

Recuperación de las cepas de *Bacillus thuringiensis*

Para desarrollar este estudio se recuperaron las tirillas con cepa de *Bacillus thuringiensis var israelensis* en tubos falcón de 10ml con 3ml de caldo BHI a una temperatura entre 28 y 30°C, la cual mostró una turbidez progresiva a partir de las 48, como se muestra en la figura 4 y 5

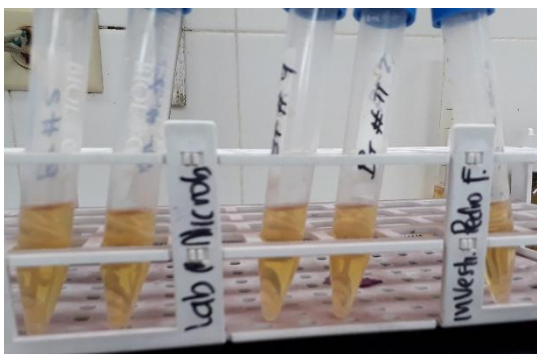


Figura n°5: Tubos falcón 24 horas de incubación

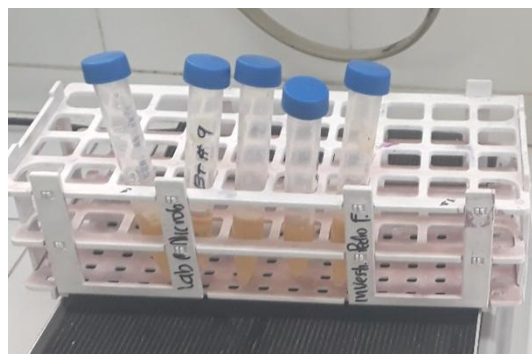


Figura n°6: Tubos falcón 48 horas de incubación

Estandarización del pre-inóculo de los cultivos de *B. thuringiensis*

En la tabla # 7 se indica el número de esporas recuperadas en 1 ml junto con la Abs y el número de unidades formadoras de colonias (UFC) en comparación con el rango de concentración del patrón de Mac Farland. Obteniendo como resultado una aproximación de los tubos 4,5 y 6 de la escala de Mac farland y de los números de esporas por ml con UFC por ml.

Tabla n°8: Comparación de la concentración celular con el patrón de Mac Farland.

Cepa UPCBT	Patrón Mac Farland	Abs patrón Mac Farland	Esporas/ml	UFC/ml
2	4 aproximado	0.510	13.5×10^8	14×10^8
7	4 aproximado	0.540	14.7×10^8	15×10^8
9	4 aproximado	0.446	11.4×10^8	13×10^8
11	5 aproximado	0.527	14.3×10^8	18×10^8
28	6 aproximado	0.678	18×10^8	22×10^8