

ANEXOS

Anexo 1: Preparación del medio PDA



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: 01-10-24	Responsable: Omar – Abi - Matías
Medio y Volumen: PDA (300ml)	
Para uso en: Inoculación de <i>Pleurotus ostreatus</i> – Tesis	

DETALLE

Medio: PDA	Volumen (L)	
	Nº Petris.	20
Stock/Producto	x / Unidad	
PDA (39g/L)	g	11.7
Enrazar	ml	300
pH		5,6

Autoclavado: 121°C x 20 min.

Posterior al Autoclavado y previo a gelificación, dispensar en cajas Petri estériles y sellar convenientemente.
 Conservar en refrigeración hasta el momento de su utilización.

Nº de Petris	20
Dispensar ml/ petri	15

Anexo 2: Preparación del medio EMAXAN



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: 30-10-24	Responsable: Omar – Abi - Matías
Medio y Volumen: EMAXAN (210ml)	
Para uso en: Inoculación de <i>Pleurotus ostreatus</i> – Tesis	

DETALLE

Medio: EMAXAN	Volumen (L)	
Propuesto por LaboFit	Nº Petris.	14
Stock/Producto	x / Unidad	
Dextrosa: 30 g/L	gr	6.3
Peptoxan: 10 g/L	gr	4.2
Extracto de Malta Nal. 30gr/L	gr	6.2
Agar: 15 g/L	gr	3.2
Enrazar	ml	210
pH		5,4

Autoclavado: 121°C x 20 min.

Posterior al Autoclavado y previo a gelificación, dispensar en cajas Petri estériles y sellar convenientemente.
 Conservar en refrigeración hasta el momento de su utilización.

Nº de Petris	14
Dispensar ml/ petri	15

Anexo 3: Preparación del medio Agar Nutriente



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: 30-10-24	Responsable: Omar – Abi - Matias
Medio y Volumen: AGAR NUTRIENTE (210)	
Para uso en: Inoculación de <i>Pleurotus ostreatus</i> – Tesis	

DETALLE

Medio: AGAR NUTRIENTE	Volumen (L)	
	Nº Petris.	14
Stock/Producto	x / Unidad	
AGAR NUTRIENTE (28g/L)	g	5.88
Enrazaar	ml	210
pH		7.4

Autoclavado: 121°C x 20 min.

Posterior al Autoclavado y previo a gelificación, dispensar en cajas Petri estériles y sellar convenientemente.

Conservar en refrigeración hasta el momento de su utilización.

Nº de Petris	14
Dispensar ml/ petri	15

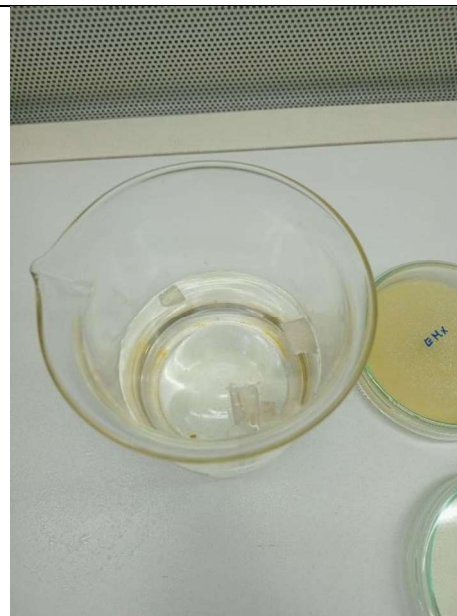
Anexo 4: Pesaje de los materiales para la preparación de los medios de cultivos



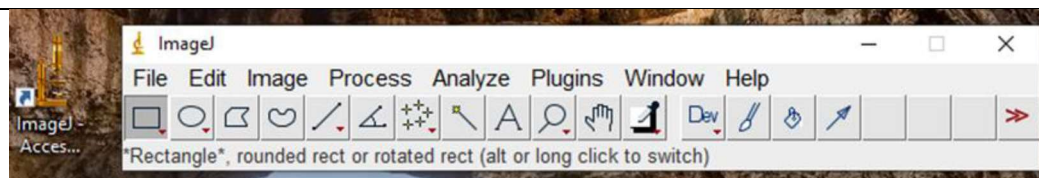
Anexo 5: Mezclado del medio	Anexo 6: Control del PH
	
Anexo 7: Autoclavado de los medios	Anexo 8: Temperatura y presión del autoclavado
	

Anexo 9: Cabina de flujo laminar	Anexo 10: Área estéril
	
Anexo 11: Distribución homogénea del medio en todas las replicas	Anexo 12: Enfriamiento y solidificación del medio
	

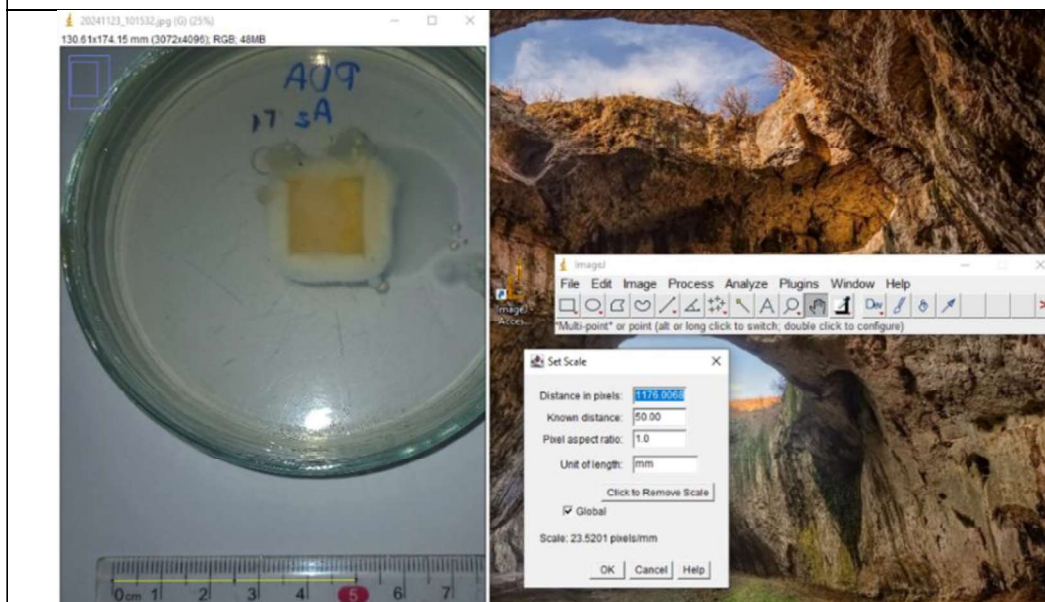
Anexo 13: Área estéril para la inoculación	Anexo 14: Hongo Ostra (Pleurotus Ostreatus)
	
Anexo 15: Micelio en grano (A1)	Anexo 16: Micelio de Pleurotus Ostreatus
	
Anexo 17: Inoculación del micelio en grano	Anexo 18: Despedazar el grano
	

Anexo 19: Inoculación del micelio a partir del cuerpo del hongo (A2)**Anexo 20: Cortado de 1x1 cm****Anexo 21: Desinfección de los trozos de hongo**

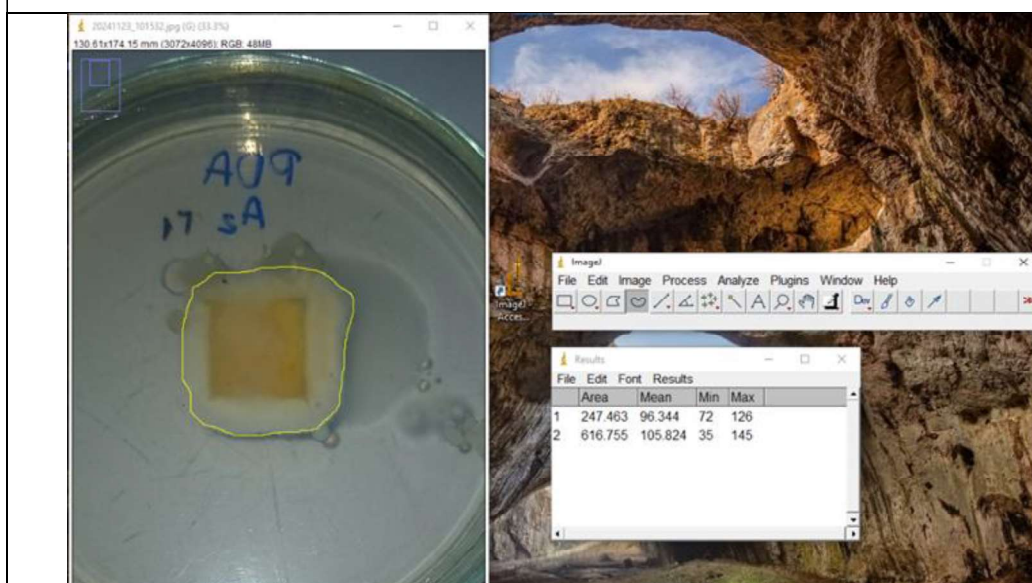
Anexo 22: Uso del programa ImageJ

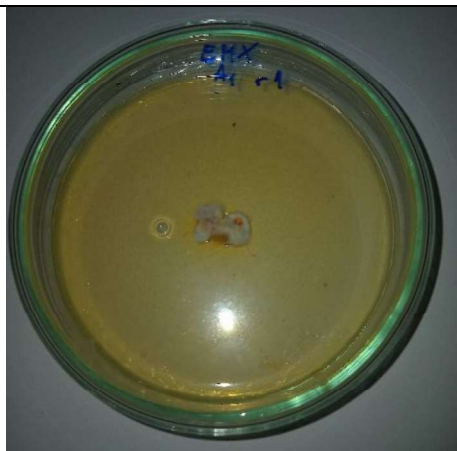


Anexo 23: Tomando la medición de una distancia conocida en la vida real

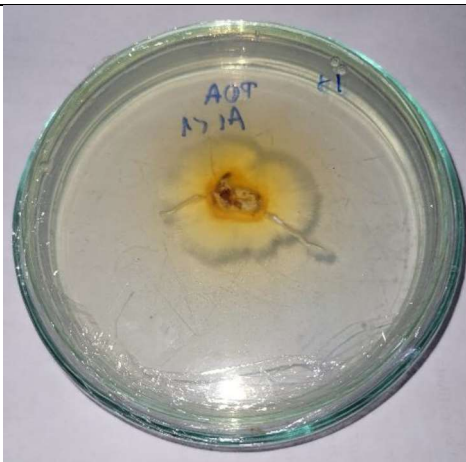
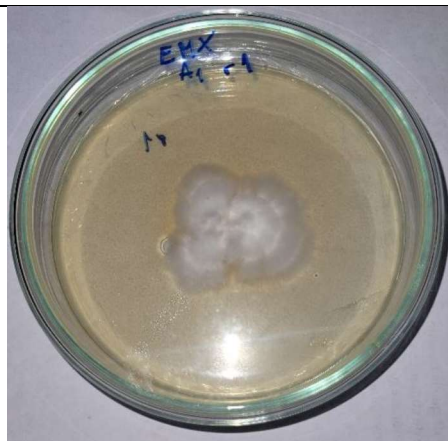


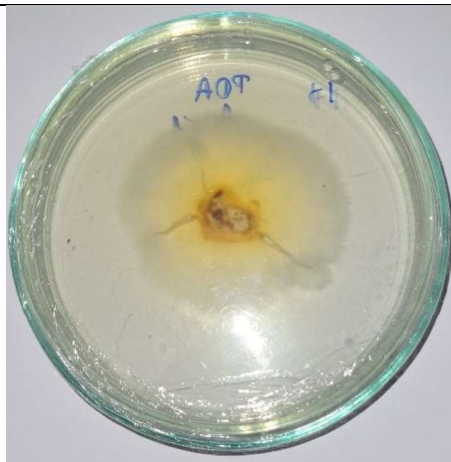
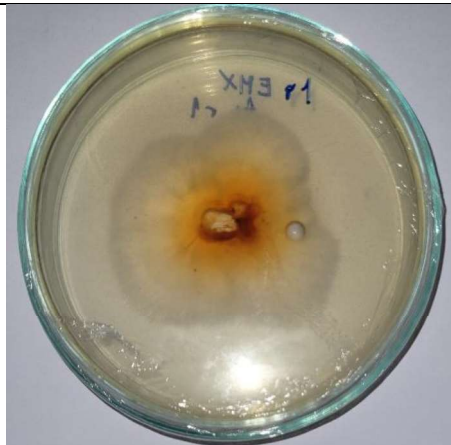
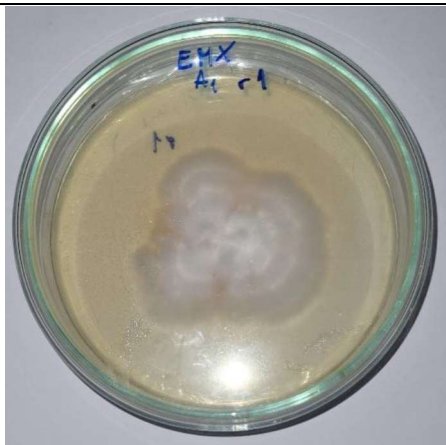
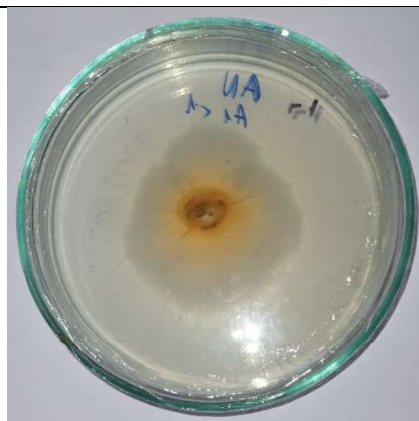
Anexo 24: Sacando el área del crecimiento en mm²

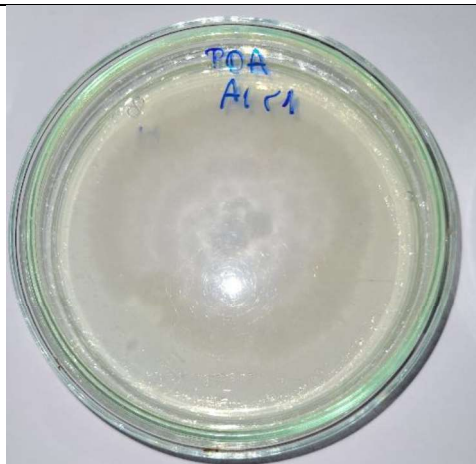
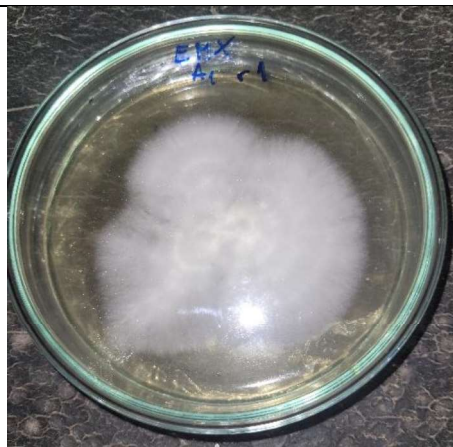
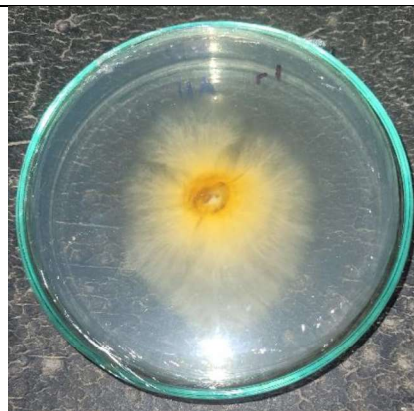


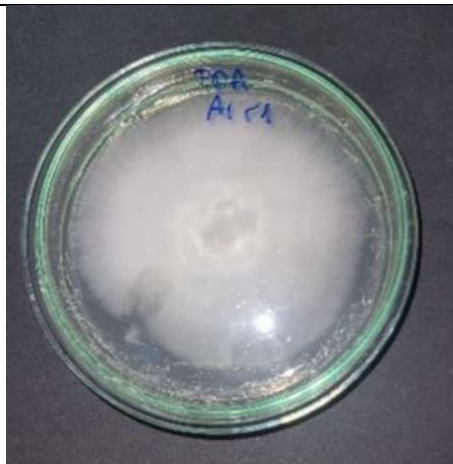
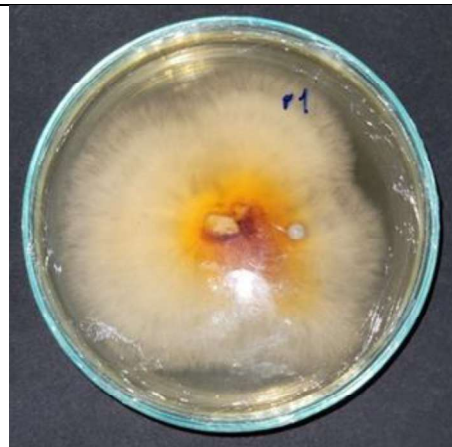
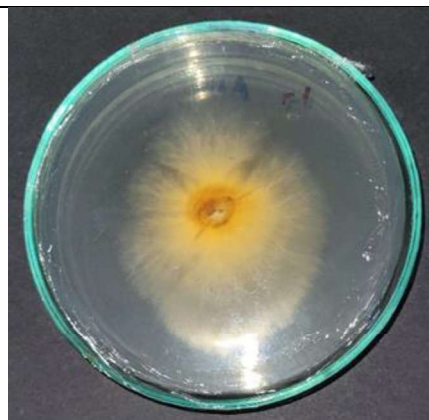
Anexo 25: Medio PDA A1 (Día 0) anverso y reverso**Anexo 26: Medio EMA A1 (Día 0) anverso y reverso****Anexo 27: Medio AN A1 (Día 0) anverso y reverso**

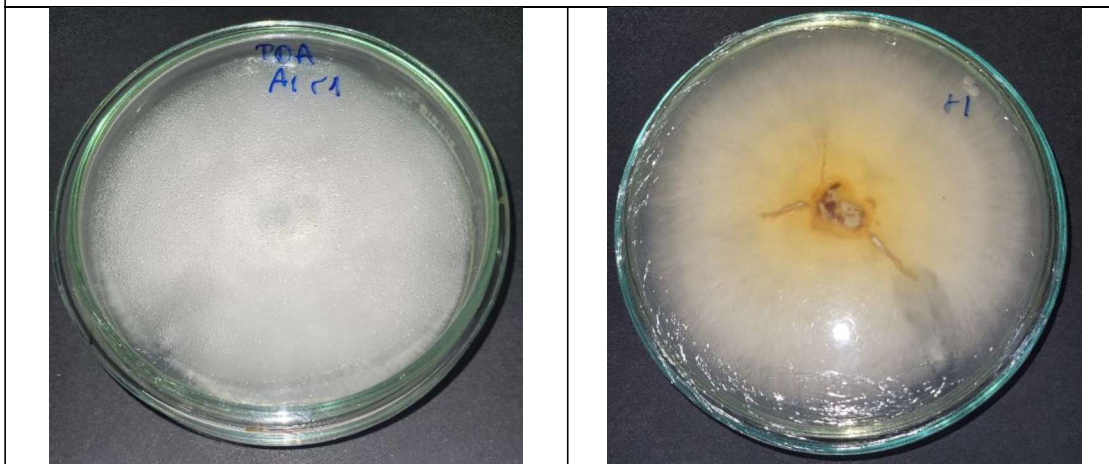
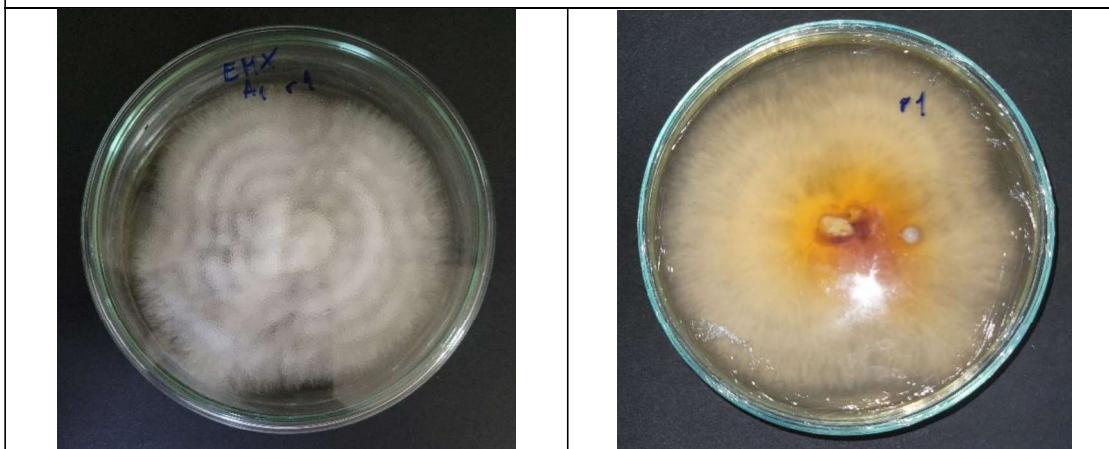
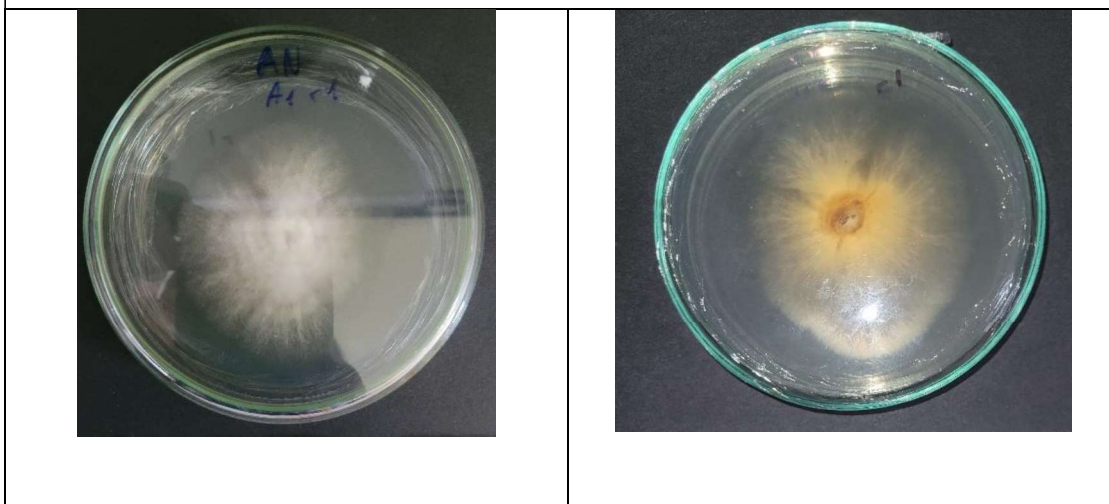
Anexo 28: Medio PDA A1 (Día 2) anverso y reverso**Anexo 29: Medio EMA A1 (Día 2) anverso y reverso****Anexo 30: Medio AN A1 (Día 2) anverso y reverso**

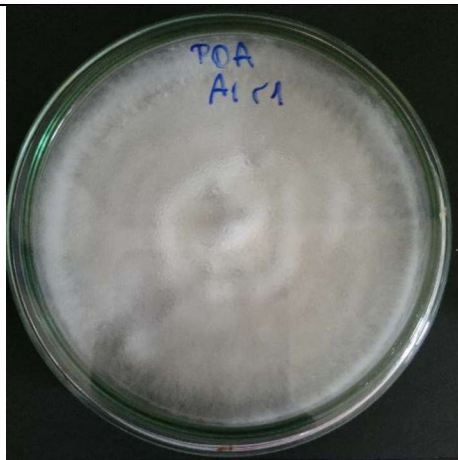
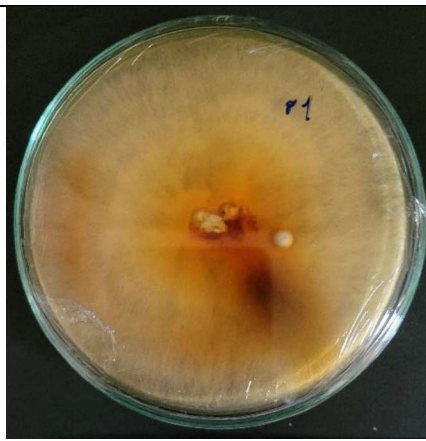
Anexo 31: Medio PDA A1 (Día 5) anverso y reverso**Anexo 32: Medio EMA A1 (Día 5) anverso y reverso****Anexo 33: Medio AN A1 (Día 5) anverso y reverso**

Anexo 34: Medio PDA A1 (Día 6) anverso y reverso**Anexo 35: Medio EMA A1 (Día 6) anverso y reverso****Anexo 36: Medio AN A1 (Día 6) anverso y reverso**

Anexo 37: Medio PDA A1 (Día 7) anverso y reverso**Anexo 38: Medio EMA A1 (Día 7) anverso y reverso****Anexo 39: Medio AN A1 (Día 7) anverso y reverso**

Anexo 40: Medio PDA A1 (Día 8) anverso y reverso**Anexo 41: Medio EMA A1 (Día 8) anverso y reverso****Anexo 42: Medio AN A1 (Día 8) anverso y reverso**

Anexo 43: Medio PDA A1 (Día 9) anverso y reverso**Anexo 44: Medio EMA A1 (Día 9) anverso y reverso****Anexo 45: Medio AN A1 (Día 9) anverso y reverso**

Anexo 46: Medio PDA A1 (Día 10) anverso y reverso**Anexo 47: Medio EMA A1 (Día 10) anverso y reverso****Anexo 48: Medio AN A1 (Día 10) anverso y reverso**