

Anexo A: Preparación del medio de cultivo Ms 100%



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
LABORATORIO DE FITOPATOLOGIA Y CULTIVO IN VITRO



PAPELETA DE CONTROL DE PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO

Fecha:	Responsable:
Medio y Volumen:	
Para uso en:	

DETALLE

Medio: MS 100%	Volumen (L)	0.15
	Nº TUBOS	15
Stock/Producto	x / Unidad	
Macros MS M1 x10	ml	15
Micros MS M2 x 100	ml	1.5
Micros MS M3 100	ml	1.5
Vitaminas MS M4 x100	ml	1.5
Mio inositol (1000mg/100ml)	ml	1.5
Ácido ascórbico	mg	22.5
Ppm (2ml/L)	ml	0.3
Azúcar	g	4.95
Enzazar a:	ml	150
pH		5.7
Agar Total (12g/L) Xantana	(gr.)	1.8

Nº de Tubos	15
Dispensar ml/ tubo	10

Autoclavado: 121°C x 20 min.

Firma

Anexo B: Preparación del medio de cultivo MS 50%



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
LABORATORIO DE FITOPATOLOGIA Y CULTIVO *IN VITRO*



PAPELETA DE CONTROL DE PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO

Fecha:	Responsable:
Medio y Volumen:	
Para uso en:	

DETALLE

Medio: MS 50%	Volumen (L)	0.15
	Nº TUBOS	15
Stock/Producto	x / Unidad	
Macros MS M1 x10	ml	7.5
Micros MS M2 x 100	ml	0.75
Micros MS M3 100	ml	0.75
Vitaminas MS M4 x100	ml	0.75
Mio inositol (1000mg/100ml)	ml	0.75
Ácido ascórbico	mg	22.5
Azúcar	g	4.95
Enraza: a:	ml	150
pH		5.7
Agar Total (12g/L) Xantana	(gr.)	1.8

Nº de Tubos	15
Dispensar ml/ tubo	10

Autoclavado: 121°C x 20 min.

Anexo C: Preparación del medio de cultivo WPM



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
LABORATORIO DE FITOPATOLOGIA Y CULTIVO *IN VITRO*



PAPELETA DE PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO

Fecha:	Responsable:
Medio y cantidad:	
Para uso en:	

DETALLE

Medio: WPM	Cant. (L)	0.15
Based in CEPRO IAr11		15
Stock/Producto	Unidad	
WPM 1.1 x10	ml	15
WPM 1.2 x10	ml	7.5
WPM 2 x100	ml	1.5
Micros MS 3 x100	ml	1.5
Vitaminas MS 4 x100	ml	1.5
Thiamine (10mg/100ml)	ml	1.33
Mioinositol (1000mg/100ml)	ml	1.5
Ac. Ascórbico	mg	22.5
Ppm (2ml/L)	ml	0.3
Azúcar Bjo 33g/L	gr	4.95
Enraza a:	ml	150
pH		5.7
Agar Total (12g/L) Xantana	(gr.)	1.8

Nº de Tubos	15
Dispensar ml/ tubo	10

Autoclavado: 121 °C x 20 min.

Anexo D: Pesaje de los materiales para la preparación de los medios de cultivos



Anexo E: Mezclado del medio



Anexo F: Control del PH



Anexo G: Autoclavado de los medios



Anexo H: Temperatura y presión del autoclavado



Anexo I: Selección de explantes



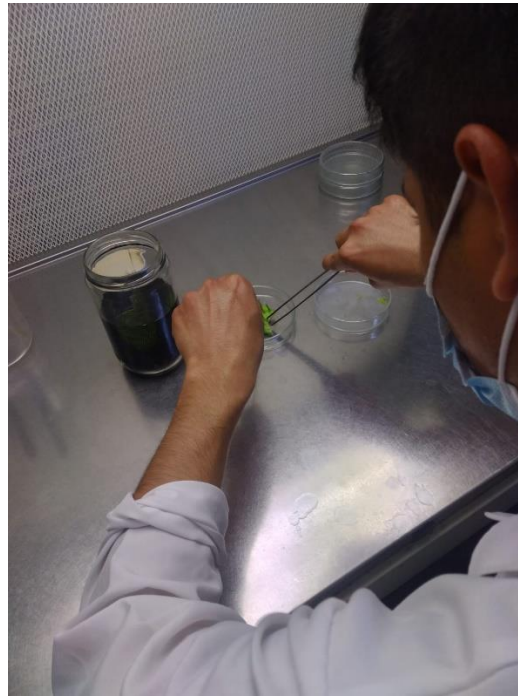
Anexo J: Explantes cortados



Anexo K: Desinfección de los explantes en hipoclorito de sodio



Anexo L: Extracción de los explantes (areolas)



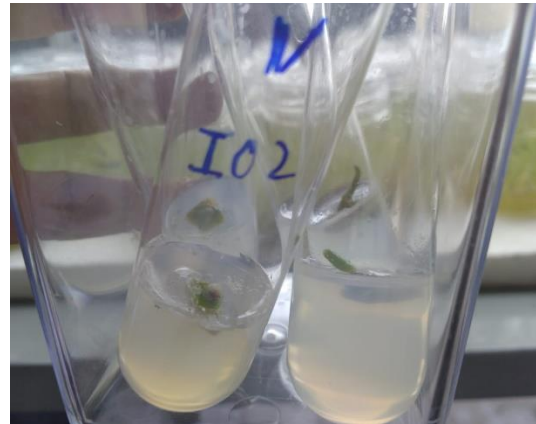
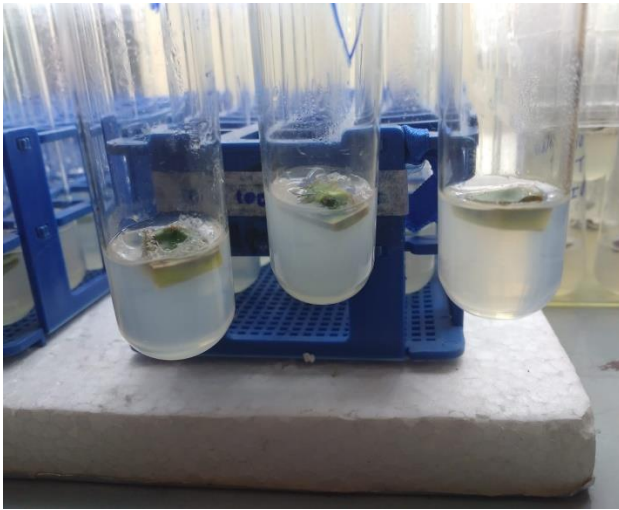
Anexo M: Temperatura de la sala de multiplicación



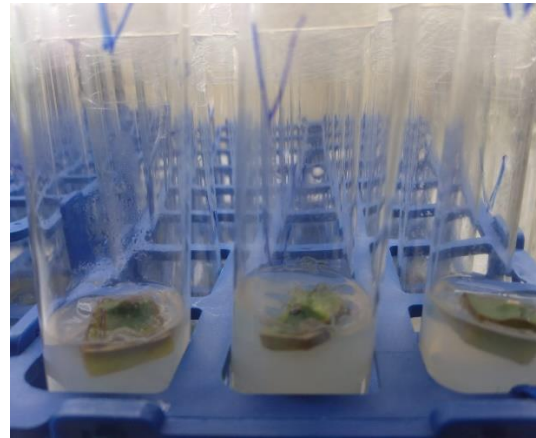
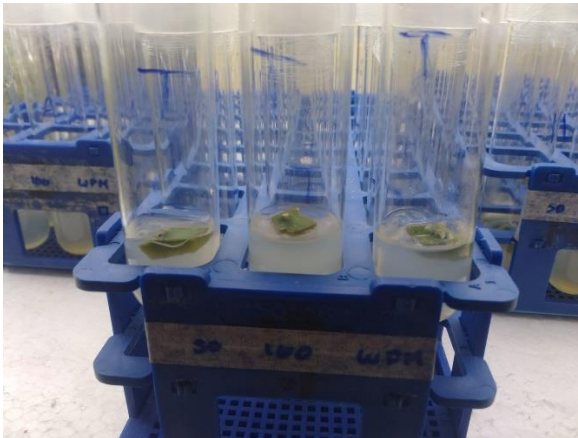
Anexo N: Tubos con los distintos tratamientos



Anexo O: Crecimiento de las areolas



Anexo P: Medios de cultivo MS al 100%, 50% y WPS



Anexo Q: Regeneración de todos los tratamientos

