



# Synergy BioTech

Because health is first

## Ejecución e interpretación de NOM-092-SSA1-1994, Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa



### 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 llamadas mesofílicas aerobias, mesófilas aerobias o cuenta total son utilizadas como indicador general de la higiene de un alimento, relacionado con su manipulación, efectividad de proceso térmico o deterioro.

Este grupo de microorganismos crece a una temperatura de  $35 \pm 2$  °C, similar a la temperatura interna del cuerpo humano. El crecimiento de colonias varía de forma y color, esto debido a que esta técnica no es discriminatoria, permitiendo el crecimiento de cualquier tipo de microorganismo que puedan crecer bajo estas condiciones.

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
- Diluciones

Ejecución de la técnica

- Revisión de equipo
- Preparación de medios de cultivo
- Ejecución de la metodología
- Revisión y conteo de placas
- 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:

25, 26 y 27 Marzo; y 23, 24, 25 Septiembre 2019, horario depende de actividad

23, 24 y 25 Marzo; y 21, 22, 23 Septiembre 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

