

PROCEDIMIENTO

Nit 900. 207.843.-7

PRUEBA DE PUREZA E IDENTIFICACION TAXONOMICA INTERACTOR

DICIEMBRE DE 2019

OBJETIVO

Realizar la verificación taxonómica de los Microorganismos presentes en la formulación de INTERACTOR, con el fin de determinar el grado de pureza de la muestra analizada.

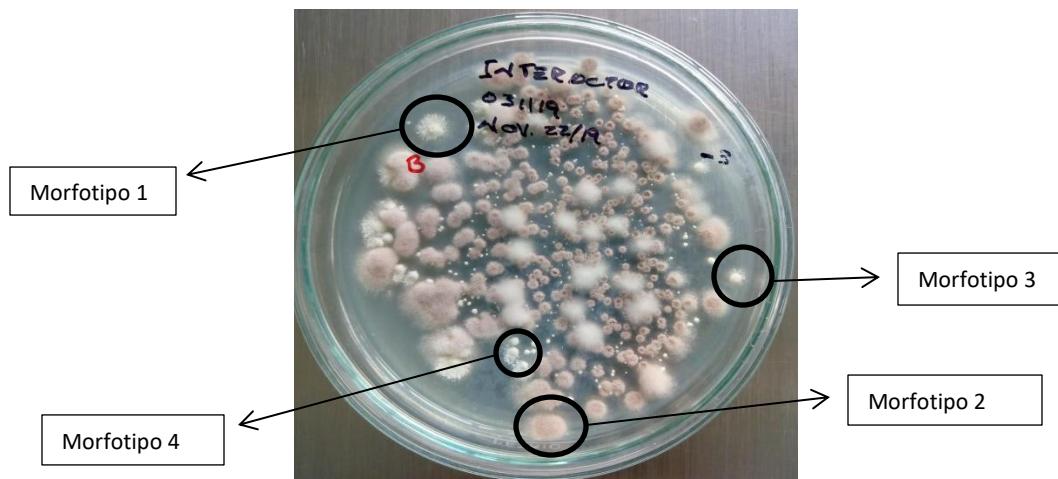
DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO

Luego de realizar las siembras de las diferentes diluciones, siguiendo los pasos del procedimiento de la prueba de Pureza y transcurridos 5 días de su incubación, se identificaron los diferentes Morfotipos presentes y se realizaron aislamientos, de acuerdo a características Macroscópicas, con el fin de identificar cada uno de los microorganismos presentes en la formulación.

Realizados los aislamientos, estos se someten nuevamente al proceso de incubación a 27 °C durante 7 días. Transcurrido este tiempo, se inicia la identificación Taxonómica mediante análisis de microscopia. De esta manera se puede determinar si los microorganismos aislados corresponden a los géneros *Beauveria bassiana*, *Paecilomyces fumosoroseus*, *Lecanicillium lecanii* y *Metarhizium anisopliae*.

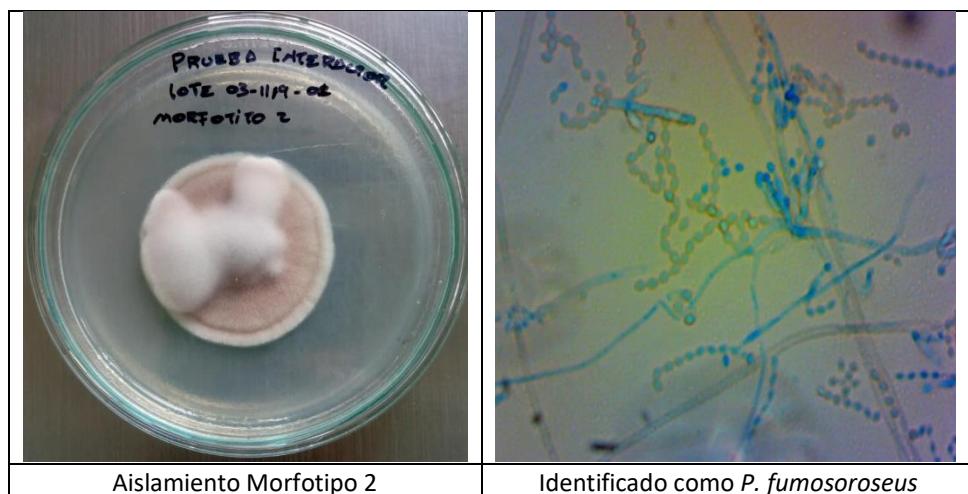
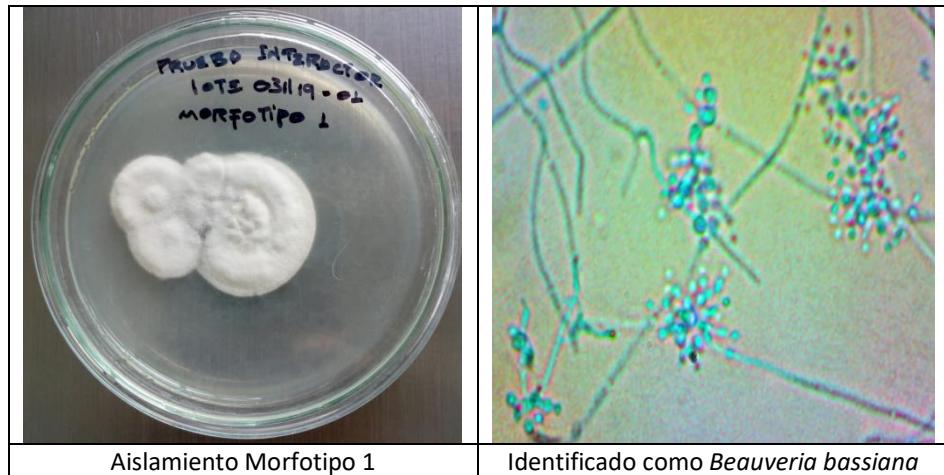
RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Al realizar el proceso de aislamiento e identificación de las colonias presentes en los crecimientos de las diferentes diluciones, se identificaron 4 Morfotipos (Colonias) diferentes. A continuación se Muestran los tipos de colonias aisladas:



PROCEDIMIENTO

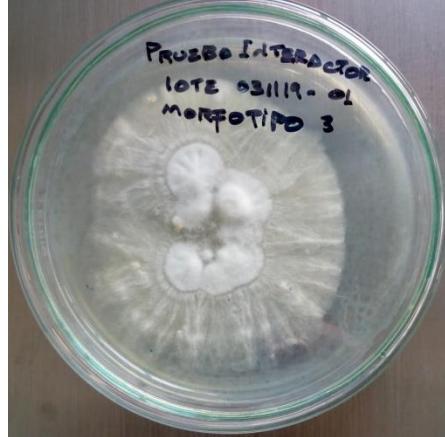
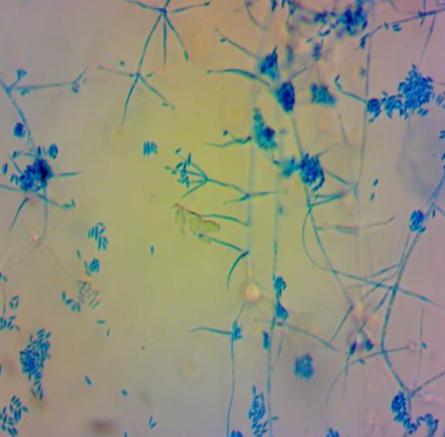
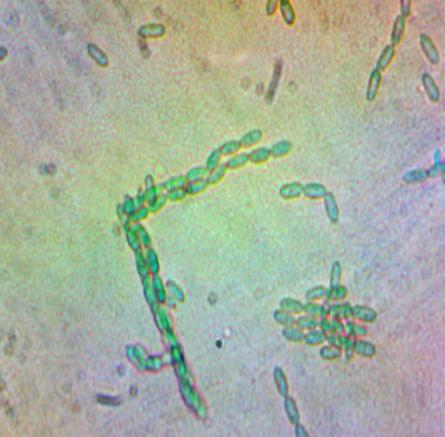
Nit 900. 207.843.-7

PRUEBA DE PUREZA E IDENTIFICACION TAXONOMICA INTERACTOR
DICIEMBRE DE 2019**Aislamiento e identificación de Morfotipos (Colonias)**

PROCEDIMIENTO

Nit 900. 207.843.-7

PRUEBA DE PUREZA E IDENTIFICACION TAXONOMICA INTERACTOR
DICIEMBRE DE 2019

	
Aislamiento Morfotipo 3	Identificado como <i>Lecanicillium lecanii</i>
	
Aislamiento Morfotipo 4	Identificado como <i>Metarhizium Anisopliae</i>

Todas las colonias aisladas corresponden a los 4 Microorganismos incorporados en la formulación del producto INTERACTOR.



Rodrigo Patiño Guzmán
Analista de Laboratorio