



Synergy BioTech

Because health is first

Ejecución e interpretación de CCAYAC-M-004/11 Método de prueba para la estimación de la densidad microbiana por la técnica del número más probable (NMP) detección de coliformes totales, coliformes fecales y *Escherichia coli*



Dirigido a

Laboratorio

Departamento de calidad

Emprendedores y profesionistas que deseen incrementar sus habilidades en la ejecución de análisis de microbiológicos de alimentos de acuerdo a normas oficiales mexicanas

Modalidad

- Curso presencial

Nivel

- Básico

Introducción

Las bacterias coliformes totales son un grupo de bacterias de la familia Enterobacteriaceae utilizadas como indicador general de la higiene.

El campo de aplicación de esta técnica es la detección de coliformes totales, coliformes fecales y *Escherichia coli* especialmente en productos que se encuentran en bajas concentraciones de microorganismos (<10 UFC/g o ml) Ejemplo: Leche, agua y para aquellos alimentos cuyas características particulares puedan interferir en la exactitud de la cuenta de unidades formadoras de colonias (UFC).

Los objetivos de este curso-taller es examinar la aplicación de esta técnica como herramienta de medición de higiene de los alimentos, ejecutar la metodología en un laboratorio de ensayos acreditado e interpretar los resultados.



Objetivo del Curso

Este curso-taller tiene como objetivos el examinar la aplicación de ésta técnica como herramienta de medición de higiene de los alimentos, ejecutar la metodología en un laboratorio de ensayos acreditado e interpretar los resultados.

Temario

Introducción al curso

Presentación de participantes y expectativas del curso

Introducción a la microbiología de alimentos

Fundamento de la técnica

Taller

Preparación de la muestra

- Preparación del alimento
- Preparación de la bebida
- Diluciones

Ejecución de la técnica

- Revisión de equipo y materiales
- Preparación de medios de cultivo
- Ejecución de la metodología
- Revisión de los tubos de ensayo
- Revisión de las placas (*Escherichia coli*)
- Expresión de resultados

Interpretación de los resultados

Conclusiones

Fin de curso

CURSO EN COMPAÑÍA

Lugar y fecha : Instalaciones de la compañía contratante, la fecha a definir por mutuo acuerdo.

Duración y horario: 48 horas, el horario lo establecerá la compañía contratante.

Materiales: Material didáctico por participante.

Instructor: Instructor aprobado por consejo de asesores Synergy BioTech®.

Incluye: Presentación de materiales, DC-3 Constancia de habilidades profesionales, certificado de capacitación (registro STPS) por participante.

Precio México: \$ 78, 000.00 + I.V.A. M.N., hasta 8 participantes + materiales de laboratorio + viáticos de transporte, hospedaje y alimentación, si la compañía se encuentra fuera de la Ciudad de México. Se cobrará \$ 12,000.00 + I.V.A. M.N. por cada participante extra.

Caribe, Centro y Sudamérica: US\$ 7,300.00 + V.A.T., hasta 8 participantes + viáticos de transporte, hospedaje y alimentación dependiendo del país contratante. Se cobrará \$ 300.00 USD + V.A.T. por cada participante extra.

E.U., Canadá, Brasil y otros países: US\$ 8,000.00 + V.A.T., hasta 8 participantes + viáticos de transporte, hospedaje y alimentación dependiendo del país contratante. Curso en Inglés ó Español. Se cobrará \$ 350.00 + VAT por cada participante extra.

CURSO PRESENCIAL

Precio México: \$ 15,500.00 MXN + IVA por participante

Price other countries: US Dollars \$ 800.00 + VAT per person

Fecha y horario:

27, 29, 30 y 31 Mayo; y 25, 27, 28 y 29 Noviembre 2019, horario depende de actividad

25, 27 y 28 y 29 Mayo; y 23, 25, 26, 27 Noviembre 2020, horario depende de actividad

Lugar: Synergy BioTech Laboratorio, Calle San Mateo 16-A Colonia Santo Domingo Azcapotzalco, c.p. 02000 Ciudad de México

Lugares: 4 disponibles

Incluye: Material de estudio, diploma de participación y DC3 Constancia de habilidades laborales. Curso con registro ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.



INSCRIBETE HOY



T. +52 (55) 53474138

capacitacion@synergy-biotech.com

www.synergy-biotech.com

