

**PROCEDIMIENTO**  
**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.

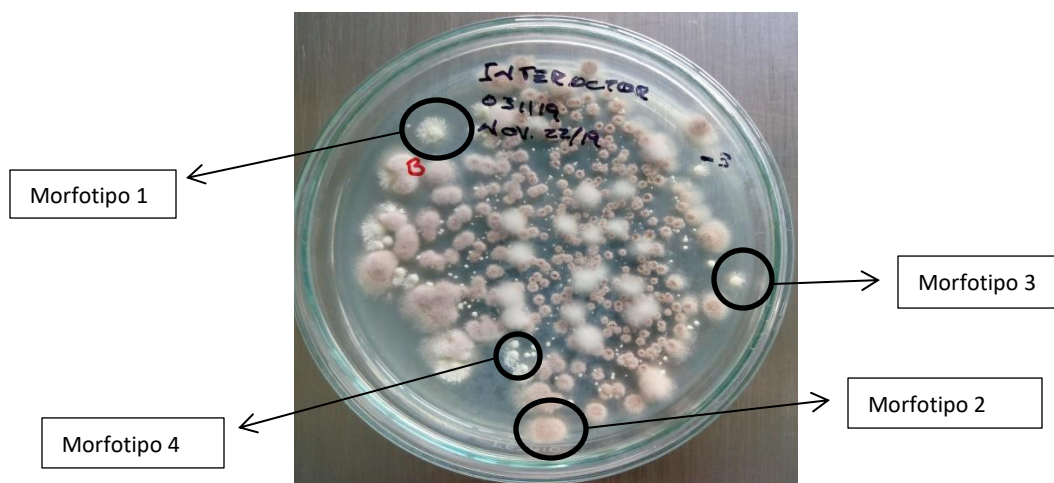
**DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO**

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**

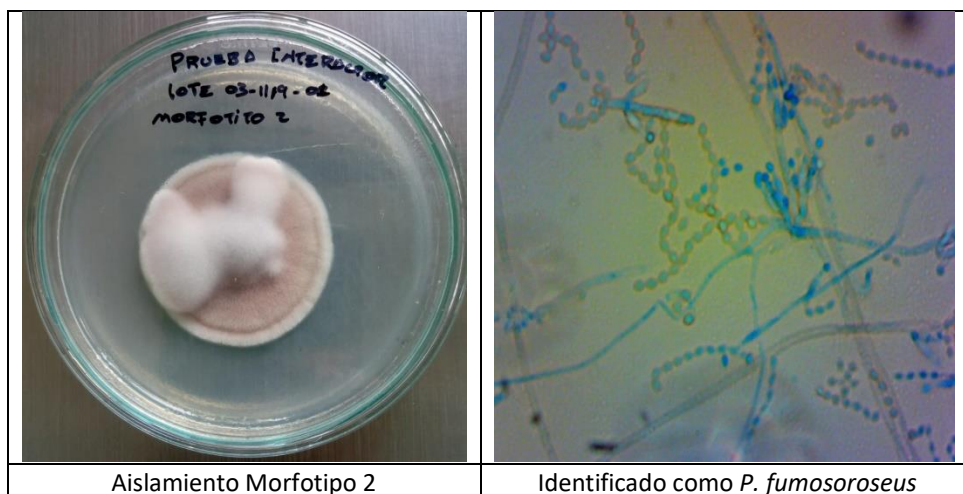
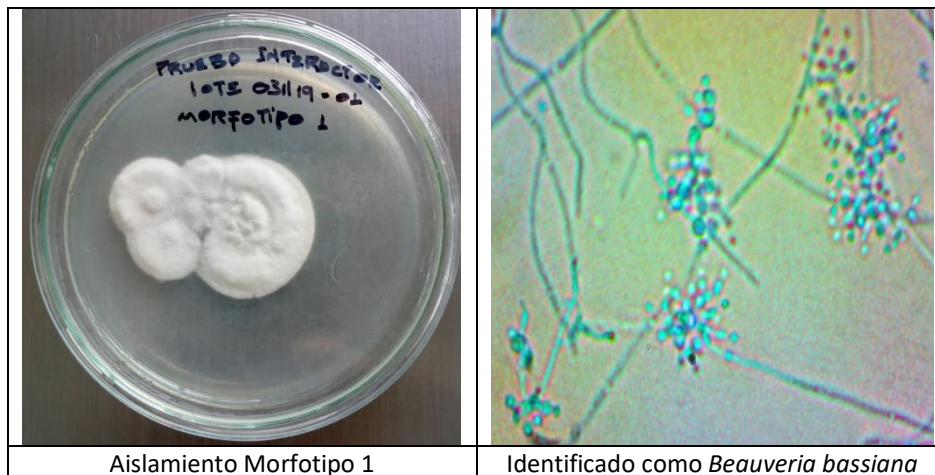
Al realizar el proceso de aislamiento e identificación de las colonias presentes en los crecimientos de las diferentes diluciones, se identificaron 4 Morfotipos (Colonias) diferentes. A continuación se Muestran los tipos de colonias aisladas:



## PROCEDIMIENTO

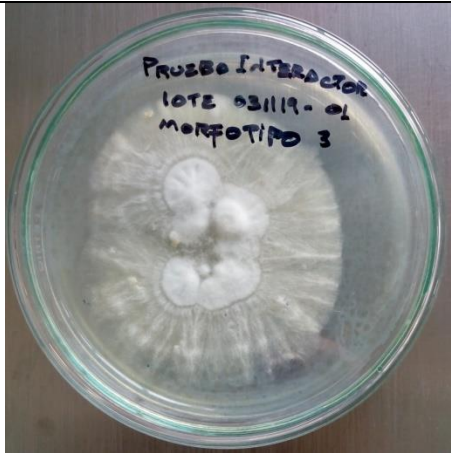
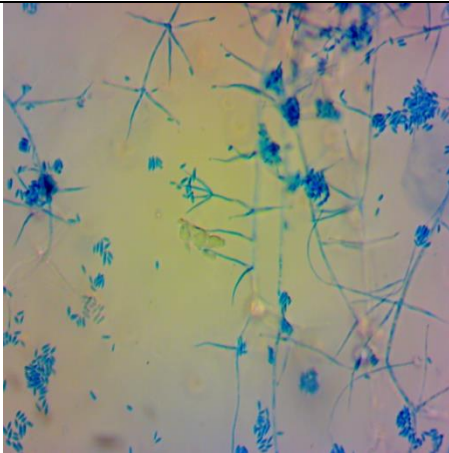


### PRUEBA DE PUREZA E IDENTIFICACION TAXONOMICA INTERACTOR DICIEMBRE DE 2019

#### Aislamiento e identificación de Morfotipos (Colonias)

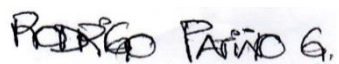


## PROCEDIMIENTO

### 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