

# Fapas<sup>®</sup> – Microbiología Alimentos

## INSTRUCCIONES PARA LA PREPARACION DE MUESTRAS

### Vacuno, Pollo, Carne, Pescado, Hierbas (perejil), Huevo, Ensalada, Arroz, Verduras Mixtas, Semillas Germinadas y Lechuga y Comida lista para comer

Estas muestras requieren una fase de **rehidratación** antes de empezar el análisis.

**TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.**

Para cada muestra de **ensayo de RECuento**: añadir 10 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada.

**Nota importante:** Así obtiene una muestra que es equivalente a 10 g de una muestra de rutina.

Para cada muestra de **ensayo de DETECCIÓN (excepto los ensayos para Vibrio parahaemolyticus)**: añadir 20 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada.

**Nota importante:** Así obtiene una muestra que es equivalente a 25 g de una muestra de rutina.

Para cada muestra de **ensayo de DETECCIÓN de Vibrio parahaemolyticus**: añadir 20 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona salina alcalina o equivalente **ASPW**.

**Nota importante:** Así obtiene una muestra que es equivalente a 25 g de una muestra de rutina.

Después:

- Invertir suavemente la muestra varias veces para ayudar a la rehidratación.
- Mantener la muestra a temperatura ambiente durante 30 minutos (+/- 2 minutos).

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

### Materiales de ensayo de Leche en polvo, Piensos y Harina (de *E. coli* 0157:H7)

Estas muestras requieren una fase de **activación** antes de empezar el análisis.

**TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.**

Añadir la muestra a la bolsa de homogeneizador/mezclador.

Para una muestra de **ensayo de RECuento**: añadir 90ml (+/- 2 ml) de su diluyente habitual, enjuagando el recipiente de la muestra con una parte del diluyente.

**Nota importante:** esto hace una dilución 1/10.

Para una muestra de **ensayo de DETECCIÓN**: añadir 225ml (+/- 5 ml) de su medio habitual de pre-enriquecimiento/ enriquecimiento, enjuagando el recipiente de la muestra con una parte del medio.

**Nota importante:** esto hace una dilución 1/10.

Después:

- Mantener la muestra a temperatura ambiente durante 30 minutos (+/- 2 minutos).

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

**Pimienta molida, Chocolate, Chocolate polvo, Papilla infantil y Harina solo para levaduras y mohos**

Estas muestras pueden analizarse sin ninguna preparación especial.

**TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.**

Muestras para un **ensayo de RECuento** O un **ensayo de DETECCION**.

La muestra está lista para analizarse empleando su método habitual.

**Hisopos (Esponjas) para Detección**

**TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.**

Añadir 10 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada directamente a la esponja en el contenedor.

Después:

- Mantenga la muestra a temperatura ambiente durante 30 minutos (+/- 2 minutos).

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

**Hisopos de Algodón para APC (Recuento de Aerobios en Placa)**

**TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.**

Añadir 10 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada directamente a la muestra en el contenedor y después agítela intensamente (vortex) durante 30 segundos para mezclarla.

Después:

- Mantenga la muestra a temperatura ambiente durante 30 minutos (+/- 2 minutos) para rehidratarla.
- Agite la muestra en vortex durante 10 segundos.

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

### Zumo de Frutas

**TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el vial intensamente.**

Añadir 1ml (de una alícuota de 10ml +/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada al vial de la muestra.

Después:

- Deje la muestra reposar a temperatura ambiente durante 1 minuto (+/- 10 segundos).
- Enjuague cuidadosamente dos veces con el agua de peptona tamponada el contenido del vial con una pastette (pipeta Pasteur).
- Transfiera en contenido completo del vial a los 10mL de agua de peptona tamponada (de los que se tomó el volumen inicial de 1ml) para obtener un volumen final de 10ml (+/- 0.2 ml).

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

### Queso

Estas muestras requieren una fase de **rehidratación** antes de empezar el análisis.

**TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.**

Para cada muestra de **ensayo de DETECCION**: añadir 20 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada.

**Nota importante:** Así obtiene una muestra que es equivalente a 25 g de una muestra de rutina.

Después:

- Invertir suavemente la muestra varias veces para ayudar a la rehidratación.
- Mantener la muestra a temperatura ambiente durante 30 minutos (+/- 2 minutos).

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

### Queso blando (de *Listeria monocytogenes*)

Estas muestras pueden analizarse sin ninguna preparación especial.

**TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.**

Muestras para un **ensayo de RECuento** O un **ensayo de DETECCION**.

La muestra está lista para analizarse empleando su método habitual.