



Docente: Q.F.B. Celina Flores Pérez

**SUBMÓDULO: IDENTIFICA MICROORGANISMOS CON BASE EN TECNICAS BACTERIOLÓGICAS**

**TEMA: Reproducción y crecimiento bacteriano**

Ejercicio de autoevaluación

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Semestre y grupo: \_\_\_\_\_

**Instrucciones: Los siguientes son los pasos para preparar un medio de cultivo de consistencia sólida en \_\_\_\_\_ . Ordenalos numéricamente**

- (. ) Hidratar el medio midiendo la cantidad de agua purificada en un recipiente apropiado
- (. ) Almacenar en refrigeración
- (. ) Colocar un tapón de algodón al recipiente que contiene el medio y esterilizarlo
- (. ) Hacer cálculos de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta del medio y a la cantidad de medio que se necesita preparar.
- (. ) Disolver el medio calentando y agitando constantemente hasta que este totalmente cristalino.
- (. ) Esperar a que el medio alcance una temperatura entre 35 y 40°C
- (. ) Pesar el medio en el recipiente apropiado y en balanza analítica o granataria según la cantidad que se requiere
- (. ) Fraccionar en campo estéril y dejar gelificar el medio

**INSTRUCCIONES: Los siguientes son los pasos para preparar un medio de cultivo de consistencia sólida, líquida y semisólida en \_\_\_\_\_ , Ordenalos numéricamente**

- (. ) Hidratar los medios midiendo la cantidad de agua purificada en el recipiente apropiado
- (. ) Almacenar en refrigeración
- (. ) Hacer cálculos de acuerdo a las indicaciones de las etiquetas de cada medio y a la cantidad de que se necesita preparar de cada medio
- (. ) Esperar a que los medios se enfrien un poco, fraccionarlos (en tubos etiquetados) tomando en cuenta el volumen que se requiere por tubo de acuerdo a su consistencia y esterilizarlos sin apretar los tpones rosca de cada tubo.
- (. ) Disolver los medios calentandolos y agitandolos constantemente hasta que esten totalmente cristalinos.
- (. ) Pesar cada medio en los recipientes apropiados utilizando balanza analítica o granataria según las cantidades que se requieren
- (. ) Sacar los tubos del esterilizador, apretar los tapones rosca y dejarlos enfriar para que tomen la respectiva consistencia. Los tubos que contienen medio sólido deberán colocarse en posición casi horizontal (inclinado)

