



**PRODUCCIÓN DE TUBÉRCULOS-SEMILLA DE
PAPA EN LA E. E. SANTA CATALINA DEL
INIAP Y SU RELACIÓN CON EL SECTOR
SEMILLERO NACIONAL**

Ing. MSc. José Velásquez Carrera

Mayo - 2006

EL VALOR DE LA SEMILLA

La semilla es el medio por el cual se lleva al agricultor todo el potencial genético de una variedad con características superiores.

Nuevas variedades mejoradas se tornan insumos agrícolas cuando sus semillas están disponibles para los agricultores y son por ellos utilizadas.

ELEMENTOS DE UN PROGRAMA DE SEMILLAS



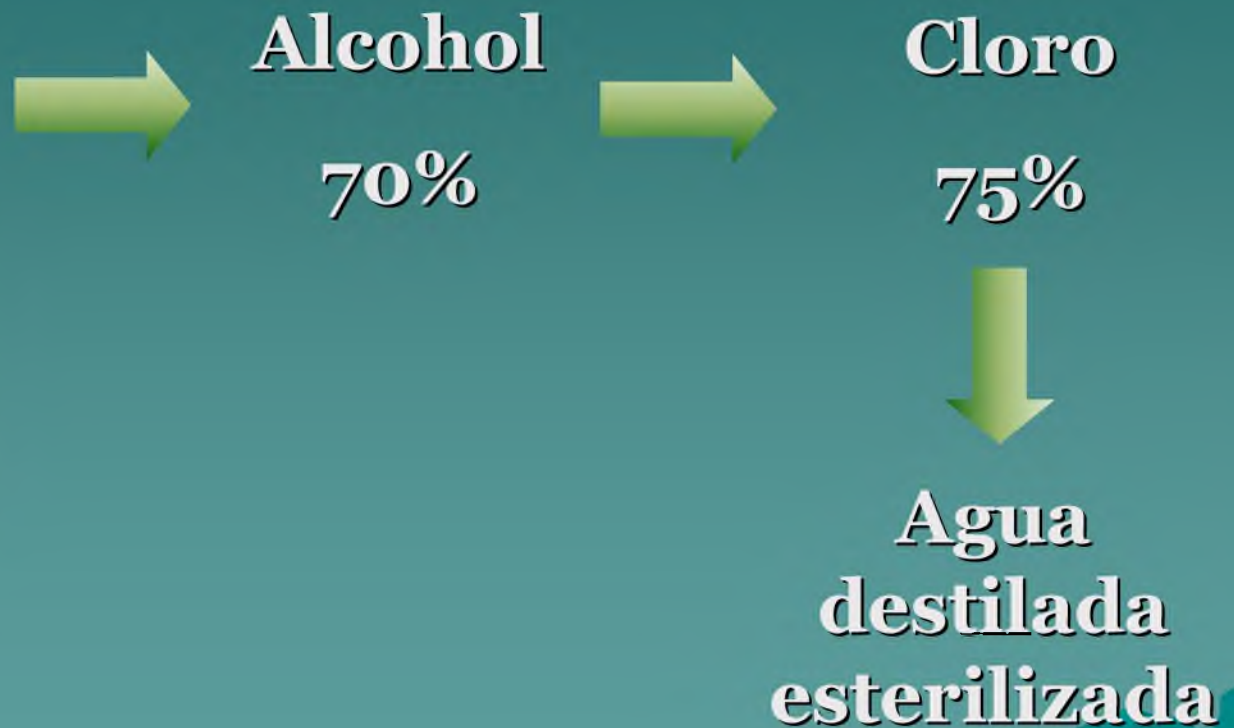


TERMOTERAPIA Y CULTIVO DE MERISTEMAS

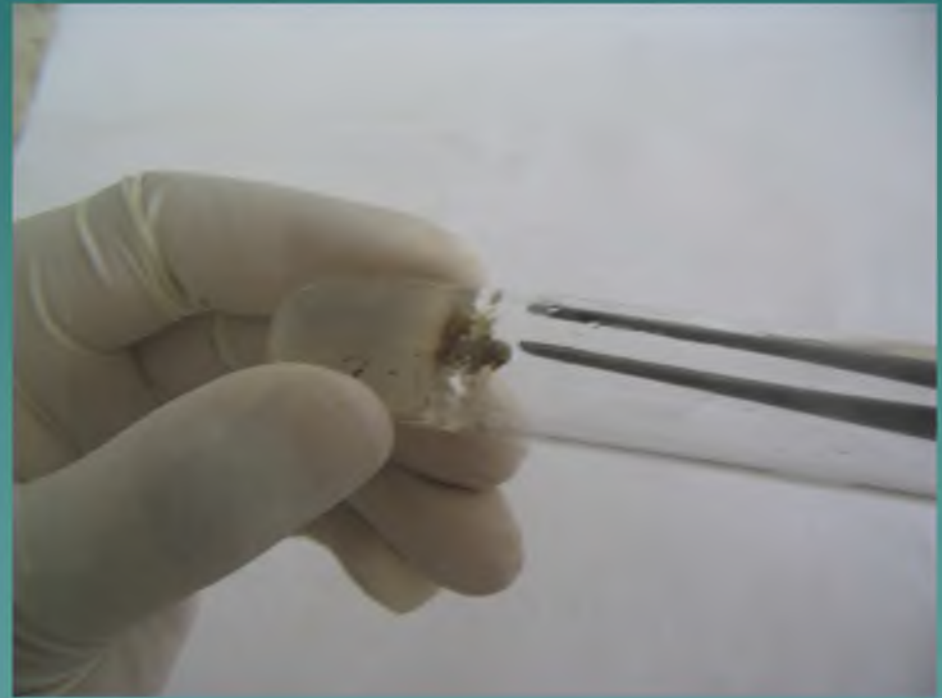
Como se inicia?...



Desinfección



Siembra de brotes



Termoterapia

Características del procedimiento

Temperatura: 25 grados C por 8 horas y 35 grados C por 16 horas.

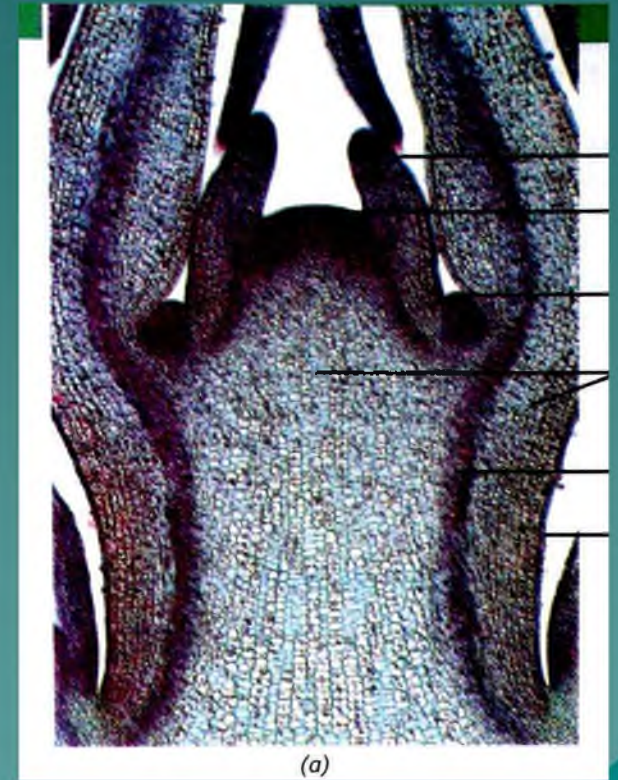
Tiempo: cuatro a seis semanas.

Patógenos que elimina:

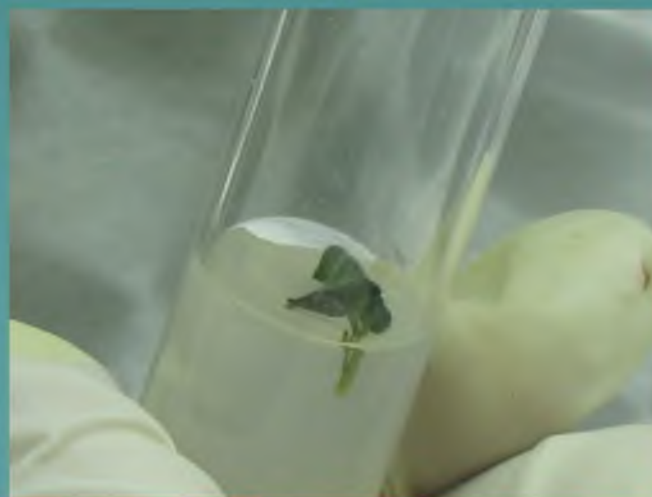
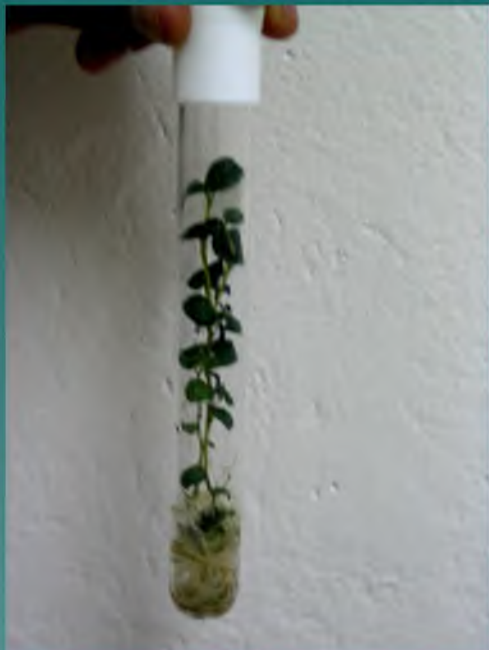
Virus PVX y PVS



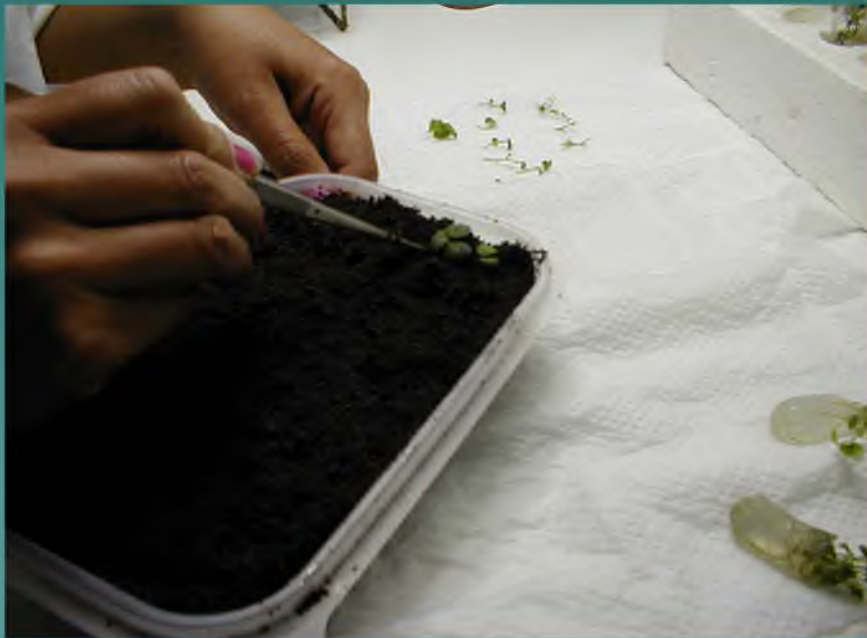
Cultivo de meristemas



MULTIPLICACIÓN DE PLANTAS SANAS



SISTEMA AUTOTRÓFICO HIDROPÓNICO (SAH)



SIEMBRA EN LOS INVERNADEROS



TUBÉRCULOS-SEMILLA CATEGORÍA PRE-BÁSICA DE ALTA CALIDAD



PRODUCCIÓN DE SEMILLA BÁSICA Y REGISTRADA



TUBÉRCULOS-SEMILLA CATEGORÍA REGISTRADA



GRACIAS