



## Reactivos analíticos e inteligencia artificial

El avance en el sector de reactivos analíticos ha dado un paso considerable durante 2024, pues en el campo de la química, se consiguieron logros notables. El Premio Nobel de Química 2024 fue otorgado a científicos que realizaron logros importantes en el campo. De manera general, estos hallazgos se enfocan en el diseño y predicción de la estructura de proteínas, a través del uso de Inteligencia Artificial (IA).

Estos avances representan un importante paso en la industria de reactivos químicos, ya que sus procesos pueden facilitarse y acelerarse, para el desarrollo de diferentes productos como:



SENSORES DE DETECCIÓN AMBIENTAL



NUEVAS VACUNAS



FORMULACIÓN DE FÁRMACOS

Figura 3. Elaboración propia con datos de El País (2024)

## Panorama del sector de reactivos analíticos en México 2025

El sector de reactivos analíticos es fundamental para el desarrollo de diferentes procesos, los cuales son llevados a cabo en laboratorios industriales. Derivado de esta importancia, la presencia del mercado a nivel comercial muestra diversos resultados positivos. Desde 2023, el intercambio comercial internacional de México, en reactivos de diagnóstico o laboratorio con soporte y diagnóstico preparado (distintos a los de las partidas no. 3002 y 3006), fue de 1,062 millones de dólares.

Siguiendo estos datos de la Secretaría de Economía, los 5 estados de la República Mexicana con mayores resultados de ventas internacionales en reactivos químicos fueron Baja California (US\$138M), Chihuahua (US\$113M), Ciudad de México (US\$1.94M), Tamaulipas (US\$980k) y Estado de México (US\$611k). Respecto a las compras internacionales, destacan estos mismos estados, con excepción de Tamaulipas, y se suma a los primeros 5 lugares el estado de Nuevo León (US\$40.6M).

	Ventas Internacionales (US)	Compras Internacionales (US)
Baja California	138M	73.5M
Chihuahua	113M	114M
CDMX	1.94M	490M
Tamaulipas	980k	3.4M
Estado de México	611k	47.4M
Nuevo León	30.2k	40.6M

Figura 1. Elaboración propia con datos de la Secretaría de Economía (2024)

A nivel global, el mercado de productos químicos analíticos y de laboratorios se ha estimado en 27.68 miles de millones de dólares en 2024 y, para 2029, se estima que este tenga un crecimiento de la tasa compuesta anual (CAGR) de 4.30%. Según este pronóstico de Mordor Intelligence, el sector de reactivos químicos se posicionará comercialmente con 34.17 miles de millones de dólares para 2029, gracias al impulso obtenido de diversos campos industriales que requieren de aplicaciones analíticas, como:

CIENCIAS BIOLÓGICAS

SECTOR AGRÍCOLA

CIENCIAS QUÍMICAS

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Figura 2. Elaboración propia con datos de Mordor Intelligence (2023)

## Proveedores destacados de productos químicos para la Industria de los Reactivos Analíticos



Alquimia



Galvanoquímica



SCL Chemicals  
& Biotechnology



Arenas Distribución



CERTIFICADO ISO 9001:2015 NMX-CC-9001-IMNC-2015

Raw Material Corporation



Cryoinfra



Feno Resinas



¿Quieres ser parte de esta  
comunidad industrial?



[guiaquimica.mx](http://guiaquimica.mx)

