**2.2 Protocolo 2.2. Mantenimiento de cepas de *Phytophthora* spp. en laboratorio**

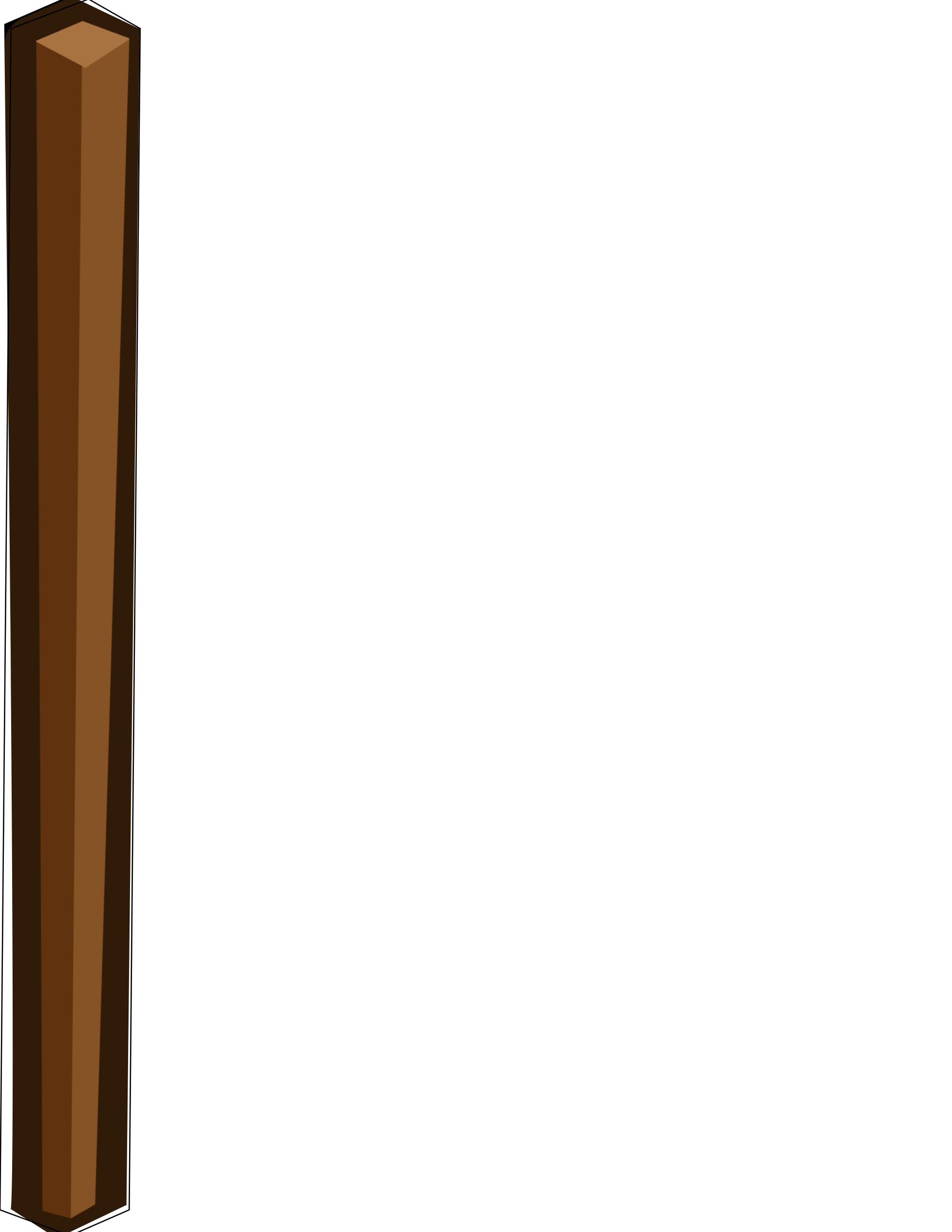
**Materiales**

* Palillos y pitillos estériles
* Medio de cultivo agar tomate
* Medio de cultivo agar PDA (Papa dextrosa agar)
* Cultivos de *Phytophthora*

**Procedimiento**

1. Utilizando un palillo estéril, tomar un plug de 5 mm de micelio de un cultivo de *Phytophthora* y transferirlo a una caja de agar tomate o PDA .

- Sí la cepa fue aislada de *Solanum tuberosum* (papa) debe ser sembrada en 2 cajas de agar PDA y una caja de agar tomate. Sí por el contrario la cepa fue aislada de *Solanum betaceum* debe ser sembrada en dos cajas de agar tomate y una caja de agar PDA.



1. Repetir el procedimiento anterior para guardar en el cepario 3 cajas de cada uno de las cepas de la colección.
2. Incubar los cultivos en oscuridad a 18°C por 1 semana hasta que alcancen el 50% de la caja.
3. Revisar el cepario cada 15 días para verificar el estado de las cepas, y realizar pases de las cepas que se encuentren contaminadas.