

LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS BOSQUES URBANOS

Objetivos

- ✓ El almacén de carbono, la captura de partículas y gases contaminantes en especies arbóreas plantados en el bosque de Chapultepec, Tlalpan y San Juan de Aragón.
- ✓ Determinar el Índice de tolerancia a la contaminación del aire en las especies comunes en los tres bosques.

❖ APRENDIZAJE Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO DISCIPLINARIO:

- ECOLOGÍA URBANA Y FORESTAL
- BIOMETRÍA
- QUÍMICA DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE

M en C German Calva Vásquez
labcontatm@gmail.com

CON SEMÁFORO AMARILLO SE TRABAJARÍA EN LABORATORIO REGISTRANDO EL APTI Y/O DAÑO ANATÓMICO DE LOS ARBOLES URBANOS

Cámaras de Experimentación

Representar, aislando el efecto del contaminante CO, O₃ y SO₂

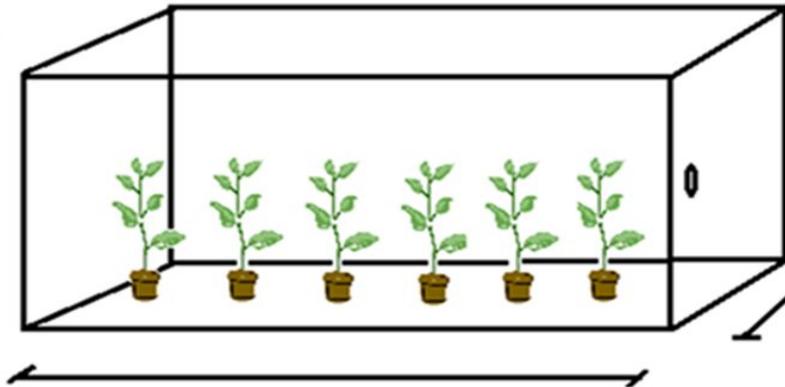
Daños anatómicos y fisiológicos

Registro del APTI

Tiempo de exposición [O₃, NO_x y SO₂]

Sinergismo o antagonismo

CABINAS DE EXPERIMENTACIÓN



1:20 m



SENSORES AUTOMÁTICOS



❖ CONOCIMIENTO DISCIPLINARIO

- ECOLOGÍA URBANA Y FORESTAL
- BIOMETRÍA
- QUÍMICA DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE

❖ DESTREZAS Y HABILIDADES:

- MANEJO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO i-Tree.
- MANEJO DE APPs Y SENSORES PARA EL REGISTRO DE CONTAMINANTES EN EL AIRE Y ESTRUCTURAS DE LAS HOJAS.

❖ SALIDAS A CAMPO: JUEVES O VIERNES DE 8:00 A 18:00

❖ PROYECTO PARA SERVICIOS ECOSISTEMA (ABRE EL 2023-1)