

## TIEMPO DE RESPUESTA DEL LABORATORIO CLÍNICO EN LA ATENCIÓN INTEGRAL DEL CÓDIGO INFARTO

Calzadilla Luna Rosa Elia\*, Serrano Martínez Isabel Celeste, Albarrán Castillo Fátima Martha

### FUNDAMENTO

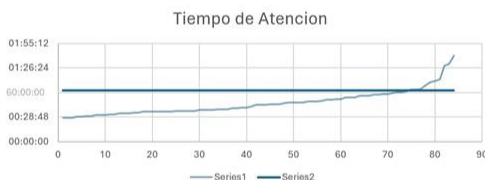
En México, los infartos al miocardio son una de las principales causas de muerte, en 2024, fallecieron 177 mil personas por esta causa. El laboratorio clínico desempeña un papel esencial para la cuantificación de los marcadores de necrosis, como la troponina T, CK-MB y mioglobina lo cual, por su especificidad miocárdica y detección precoz, confirma el daño y guía el manejo del infarto agudo al miocardio, así como otros analitos importantes dentro del diagnóstico de esta enfermedad.

### OBJETIVO

Determinar el tiempo de respuesta en minutos del laboratorio en el proceso de las muestras del Código Infarto

### MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio observacional, retrospectivo, transversal, se revisaron las solicitudes de laboratorios clínicos procedentes del servicio de urgencias del Hospital CMN Siglo XXI de Cardiología, con identificación de Protocolo Código Infarto de los meses marzo a junio del 2025, se registraron en hoja de datos la hora de admisión y validación de los resultados, tomando como valor objetivo menos de 60 minutos.



### RESULTADOS

Se analizaron 84 solicitudes, con un tiempo mínimo de respuesta de 28 minutos, máximo 101 minutos y promedio de 45 minutos. La mediana fue de 43 minutos y la moda de 35 minutos, con un cumplimiento promedio de 133%. 10 solicitudes sobrepasaron el tiempo máximo de validación con hasta 101 min de tiempo de respuesta.

### CONCLUSIÓN

La mediana (43 minutos) y la moda (35 minutos) indican que la mayoría de las solicitudes se resolvieron en un tiempo menor al valor objetivo. El tiempo promedio de 43 min indica que la mayoría de las solicitudes se validaron en un tiempo meta.

### REFERENCIAS

- Análisis del tiempo de respuesta del laboratorio clínico al servicio de urgencia del Hospital del Niño Doctor José Renán Esquivel durante el Segundo Trimestre de 2016. Yaremi del Carmen Juárez Moore.
- High-Sensitivity Cardiac Troponin T Compared With Standard Troponin T Testing on Emergency Department Admission: How Much Does It Add in Everyday Clinical Practice?
- Chawla et al. (2010, May). *Evaluating Laboratory Performance With Quality Indicators*. Laboratory