

**Azúcar, jugos, jarabes y mieles de caña.  
Determinación de mohos y levaduras.  
Método de recuento en placa**

E: Cane sugar, cane juices, canes syrups and cane refined syrups. Determination of yeasts and molds. Plate count method

**CORRESPONDENCIA:**

**DESCRIPTORES:** análisis microbiológico; microbiología; mohos; levaduras; azúcar; productos azucarados; recuento en placa

**ICS: 67.180.10; 07.100.30**

© ICONTEC 2025

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o utilizada en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico incluyendo fotocopiado y microfilmación, sin permiso por escrito del editor.

Editada por ICONTEC. Bogotá, D.C. Tel. (57) (601) 5806419

Edición 3.0

Prohibida su reproducción | Editada 2025-03-12

## CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	1
1. OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN .....	1
2. REFERENCIAS NORMATIVAS .....	1
3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES .....	1
4. ENSAYO .....	2
4.1 Principio.....	2
5. EQUIPOS Y MATERIALES .....	2
6. DILUYENTES, MEDIO DE CULTIVO Y REACTIVOS .....	2
6.1 Diluyente.....	3
6.2 Medio de cultivo.....	3
6.3 Adición opcional de antibiótico.....	3
7. PROCEDIMIENTO.....	3
7.1 Preparación de la muestra .....	3
7.2 Siembra e incubación .....	3
8. EXPRESIÓN DE RESULTADOS .....	4
ANEXO A (Informativo) FÓRMULA Y PREPARACIÓN DE LOS MEDIOS DE CULTIVO .....	6
ANEXO B (Informativo) FÓRMULA Y PREPARACIÓN DE LAS SOLUCIONES DILUYENTES .....	8
ANEXO C (Informativo) CAMBIOS ENTRE LA VERSIÓN ANTERIOR DE LA NTC 3954 Y LA PRESENTE ACTUALIZACIÓN.....	9
BIBLIOGRAFÍA.....	10