

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 metrológicos como calibración de instrumentos y patrones, certificación y desarrollo de materiales de referencia, cursos especializados en metrología, asesorías y venta de publicaciones.

Mantiene un estrecho contacto con otros laboratorios nacionales y con organismos internacionales relacionados con la metrología, con el fin de asegurar el reconocimiento internacional de los patrones nacionales de México y, consecuentemente, asegurar la calidad de los productos y servicios de nuestro país. Para mayor información consultar <https://www.gob.mx/cenam/>

CENAM ha establecido un convenio de colaboración con la "Alianza Mexicana para la Prevención de las Enfermedades Crónicas", AMPEC, para el fortalecimiento metrológico y la mejora de la calidad de las mediciones por el laboratorio clínico y en particular para la prevención y el apoyo a la mejora del diagnóstico clínico de la enfermedad renal en México.



CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Km 4.5 Carretera a los Cués
Municipio el Marqués
CP 76246
Querétaro, México.

Para mayor información comunicarse con:

Q.F.B .Guiomar Pabello Poegner

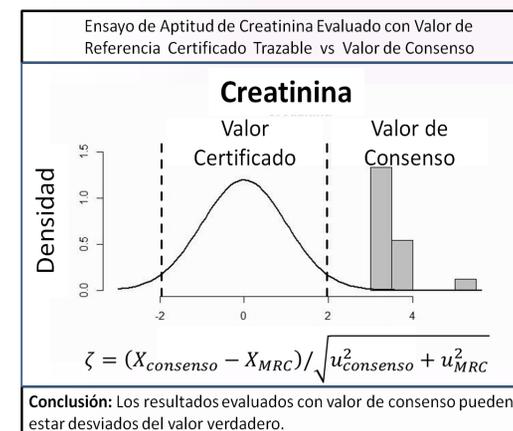
Teléfono: +52 (442) 2110500 / 04 Ext.3914
Correo electrónico: apabello@cenam.mx

I.Q. Victor M. Serrano Caballero

Teléfono: +52 (442) 2110500 / 04 Ext.3931
Correo electrónico: vserrano@cenam.mx

2019

Estudio de Investigación para la Estandarización en la Medición de Creatinina (tres niveles de concentración) en Suero Humano para los Laboratorios de Análisis Clínicos



AMP-EC
Alianza Mexicana para prevenir las enfermedades crónicas

CENAM
CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Introducción

Este estudio de investigación en colaboración con AMPEC para los laboratorios de análisis clínicos, contribuirá con información científica y objetiva en la estandarización de la medición de creatinina en suero humano .

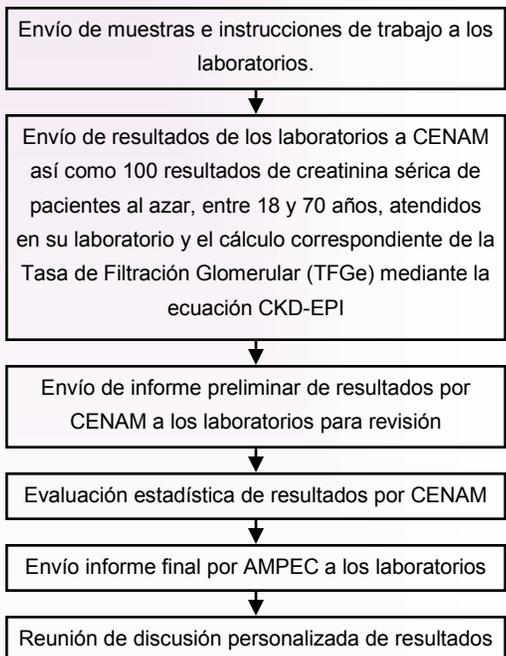
Está enfocado a determinar el desempeño de los participantes sobre las mediciones para la determinación de creatinina en suero humano congelado, para tres niveles de concentración. La muestra ciega a medir por los participantes, será un material de referencia certificado, de esta manera dichos participantes podrán evaluar su desempeño con base en valores de referencia asignados por CENAM, mismos que son comparables con otros institutos de metrología del mundo y trazables al SI (www.bipm.org ó <http://www.bipm.org/jctlm/>).

Una manera sencilla para que un laboratorio clínico pueda observar la confiabilidad de sus resultados o el nivel de desviación de los mismos, es el participar en este tipo de estudio en donde el material a medir sea un material en el que los valores de referencia asignados sean, comparables a nivel internacional y trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

Pasos para llevar a cabo el estudio

Para el control de calidad de las mediciones para este estudio, los laboratorios podrán encontrar Materiales de Referencia Certificados (MRC) de creatinina en suero humano en los Institutos Nacionales de Metrología (NMI) listados en la página del BIPM (www.bipm.org) y en CENAM está disponible el DMR-263c para venta en <https://www.cenam.mx/>

Venta Materiales



Fechas de realización

Envío de muestras e instrucciones de trabajo:

06 de Mayo de 2019

Envío de resultados a CENAM:

03 de Junio de 2019

Envío informe preliminar a los laboratorios:

25 de Junio de 2019

Envío del informe final por AMPEC:

03 de Julio de 2019

Reunión de discusión: La fecha se informará oportunamente

Intervalos de concentración

Las muestras a enviar serán de un material de referencia certificado por CENAM de un lote de suero humano congelado libre de agentes transmisibles y las concentraciones de creatinina se encontrarán en los siguientes intervalos:

Creatinina nivel bajo (0.5 a 1.0) mg/dL

Creatinina nivel medio (1.0 a 1.5) mg/dL

Creatinina nivel alto (2.5 a 4.0) mg/dL



Muestras de suero humano congelado que se enviarán

Costo: \$3 900.00 pesos + IVA, (más gastos de envío Aprox. \$100 pesos + IVA).

El costo incluye:

- Tres muestras (una por cada nivel de concentración).
- El informe final, en el cual se pueden incluir los resultados de la medición de cada nivel de concentración en varios equipos de química clínica, por diversos métodos y por laboratorio.
- La participación en el seminario para discusión de los resultados.