

# Análisis de laboratorio, herramienta para la toma de decisiones médicas

El diagnóstico in vitro (como es el análisis de sangre y tejidos para determinar enfermedades) es muy relevante, ya que

**7 de cada 10 decisiones médicas se toman con ese tipo de pruebas.**<sup>1</sup>



Desde finales del siglo XVIII, cuando se dieron los primeros pasos para realizar análisis clínicos, **el sector ha estado marcado por el avance tecnológico** en los sistemas y equipos disponibles.

Fue en el año **1791** cuando **Antoine Francois Fourcroy** planteó la posibilidad de **analizar la orina** para investigar las enfermedades. **El primer estudio de sangre** con ese objetivo, se dio en **1850** para medir niveles de **glucosa**.

Durante el **siglo XX** y los **primeros años del XXI**, la tecnología hizo más segura la toma y análisis de muestras, **disminuyendo los errores y el riesgo biológico.**<sup>2</sup>

Hoy, los laboratorios de análisis clínicos cuentan con **sistemas informáticos que automatizan todos los procesos**. Los equipos, que funcionan casi como "robots" tienen un amplio espectro de pruebas: analizan a más pacientes y pueden completar un panel de diagnóstico en una misma plataforma, con **una sola muestra**.



Visita el sitio [werfen.com/mx/es](http://werfen.com/mx/es)

Conoce más del diagnóstico in vitro

**Referencias:**

1. Fundación Tecnología y Salud. [2010]. VI Conferencia: "Innovación en Diagnóstico In Vitro". 06 de enero de 2022, de Real Academia Nacional de Medicina Sitio web: [http://panelfen.es/uploads/fundacion/publicaciones/6\\_6%C2%BA\\_RANM\\_MONOGRAF%C3%8DA\\_DEFINITIVA.pdf](http://panelfen.es/uploads/fundacion/publicaciones/6_6%C2%BA_RANM_MONOGRAF%C3%8DA_DEFINITIVA.pdf)

2. Evolución histórica de los laboratorios clínicos. J.M. Gonzalez Buitrago. Química Clínica, 1996. [https://www.seqc.es/download/revista/322/1158/86416371/1024/cms/Qu%C3%ADmica%20Cl%C3%ADnica%201996;15%20\(2\)%2059-66.pdf](https://www.seqc.es/download/revista/322/1158/86416371/1024/cms/Qu%C3%ADmica%20Cl%C3%ADnica%201996;15%20(2)%2059-66.pdf)