

LAS PTERIDOFITAS

- Filo Lycopodiophyta (Cuarta Parte) -

Esta presentación está protegida por la ley de derechos de autor.
Su reproducción o uso sin el permiso expreso del autor está prohibida por ley.



- Como ya sabes, hoy sobreviven sólo tres géneros en el Filo Lycopodiophyta, cada uno con varias especies. Éstos son: *Lycopodium*, *Selaginella* e *Isoetes*.



Veamos algunos detalles de *Isoetes*.

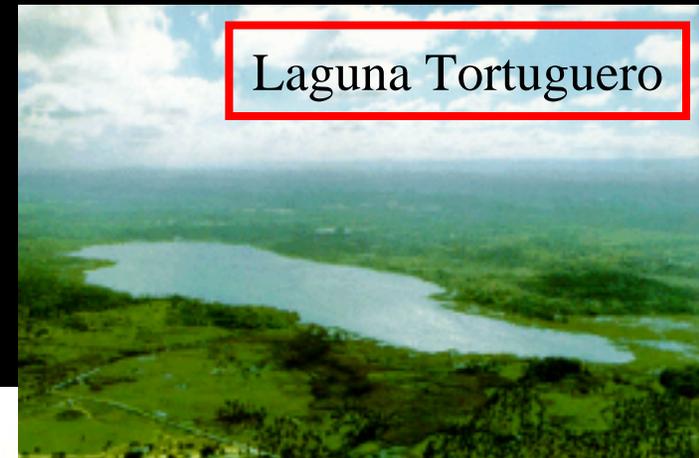
Isoetes



- *Isoetes* es un género cosmopolita y relativamente grande, con sobre 135 especies distribuidas por todo el mundo.



- Aunque en Puerto Rico no ha sido reportado, hay que reconocer que la planta es pequeña e inconspicua y podría crecer en alguna de las áreas pantanosas de la Isla.

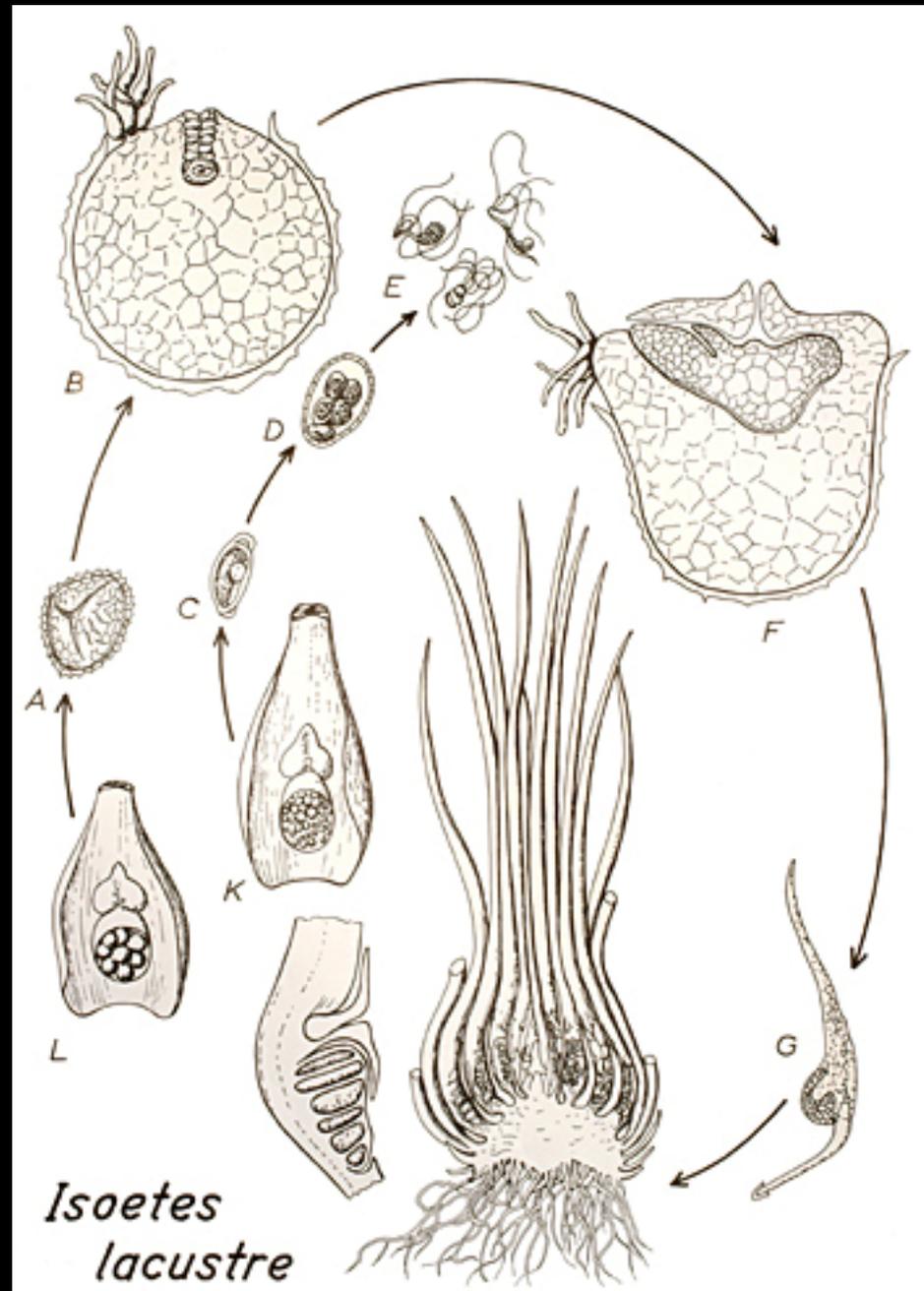




- Superficialmente no se parece ni a *Lycopodium* ni a *Selaginella* pues su tallo es un *cormo* (corto, erecto y subterráneo) y sus micrófilas son lineales (largas y finas) de varios centímetros de longitud; pero en los detalles de sus estructuras reproductivas *Isoetes* se parece más a *Selaginella* que a *Lycopodium*.
¿Se te ocurre por qué?

- *Isoetes* es heteroespórico.

- A: megaspora
- B: megagametofito endoespórico
- C: microespora
- D: microgametofito endoespórico
- E: espermatozoides
- F: megagametofito con embrión
- G: esporofito joven
- L: base de la megaesporófila
- K: base de la microesporófila



FIN

