

-Parra Brambila Miguel Isaí -Pérez Sánchez Fernanda -Alvarado Castro Miranda

Chinampa es una isleta o parcela de tierra construidas de manera artificial en las lagunas bajas o humedales.

El término "Código de Barras de ADN" se basa en el uso de una región de ADN estandarizada, la cual sirve para la identificación rápida de especies. Gen rbcL se encuentra en el DNA del cloroplasto de la célula vegetal. Gen rbcL codifica para enzima RUBISCO. Captura de C

Materiales

- Microtubos
- Gradilla
- Pipeta de 10, 100 y 1000 microlitros.
- Caja de Electroforesis
- Termociclador
- Pinzas
- Caja Petri
- Mechero
- Buffer
- Discos de Papel
- Colorante
- TAE
- Primer
- Papel Filtro
- Toallas de Papel
- Agarosa
- Matraz
- Probeta
- Sibr green
- Perla (primer, polimerasa, nucleótidos libres)



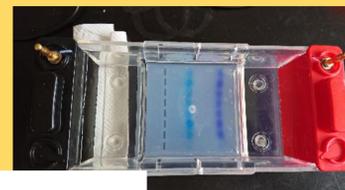
Nuestro objetivo es reconocer las especies de plantas arvenses dadas en las chinampas de San Gregorio Atlapulco, Xochimilco, CDMX durante el periodo INVIERNO-PRIMAVERA.



Colecta



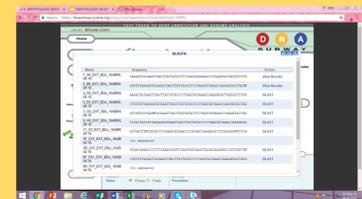
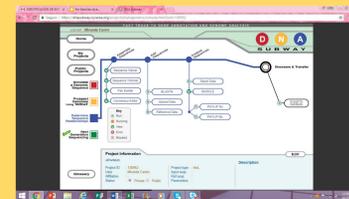
Procesamiento de ejemplares en laboratorio



Resultados



Proceso de Bioinformática



La evidencia sugiere que los ejemplares marcados 1-AO y 7-GO pertenecen al genero *Chenopodium sp*; 4-DO al genero *Oxalis sp* y el ejemplar 8-HO al genero *Sisymbrium sp* y 11-CO al genero *Rumex*.

Se necesita identificar los ejemplares mediante sus rasgos fenotípicos para confirmación.

Asesor: Prof Erick Márquez López