



LABORATORIO DE SALUD  
PUBLICA  
GESTIÓN DE CALIDAD

Código Documento: 040VA0207PO29  
Fecha de Emisión: : 29-05-2012  
Página: 1/2

Elaboró: Sandra Castañeda

Revisó: : Rocio Morato

Aprobó: Herbert Vera

Versión : 2

Fecha de elaboración: 2012-02-01

Fecha de revisión : 2017-04-17

Fecha de aprobación: : 2017-04-19

Copia :01

## ANEXO 1 INSTRUCTIVO PARA EL PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRA PROGRAMA PARA LA EEDD MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS

La muestra debe procesarse en lo posible el mismo día en que se recibe, o máximo a las 72 horas conservando la muestra en refrigeración. La muestra debe analizarse en sala de siembras junto al mechero, cabina de flujo laminar o según la distribución de su laboratorio

### **Análisis 1: (Recuento Total de mesófilos aerobios)**

Realice homogenización de la muestra en vortex durante 30 segundos.

Proceda a abrir el vial. **(Vial identificado con N. 1)**

Dispense los 10 mL de la muestra (volumen contenido en el vial) en 90 mL de agua peptonada al 0.1% (ó el diluyente que Ud. utilice), homogenice la suspensión. Realice 4 diluciones decimales seriadas a partir de la dilución inicial ( $10^{-1}$ ) y proceda a realizar los análisis de Recuento de Mesófilos aerobios por duplicado de cada una de las diluciones según el procedimiento técnico establecido en su laboratorio.

Realice el recuento total de microorganismos y reporte el resultado obtenido en el “Formato Único de Reporte de Resultados Microbiológicos” enviado al correo electrónico registrado de su laboratorio (Reporte un solo dato final, siguiendo los parámetros del recuento estándar en placa).

### **Análisis 2: (Identificación bacteriana)**

Realice homogenización la muestra en vortex durante 30 segundos

Proceda a abrir el vial. **(Vial identificado con N. 2)**

Dispense los 10 mL de la muestra (volumen contenido en el vial) en 90 mL de agua peptonada al 0.1%(ó el diluyente que Ud. utilice), homogenice la suspensión. Realice dos diluciones decimales seriadas a partir de la dilución inicial ( $10^{-1}$ ). Siembre directamente en superficie una alícuota de 0.1 mL (100uL) de las dilución  $10^{-2}$  y  $10^{-3}$  en los medios de cultivo o en placas de agar selectivo utilizadas en microbiología de alimentos para la búsqueda de patógenos de interés. Realice incubación a  $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  por 24-48Horas y proceda a identificar el microorganismo recuperado.

Realice las pruebas que usted considere necesarias o las implementadas en su laboratorio para la identificación de microorganismos. Reporte género y especie del microorganismo en el “Formato Único de Reporte de Resultados Microbiológicos” enviado al correo electrónico registrado de su laboratorio.



**LABORATORIO DE SALUD  
PUBLICA  
GESTIÓN DE CALIDAD**

**Código Documento: 040VA0207PO29  
Fecha de Emisión: : 29-05-2012  
Página: 2/2**

Elaboró: Sandra Castañeda

Revisó: : Rocio Morato

Aprobó: Herbert Vera

Versión : 2

Fecha de elaboración: 2012-02-01

Fecha de revisión : 2017-04-17

Fecha de aprobación: : 2017-04-19

Copia :01

**ANEXO 1 INSTRUCTIVO PARA EL PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRA PROGRAMA  
PARA LA EEDD MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS**

PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DIRECTA DEL DESEMPEÑO ( E.E.D.D ) MICROBIOLOGIA DE  
ALIMENTOS

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE BOGOTA

**FORMATO UNICO DE REPORTE RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS**

**Numero de Envió o Ronda**

**Fecha de Recepción de la Muestra**

**Código de Identificación  
del Laboratorio**

| CÓDIGO DEL ANALISIS                  | PARAMETRO                          | MÉTODO /TECNICA | RESULTADO OBTENIDO | UNIDAD UFC                      | MEDIO DE CULTIVO | FECHA DE ANÁLISIS | OBSERVACIONES |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|---------------|
| 1                                    | Recuento de Mesófilos aerobios     |                 |                    |                                 |                  |                   |               |
| 2                                    | Identificación de Genero y especie |                 |                    |                                 |                  |                   |               |
| <b>Fecha de Reporte de Resultado</b> |                                    |                 |                    |                                 |                  |                   |               |
| <b>Fecha de Reporte de Resultado</b> |                                    |                 |                    | <b>Responsable del Análisis</b> |                  |                   |               |

Nota:

Envíe reporte de resultados en el archivo de Excel a la siguiente dirección [alimentosmicrosds@gmail.com](mailto:alimentosmicrosds@gmail.com) Fecha límite de 30 días después de la fecha de retiro de muestras.