

1.- Se realizó el recuento de mesófilos aerobios totales (MAT) en una muestra de leche. Se sembró por extensión 0,1 mL de las diluciones 10^{-4} , 10^{-5} y 10^{-6} , y se realizaron tres repeticiones por dilución. Los resultados son los que se presentan en la siguiente tabla:

	10^{-4}	10^{-5}	10^{-6}
<i>placa 1</i>	250	29	5
<i>placa 2</i>	230	20	8
<i>placa 3</i>	240	23	3

Calcule el número de MAT por mL. de leche.

2.- Se presenta a continuación los resultados de la siembra de una muestra de agua. Se realizó la siembra de 0,1 mL de las diluciones 10^{-5} , 10^{-6} y 10^{-7} , y se realizaron tres repeticiones por dilución.

10^{-5}	150	151	149
10^{-6}	16	18	15
10^{-7}	7	8	6

Calcule el número de microorganismos por mL de agua. Señale cómo se expresan los mismos.