

APÉNDICE 9: Preparación de Solución Agua Peptonada.

El agua peptonada es utilizada en la creación de diluciones de microorganismos en grandes cantidades para su conteo de viabilidad.

Su preparación es la siguiente:

- Esterilizar material a utilizar: tubos de ensaye, pipetas de vidrio.
- En cada tubo de ensaye ya esterilizado se agrega agua destilada en el volumen requerido dependiendo de la dilución a realizar. Comúnmente se agregan 9mL de agua destilada para muestras de microorganismos de 1mL (Dilución 10^{-1}).
- Se pesa en una caja de porcelana la cantidad del ingrediente de preparación de agua peptonada necesario para el volumen requerido (para un volumen total de 1L se pesan 1g del ingrediente).
- Se agita hasta disolver la solución.
- Se esteriliza nuevamente el/los tubo/s preparados para evitar su contaminación.