

Exposición exterior permanente

Patli

Plantas medicinales

de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel





# Introducción



El uso de plantas medicinales en nuestro país tiene un contexto cultural que se remonta a las culturas prehispánicas y se ha mantenido a lo largo de la historia, haciendo una tradición herbolaria reconocida a nivel mundial.

En el caso específico de las plantas medicinales de la REPSA, éstas han sido estudiadas por etnobotánicos, fitoquímicos y farmacólogos reconocidos, dándoles además de su valor cultural, un sustento científico.



# Misión

- Promover en los visitantes un acercamiento a la ciencia, y la conservación del patrimonio natural universitario.



# Visión

- Proyectar la exposición permanente como un entorno educativo, de divulgación de la ciencia, que contribuya a la revalorización de las diferentes ciencias que se encargan de investigar, aportar, así como los avances científicos que hay en relación al uso y manejo de las plantas medicinales.



# Objetivo General

- Mostrar al público visitante, específicamente a las personas con discapacidad visual, la importancia medicinal, cultural y científica que tienen algunas de las plantas medicinales que habitan el área natural de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel y su conservación como parte de la biodiversidad de este ecosistema.

# Objetivos específicos

- Mostrar diferentes aspectos de la Etnobotánica como ciencia fundamental en el conocimiento de las propiedades terapéuticas de algunas plantas medicinales de la REPSA.



- Divulgar los resultados de investigaciones multidisciplinarias en torno del uso de algunas plantas medicinales que habitan en la REPSA y que son usadas desde hace siglos por su uso terapéutico.



- Fomentar una cultura de inclusión a la cultura científica para las personas con discapacidad, aplicando una didáctica multisensorial.



- Promover una actitud de conservación y cuidado del medio ambiente a través del conocimiento de la interrelación de las partes de un ecosistema como la REPSA.

# Antecedentes históricos

Para ver esta película, debe disponer de QuickTime™ y de un descompresor TIFF (sin comprimir).

- Diversas culturas las utilizaban con propósitos medicinales.
- A la llega de los españoles se realizan diversos códigos herbarios de las plantas medicinales.
- En 1975 la OMS reconoce la importancia de las medicinas tradicionales en el control de la salud y genera un programa orientado a la promoción de la medicina tradicional en los países en desarrollo.
- En el año de 1992 la Secretaría de Salud, promueve recomendaciones para la regularización de los productos terapéuticos preparados con plantas medicinales (riesgos en salud e intoxicación).
- En el año de 1998 dicha Secretaría reconoció al medicamento herbolario dentro de la medicina oficial



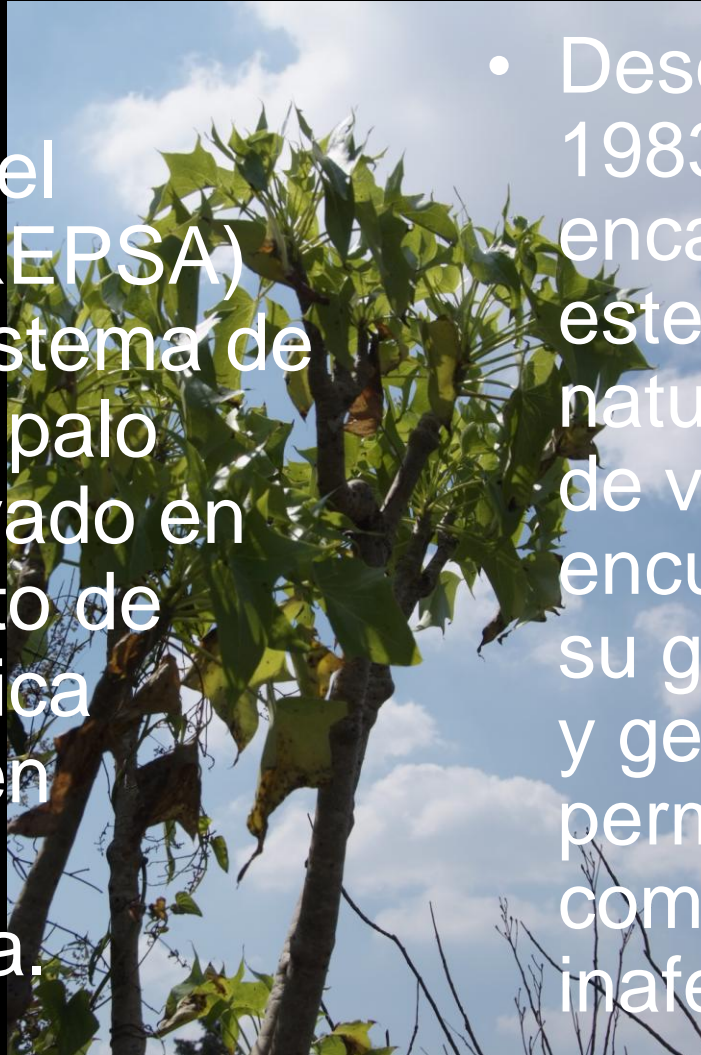
# Aspectos Educativos

UNIVERSUM tiene como objetivo la inclusión de visitantes con discapacidad. Por ello, la presente exposición se diseña con los parámetros de diseño universal y de tipo multisensorial: contará con especies vivas para oler y palpar además de cédulas escritas en braille con una breve explicación de cada una de ellas, lo que permitirá la aprehensión de conocimientos científicos, históricos y culturales de manera significativa.




# Aspectos biológicos

- La Reserva Ecológica del Pedregal (REPSA) es un ecosistema de matorral de palo loco, enclavado en un fragmento de roca volcánica encerrada en Ciudad Universitaria.



- Desde octubre de 1983, la UNAM se encarga de proteger este ecosistema natural y las formas de vida que se encuentran en ella, su gran biodiversidad y geomorfología permitió declararla como zona ecológica inafectable.



## Beneficios ecológicos y ambientales de la REPSA:

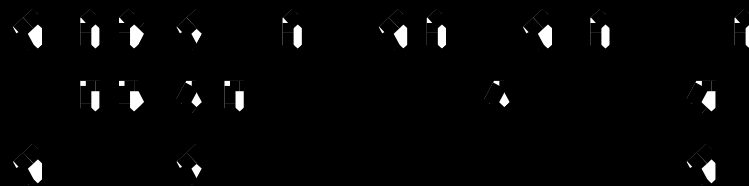
- ser amortiguadora de contaminantes y ruido,
- alimentadora de los mantos freáticos de la ciudad,
- ser un laboratorio natural, debido a que ilustra procesos de evolución y sucesión ecológica,
- alberga una gran riqueza florística y el 12% de la biodiversidad del país.

- Dada su importancia UNIVERSUM Museo de las Ciencias, a través de la exposición ¿Magia o Ciencia? plantas medicinales de la REPSA, pretende colaborar para su protección y conservación, mostrando algunas de las plantas de uso medicinal que se encuentran en la REPSA -4 en riesgo- y la importancia de éstas en el equilibrio del ecosistema



# Asesores Científicos

- Dr. Antonio Lot Helgueras, Secretario Ejecutivo de la REPSA, UNAM
- Mtra. Ma. Edith López Villafranco, FES-Iztacala, UNAM
- Mtra. Abigail Aguilar Contreras, IMSS
- Elvia Esparza Alvarado, Ilustradora de la UNAM
- Liliana Flores Torres, DGDC



[grupos\\_vulnerables@universum.unam.mx](mailto:grupos_vulnerables@universum.unam.mx)

Leticia Chávez

Maricela Páez

Dolores Arenas