



Ensayo de aptitud para la medición de vitaminas hidrosolubles en tabletas multivitaminicas

CNM-EA-630-0011/2021



Introducción

Producir alimentos de calidad y demostrar mediante mediciones sustentables la confiabilidad y competencia de dichos valores, es una constante motivación para que CENAM organice Ensayos de Aptitud (EA) que les permita tanto a los productores de alimentos como a los laboratorios de análisis tener medidas de comparabilidad del más alto nivel.

Los EA permiten evaluar el desempeño y la competencia o desviación de los resultados obtenidos al medir una muestra ciega (MR caracterizado mediante métodos de alta jerarquía y con valores de referencia asignados) y compararlos de forma objetiva respecto a los valores emitidos por CENAM. Los interesados podrán participar con los métodos que tienen establecidos en su laboratorios.

Los resultados son reconocidos para acreditaciones nacionales e internacionales y son comparables y trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) (www.bipm.org ó <http://www.bipm.org/jctlm/>).

Ensayo de aptitud CNM-EA-630-0011/2021

Está enfocado en evaluar el desempeño en la medición de vitaminas hidrosolubles (tiamina, riboflavina, niacinamida, piridoxina y biotina).

La muestra designada para el presente ensayo se trata de una matriz de tabletas multivitaminicas comprimidas, cuyos parámetros son comparables con otros institutos de metrología y trazables al SI de unidades .

Los valores de interés de los analitos de este estudio se encuentran en los siguientes intervalos de fracción de masa:

Tiamina (B1): Entre (0.1 y 5) mg/g

Riboflavina (B2): Entre (0.1 y 5) mg/g

Niacinamida (B3): Entre (1 y 30) mg/g

Ác. Pantoténico: Entre (1 y 10) mg/g

Piridoxina (B6): Entre (0.1 y 5) mg/g

Biotina (B7): Entre (10 y 50) µg/g

CENAM será el encargado de realizar la evaluación estadística de los resultados utilizando el *estadístico zeta ζ score*, tomando como referencia los valores de referencia del material de prueba.

Fechas de realización

Límite de inscripción:	12-Febrero-2021
Envío de protocolo:	16-Marzo-2021
Envío de muestra:	23-Marzo-2021
Envío de Resultados:	23-Abril-2021
Envío del Informe final:	31-Mayo-2021

Costo

\$ 9,430 pesos (más IVA, más gastos de envío)

El costo incluye la muestra de análisis, participación en el seminario para discutir resultados y el reporte final. El laboratorio puede enviar resultados de varios métodos.

Si desea participar, ingrese a la página www.cenam.mx, y consulte los servicios que brinda el CENAM, opción Ensayos de aptitud y seleccione el CNM-EA-630-0011/2021, vaya al enlace de inscripción, complete la información solicitada y envíe la solicitud.

Si estás interesado en una asesoría para estimar la incertidumbre asociada a la medición de vitaminas hidrosolubles o alguna en específico, previo al envío de resultados, enviar correo a mavila@cenam.mx para solicitar una cotización.

Materiales de referencia disponibles para usarse como control de calidad: CMR-6300486c, CMR-6300082d

CENAM

El Centro Nacional de Metrología, es el laboratorio nacional de referencia en materia de mediciones en México.

Es responsable de establecer y mantener los patrones nacionales, ofrecer servicios metroológicos tales como calibración de instrumentos y patrones, desarrollar y certificar materiales de referencia, cursos especializados en metrología, asesorías y venta de publicaciones.

Con la finalidad de asegurar el reconocimiento internacional de los patrones nacionales de México y consecuentemente, asegurar la calidad de los productos y servicios de nuestro país, CENAM mantiene un estrecho contacto con otros laboratorios nacionales y organismos internacionales relacionados con la metrología.



CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Km 4.5 Carretera a los Cués
C.P. 76246
El Marqués, Querétaro, México.

Para mayor información comunicarse al correo electrónico:
servicios_evaluacion@cenam.mx

Inscripciones y pagos:

L.A.E. Maribel Medina González
Coordinador de ensayos de aptitud.
Teléfono: +52 (442) 2110500 / 04 ext. 3006
Correo electrónico: mmedina@cenam.mx

Laura Regalado/ Claudia Salazar

Responsables Técnicos del EA
Teléfono: +52 (442) 2110500 ext. 3919,
3926.
Correo electrónico: lregalad@cenam.mx,
csalazar@cenam.mx.

