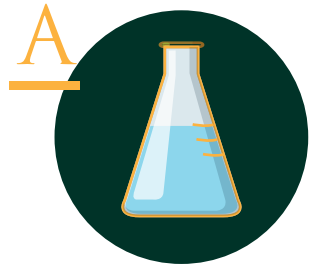


INSTRUCTIVO CUANTIFICACIÓN BACTERIAS TOTALES Y CONCENTRACIÓN TOTAL DE ESPORAS EN PRODUCTO COMERCIAL

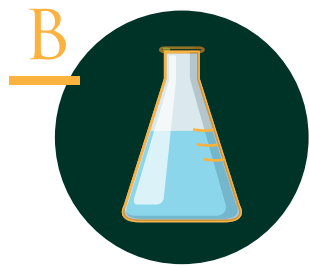
La dilución dependerá de la concentración del producto. Si el producto la etiqueta 1010 UFC/g escoge la diluciones 10⁻⁸ y 10⁻⁹. La mejor dilución es donde se obtenga no menos de 20 y no mas de 300 colonias por placa.



10⁻³

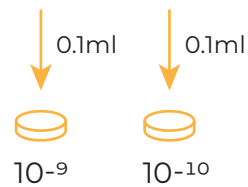
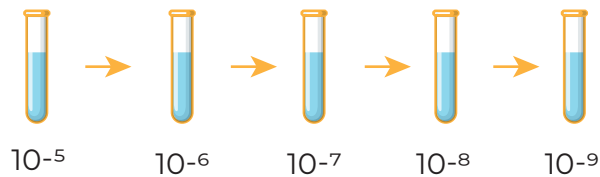
1. Pesar 0,1 gramos del Probiotico en un fiola (A) estéril de 250 mL con magneto con 99,9 mL de medio de Resucitación. Homogenizar 10 minutos la fiola usando el magneto

↓ 10ml



10⁻⁴

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



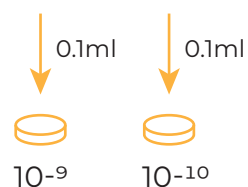
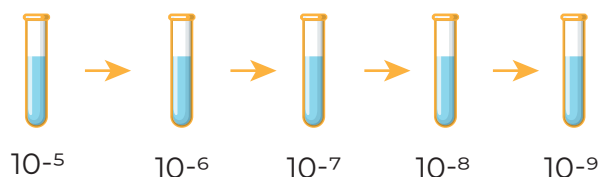
Multiplicar esta dilución x número de colonias expresar como Bacterias Totales

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

Tratamiento para seleccionar esporas

60 minutos a 45 grados. 15 minutos a 70 grados. Este tratamiento elimina todas las células vegetativas y solo deja viables las esporas o con capacidad de esporulación

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



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