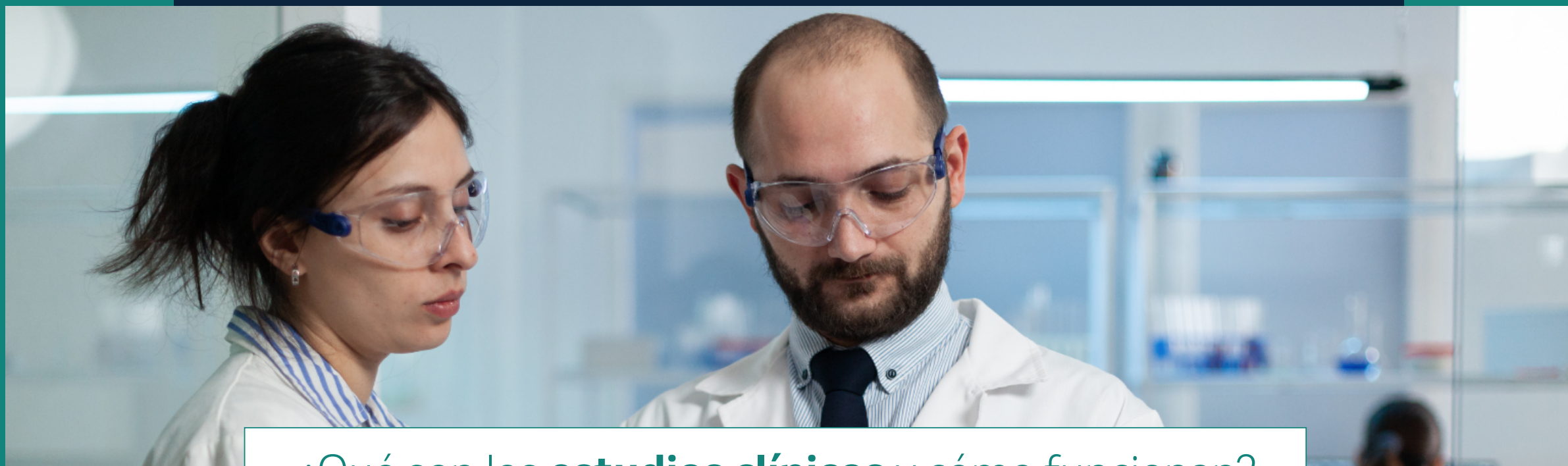


INVESTIGACIÓN CLÍNICA MSD ARGENTINA



¿Qué son los **estudios clínicos** y cómo funcionan?

Los **estudios clínicos** son estudios en investigación diseñados para saber cómo nuestro cuerpo responde a nuevos medicamentos u otras nuevas formas de tratamiento.

- Prueban nuevas formas de prevenir, encontrar, diagnosticar o tratar enfermedades.
- Ayudan a averiguar si los nuevos tratamientos en investigación o los nuevos usos de los tratamientos existentes son seguros y funcionan bien.

Es solo a través de estudios clínicos que los nuevos medicamentos, tratamientos y dispositivos pueden aprobarse para uso público.

Los estudios clínicos también suelen denominarse ensayos clínicos e investigación clínica.







Beneficios de la investigación clínica

- Potencia la **innovación y desarrollo de medicamentos** para mejorar la calidad de vida de los pacientes.
- Permite a los profesionales de la salud familiarizarse con **nuevas terapias y técnicas médicas**, brindando una atención de mayor calidad.
- Genera **empleo de calidad** y ha experimentado un crecimiento significativo en Argentina.
- Atrae **inversiones al sector farmacéutico** y de investigación en Argentina.



Los **estudios** se llevan a cabo **en fases**

- Antes de la aprobación de la autoridad sanitaria, cualquier tratamiento (vacuna, medicamento, dispositivo médico o procedimiento) debe pasar por **3 fases de estudios clínicos**. A veces, se realizan estudios en fase **4 después de la aprobación**. Toda participación en estudios clínicos es voluntaria.

Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
 <p>La seguridad del medicamento en investigación se evalúa en un grupo relativamente pequeño de 20 a 100 voluntarios que, por lo general son sanos, pero no siempre.</p>  <p>El objetivo es determinar cómo el organismo descompone y elimina el medicamento del estudio, cuánta cantidad de medicamento se necesita para lograr un efecto y con qué frecuencia, y por sobre todo si el medicamento es seguro y si hay efectos secundarios.</p>	 <p>Se evalúa el medicamento o la vacuna en entre 100 y 500 voluntarios, aproximadamente. Los voluntarios suelen padecer la enfermedad o afección para cuyo tratamiento se diseñó el medicamento en investigación. En los estudios en vacunas, los voluntarios suelen estar sanos.</p>  <p>El objetivo es determinar si el medicamento o la vacuna son seguros y los efectos secundarios, y además comprender qué tan bien funciona el medicamento o vacuna en investigación.</p>	 <p>Se evalúa el medicamento o la vacuna en entre 1.000 y 5.000 voluntarios, aproximadamente. Los voluntarios suelen padecer la enfermedad o afección para cuyo tratamiento se diseñó el medicamento en investigación. En los estudios en vacunas, los voluntarios pueden estar sanos o padecer la enfermedad o afección.</p>  <p>El objetivo es determinar si el medicamento o la vacuna son eficaces en comparación con los tratamientos de uso frecuente, y continuar identificando la seguridad y los efectos secundarios de los mismos.</p>	 <p>Miles de personas suelen participar en los estudios en curso.</p>  <p>Los estudios de fase 4 se llevan a cabo después de que los organismos gubernamentales y regulatorios adecuados hayan aprobado el medicamento o la vacuna, y estos ya se comercializan.</p> <p>Los investigadores continúan recopilando información sobre: El medicamento o la vacuna, y su seguridad, efectos secundarios y eficacia.</p>

El proceso de **desarrollo de investigación** en nuevas drogas requiere mucho tiempo y es muy costoso. La generación de la tecnología y el pasaje a través de las distintas fases de desarrollo toma **más de 10 años** con una inversión de **U\$S 2.600 millones** promedio. Adicionalmente, la **tasa de éxito** de los mismos es de alrededor del **8%**: sólo 1 de cada 12 nuevas drogas que es investigada en Fase 1 recibe aprobación.

Es clave que los estudios se realicen en **poblaciones diversas** para resultados representativos y garantizar un **acceso equitativo para todas las personas**.

¹ Factors Affecting Success of New Drug Clinical Trials - PMC (nih.gov).

Investigación clínica MSD Argentina 2023

+1000

pacientes activos en más de 80 estudios

+130

instituciones

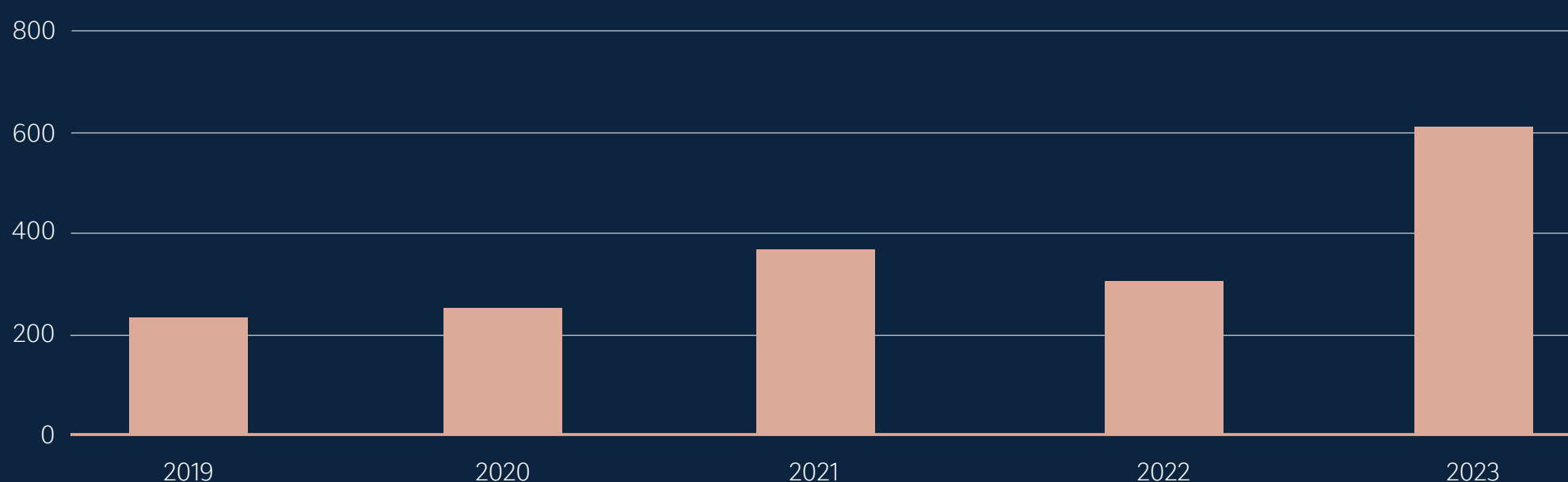
1 de los 7

centros de manejo de datos provenientes de estudios clínicos globales se encuentra en **Argentina** y procesa más de **5 millones de datos** anualmente para determinar la efectividad y seguridad de los nuevos medicamentos o vacunas.

INVERSIÓN DE MÁS DE

U\$S 35 millones anualmente

Nuevos pacientes tratados en MSD Argentina en los últimos 5 años



Nuestras áreas terapéuticas en investigación en 2023

 Oncología

 Hematología

 Inmunociencias

 Cardiometabólico

 Vacunas y Enfermedades Infecciosas

 Neurociencias

Nuestro equipo

+130

profesionales dedicados a estudios clínicos

+120

profesionales en uno de los siete centros mundiales de manejo de datos provenientes de estudios clínicos

Total

+ 500 empleados en todo MSD Argentina



MSD en ARGENTINA

MSD es una de las compañías farmacéuticas líderes en el país. Con más de 130 años a nivel global y más de 65 años en Argentina, mantenemos firme nuestro compromiso de inventar para la vida, desarrollando, proporcionando y garantizando acceso a medicamentos y vacunas para muchas enfermedades desafiantes en el mundo.

Invertimos en talento e impulsamos un **espacio laboral diverso e inclusivo**, dónde trabajamos día a día para procurar un futuro saludable, responsable y sostenible.



¡Conocé más de las **investigaciones clínicas de MSD Argentina!**

Escaneá el QR