

Tecnicas de vaciado.

1. Metodos solidos en placa:

Cuando se necesite preparar placas de medios de cultivo, efectuar el proceso de vaciado en campana de flujo laminar o bien en la zona de trabajo bacteriologico del mechero siguiendo las siguientes recomendaciones:

- Una vez que el medio sale de la autoclave, dejar enfriar a temperatura ambiente o en un baño maria de una temperatura de 45 ± 2 grados centígrados.
- Preparar las placas en la mesa previamente etiquetada y proceder a vaciar el medio.
- Dejar entreabiertas las placas un momento para que el agua se evapore y no se condense en la tapa, una vez desplazada en agua tapar rápidamente.



2. Diferentes placas con medio de cultivo:

El medio solido también es utilizado para realizar el recuento y aislamiento de microorganismos para la técnica de varilla, en esta técnica contamos con el medio, posteriormente esterilizamos la varilla y dejamos enfriar para extender la muestra.



3. Técnica de extensión con varilla:

Medio solido en placa, dejar entreabierto la caja de la tapa de lo contrario se formara agua de condensación.



4. Medios en matraz para vaciado en placa:

Cuando se necesite preparar matraces en medios de cultivo, calcular lo que se necesite, colocarle un tapón de algodón con gasa y fundir el medio.

5. Medios en matraz para vaciado en placa (Mohos y levaduras):

- Esterilizar el medio a las condiciones que indica el fabricante.
- Una vez que el medio sale de la autoclave, dejar enfriar a temperatura ambiente o en un baño maria.
- Preparar placas en la mesa previamente etiquetadas y ya con el inculo procederá vaciar el medio.



6. Medios líquidos en tubo:

- Preparar el medio de cultivo en un vaso de precipitado y proceder a colocarlo en tubos de ensayo.
- Colocar los tubos en un bote de lámina y esterilizar a las condiciones que indica el fabricante.
- Una vez esterilizados dejar enfriar y colocarlos en un lugar fresco y seco o en el refrigerador para evitar la evaporación.

