



## Ensayo de aptitud para la medición del índice de refracción en aceite mineral

**CNM-EA-630-0006/2019**

Insertar fotografía

**2019**

### Introducción

Los EA permiten a los laboratorios de análisis evaluar su desempeño y la competencia o desviación de sus resultados. Los valores obtenidos al medir una muestra ciega (MR caracterizado mediante métodos de alta jerarquía y con valores de referencia asignados) son comparados de forma objetiva respecto a los valores emitidos por CENAM y son comparables y trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) ([www.bipm.org](http://www.bipm.org) ó <http://www.bipm.org/jctlm/>). Los resultados son reconocidos para acreditaciones nacionales e internacionales.

### Ensayo de aptitud: CNM-EA-630-0006/2019

Está enfocado a evaluar el desempeño de los participantes en la medición del índice de refracción.

La muestra designada se trata de una matriz estable de aceite mineral cuyo valor fue medido y evaluado por CENAM.

El valor de interés del analito de este estudio se aproxima al siguiente intervalo:

- **Índice de Refracción: Entre 1.0 y 2.0**

CENAM será el encargado de realizar la evaluación estadística de los resultados utilizando el estadístico *zeta*  $\zeta$  y como referencia el propio valor asignado.

### Fechas de realización

**Límite de inscripción:** 15-Mar-2019  
**Envío de muestra y protocolo:** 25-Mar-2019  
**Envío de Resultados a CENAM:** 26-Abr-2019  
**Envío del Informe final (CENAM):** 03-Jun-2019

#### Costo

\$ 2,270.00 pesos (más IVA, más gastos de envío)

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

Si desea participar, ingrese a la página [www.cenam.mx](http://www.cenam.mx) y consulte los servicios que brinda el CENAM, opción Ensayos de aptitud y seleccione el **CNM-EA -630-0006/2019**, vaya al enlace de inscripción, complete la información y envíe la solicitud.

#### CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

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

Para mayor información comunicarse al email:  
**[servicios\\_evaluacion@cenam.mx](mailto: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](mailto:mmedina@cenam.mx)

Claudia Marcela Salazar Arzate

Responsable Técnico del EA en CENAM

Teléfono: +52 (442) 2110500 / 04 ext.3926

Correo electrónico: [csalazar@cenam.mx](mailto:csalazar@cenam.mx)

Marco Antonio Ávila Calderón

Responsable suplente del EA en CENAM

Teléfono: +52 (442) 2110500 / 04 ext.3921

Correo electrónico: [aavila@cenam.mx](mailto:aavila@cenam.mx)