** Se cree que proviene del sudeste asiático, posiblemente de la India o China.
- **Cultivo global:** Se cultiva en **zonas tropicales y subtropicales** alrededor del mundo, especialmente en **México, España, Argentina, Italia y Estados Unidos (California y Florida)**.
- **Condiciones ideales:** Prefiere **climas cálidos y húmedos**, con temperaturas entre **15°C y 30°C**.
- **Tipo de suelo:** Fértil, bien drenado y con buen contenido de materia orgánica.

## Usos y Beneficios del Limonero

### Uso Alimenticio 🍋

- Los limones son una fuente importante de **vitamina C**, antioxidantes y minerales.
- Se utilizan en **jugos, postres, salsas y bebidas refrescantes**.
- La cáscara se emplea en **infusiones, mermeladas y repostería**.

### Propiedades Medicinales 🌿

- **Refuerzo del sistema inmunológico:** Su alto contenido de vitamina C ayuda a prevenir resfriados.
- **Digestivo natural:** El jugo de limón ayuda a estimular la digestión y a aliviar la acidez estomacal.
- **Antiséptico y antibacterial:** Se usa para desinfectar heridas y aliviar infecciones en la garganta.

- **Propiedades desintoxicantes:** Favorece la eliminación de toxinas del cuerpo.

### Uso en Cosmética y Perfumería 📌

- El aceite esencial de limón se emplea en **jabones, perfumes y productos de limpieza.**
- Se usa en **tratamientos para aclarar la piel** y en tónicos capilares.



# CONCLUSIONES

**Conclusión de Pilar:** Fue una actividad demasiado interesante y compleja, aprender más sobre la flora y fauna que contiene nuestra universidad es de mucho asombro, esto debido a que algunas especies tienen un propósito, tales como especies para decoración y especies que tienen un uso medicinal. Esto fue de mucha reflexión y enseñanza y ayuda a concientizar a cuidar más del ambiente que nos rodea, si seguimos cuidando de nuestro ambiente podemos lograr una fauna mucho más extensa y sería maravilloso de apreciar.

**Conclusión de Gera:** El Instituto Tecnológico de Lázaro Cárdenas alberga una sorprendente diversidad de especies, desde la majestuosa iguana negra, que enfrenta amenazas por la caza y la pérdida de su hábitat, hasta la invasiva *Rhinella marina*, cuyo impacto ecológico puede ser preocupante. Además, se han identificado plantas como la Lantana camara, la *Peperomia* y la *Dioscorea bulbifera*, cada una con su propia importancia ecológica, ornamental o medicinal. La presencia de estas especies en el campus nos recuerda el papel fundamental que jugamos en la conservación y manejo responsable de la biodiversidad, asegurando que este espacio siga siendo un refugio natural para la flora y fauna local.

**Conclusión de Nayely:** La investigación de campo realizada en el tecnológico fue algo que no estábamos acostumbrados y con que la investigación me di cuenta de que no todo es pasto como pensaba, que hay distintas plantas. Recomendaría que estuviera un poquito más cuidada y recomendaría que hubiera ciertas zonas para cuidar a la fauna como las iguanas.

**Conclusión de Andros:** En conclusión, a mí me gustó mucho esta práctica ya que hicimos algo nuevo y diferente, ya que fuimos atrás del edificio A y nunca había visto ese lugar ni las jaulas de las iguanas. Fue un poco complicado buscar los nombres de la flora y fauna ya que no es que sepamos como se llamaba, tuvimos que investigar imágenes y eso fue lo que difícil, pero dentro de todo estuvo divertido e interesante.

## REFERENCIAS

colaboradores de Wikipedia. (2024, 14 junio). *Acrocomia aculeata*. Wikipedia, la Enciclopedia Libre. [https://es.wikipedia.org/wiki/Acrocomia\\_aculeata](https://es.wikipedia.org/wiki/Acrocomia_aculeata)

colaboradores de Wikipedia. (2024b, septiembre 17). *Ficus religiosa*. Wikipedia, la Enciclopedia Libre. [https://es.wikipedia.org/wiki/Ficus\\_religiosa](https://es.wikipedia.org/wiki/Ficus_religiosa)

colaboradores de Wikipedia. (2024a, febrero 26). *Copernicia*. Wikipedia, la Enciclopedia Libre. <https://es.wikipedia.org/wiki/Copernicia>

colaboradores de Wikipedia. (2024d, diciembre 27). *Cynodon dactylon*. Wikipedia, la Enciclopedia Libre. [https://es.wikipedia.org/wiki/Cynodon\\_dactylon](https://es.wikipedia.org/wiki/Cynodon_dactylon)

Wikipedia contributors. (2024, 10 diciembre). *Muhlenbergia schreberi*. Wikipedia. [https://en.wikipedia.org/wiki/Muhlenbergia\\_schreberi](https://en.wikipedia.org/wiki/Muhlenbergia_schreberi)

colaboradores de Wikipedia. (2024d, noviembre 17). *Oxalis articulata*. Wikipedia, la Enciclopedia Libre. [https://es.wikipedia.org/wiki/Oxalis\\_articulata](https://es.wikipedia.org/wiki/Oxalis_articulata)

colaboradores de Wikipedia. (2023, 21 febrero). *Medicago*. Wikipedia, la Enciclopedia Libre. <https://es.wikipedia.org/wiki/Medicago>

colaboradores de Wikipedia. (2025, 24 febrero). *Rhinella marina*. Wikipedia, la Enciclopedia Libre. [https://es.wikipedia.org/wiki/Rhinella\\_marina](https://es.wikipedia.org/wiki/Rhinella_marina)

Wikipedia contributors. (2025, 2 enero). *Dioscorea bulbifera*. Wikipedia. [https://en.wikipedia.org/wiki/Dioscorea\\_bulbifera](https://en.wikipedia.org/wiki/Dioscorea_bulbifera)

colaboradores de Wikipedia. (2020, 27 octubre). *Hydrocotyle*. Wikipedia, la Enciclopedia Libre. <https://es.wikipedia.org/wiki/Hydrocotyle#:~:text=Hydrocotyle%20es%20un%20g%C3%A9nero%20de,dispersi%C3%B3n%20mundial%20tropical%20a%20templadas>.

colaboradores de Wikipedia. (2025a, febrero 3). *Lantana camara*. Wikipedia, la Enciclopedia Libre. [https://es.wikipedia.org/wiki/Lantana\\_camara](https://es.wikipedia.org/wiki/Lantana_camara)

colaboradores de Wikipedia. (2024e, noviembre 22). *Peperomia*. Wikipedia, la Enciclopedia Libre. <https://es.wikipedia.org/wiki/Peperomia>