



# Enterobacterias ISO 21528-1:2017

## DETECCIÓN

Dilución 1/10 (p/v) de la muestra.  
Por ejemplo (10 g o 10 ml) de la muestra a 90 ml de BPW

**CM01049B** BPW ISO 500g  
**BO1067S** BPW ISO 10 x 225 ml sirop

Incubar a 37°C durante 18 h ± 2 h

Sembrar placas de VRBG Agar desde el medio de enriquecimiento

**CM01082B** VRBG Agar ISO 500 g  
**PO5043A** VRBG Agar ISO 20 placas

Incubar a 37°C durante 24 h ± 2 h

Seleccionar al menos una colonia característica (rosa / morado, con o sin halo) o cuatro presuntivas en agar nutritivo

**CM00003B** Nutrient Agar 500 g  
**PO5025A** Nutrient Agar 20 placas

Incubar a 37°C durante 24 h ± 2 h

Confirmar las enterobacterias mediante:

Reacción de la oxidasa (-):  
**MB0266** Oxidase Detection Strips ISO 50 tiras  
Fermentación de la glucosa (+):  
**TA8327** Glucose OF Medium ISO 20 tubos



## ENUMERACIÓN POR NMP

Muestra a analizar

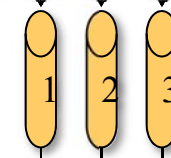
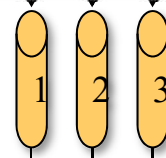
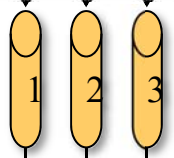
Añadir x g de la muestra a 9x ml de BPW. Homogeneizar  
**CM01049B** BPW ISO 500g

Añadir 1 ml del homogeneizado a 9 ml de BPW

Dilución 10<sup>-1</sup>  
3 x 10 ml

Dilución 10<sup>-1</sup>  
3 x 1 ml

Dilución 10<sup>-2</sup>  
3 x 1 ml



Sin adición

Añadir 9 ml de BPW. Mezclar

Incubar los 9 tubos a 37°C durante 18 h ± 2 h

Inocular con asa de siembra una placa de VRBG Agar.

**CM01082B** VRBG Agar ISO 500 g  
**PO5043A** VRBG Agar ISO 20 placas

Incubar a 37°C durante 24 h ± 2 h  
Observar colonias características

Sembrar colonias características en Agar Nutritivo.

**CM00003B** Nutrient Agar 500 g  
**PO5025A** Nutrient Agar 20 placas

Confirmar las enterobacterias mediante:

Reacción de la oxidasa (-):  
**MB0266** Oxidase Detection Strips ISO 50 tiras  
Fermentación de la glucosa (+):  
**TA8327** Glucose OF Medium ISO 20 tubos