

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Medio de cultivo óptimo para el crecimiento de *Bacillus thuringiensis* a nivel de laboratorio mediante la cuantificación de esporas.

Patrón de Mac Farland

Se preparó el patrón de Mac Farland para obtener el rango de concentraciones en valores de absorbancias (Abs) y numero celular para luego estandarizar el pre inculo de los medios de cultivo. En la Tabla #6

Tabla n°7: Estandarización del patrón de Mac Farland

N° PATRÓN MAC FARLAND	ABSORBANCIAS PATRÓN	CONCENTRACIÓN PATRÓN cel/ml	ABSORBANCIA OBTENIDA
0.5	0,05	1.5×10^8	0.056
1.0	0.1	3×10^8	0.179
2.0	0.2	6×10^8	0.253
3.0	0.3	9×10^8	0.378
4.0	0.4	12×10^8	0.456
5.0	0.5	15×10^8	0.566
6.0	0.6	18×10^8	0.678
7.0	0.6	21×10^8	0.780
8.0	0.8	24×10^8	0.860
9.0	0.9	27×10^8	0.958
10	1.0	30×10^8	1.150

De la Cruz, Bautista, Jing, & Teves. En el 2015, hicieron algo similar al inocular larvas de *Aedes* y *Culex*. Así mismo, estandarizaron la escala de macfarland estándar en el aislamiento, identificación y evaluación de la entomotoxicidad de *Bacillus thuringiensis* en larvas de *Culicidae*, *Aedes* y *Culex*. Midiendo la mortalidad por dosis de diferentes densidades bacterianas en *Aedes* y *Culex*. Inoculándolos con ayuda de los patrones de turbidez de McFarland 0,5, 1, 2, 3 etc. Obteniendo como resultado densidades bacteriana de 1.5×10^8 , 3×10^8 , 6×10^8 , 9×10^8 cel/ml sucesivamente para indicar la tasa de mortalidad promedio de ambas larvas.