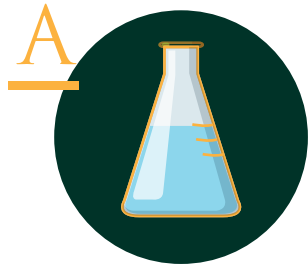




SOUTH-FLORIDA FARMING CORPORATION

# INSTRUCTIVO CUANTIFICACIÓN DE BACTERIAS Y TOTALES ESPORAS EN EL BALANCEADO

La dilución dependerá de la concentración del producto. Si el balanceado tiene  $10^7$  UFC/g escoge la diluciones  $10^{-5}$  y  $10^{-5}$ . La mejor dilución es donde se obtenga no menos de 20 y no mas de 300 colonias por placa.

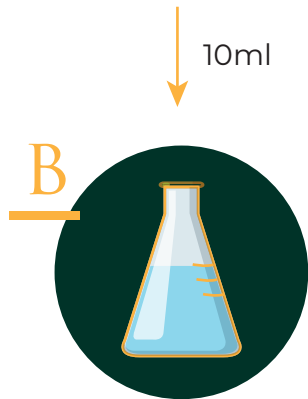


$10^{-1}$

1. Pesar 10 gramos de balanceado que tengan esporas, moler en un mortero estéril y colocarlo en una fiola de 250 mL con magneto con 90 mL solución de resucitación + magneto. Homogenizar por 5 minutos.



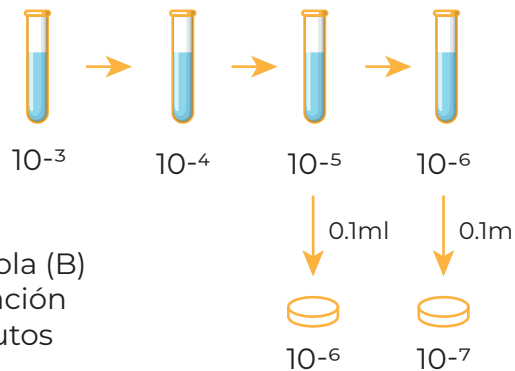
Esterilizar el mortero con alcohol y luego flamearlo dejar enfriar



$10^{-2}$

2. Diluir 10 ml de Fiola (A) a nueva Fiola (B) esteril con 90 ml medio de Resucitación con magneto. Homogenizar 10 minutos usando magneto

Dilución de la muestra pasando 1 mL de la última fiola a tubos de ensayo con 9 mL de sol. resucitación, de manera sucesiva.

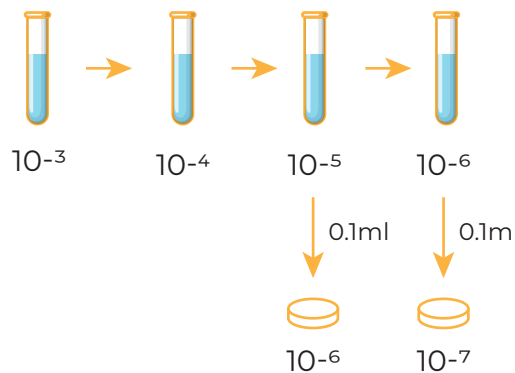


Multiplicar esta dilución x número de colonias expresar como Bacterias Totales

## Tratamiento para seleccionar esporas

60 minutos a 45 °C. Luego 15 minutos a 70 °C.

Dilución de la muestra pasando 1 mL de la última fiola a tubos de ensayo con 9 mL de sol. resucitación, de manera sucesiva.



Multiplicar esta dilución x número de colonias expresar con total de formadora de esporas