

Investigación Clínica MSD Argentina: innovación y compromiso con la salud

¿Qué son los estudios clínicos y cómo funcionan?

Un estudio clínico es un estudio en investigación diseñado para saber cómo nuestro cuerpo responde a los medicamentos u otros tratamientos.

- 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.

1 cada 5.000 moléculas llegará a ser comercializada¹.



Fases de los estudios

Antes de la aprobación de la autoridad sanitaria, todo tratamiento debe pasar por 3 fases de estudios clínicos. A veces se realizan estudios en fase 4, después de la aprobación. Las fases prueban la seguridad del tratamiento, su funcionamiento, cantidad y efectos secundarios. Toda participación es voluntaria.

FASE 1



Se evalúa de 20 a 100 voluntarios que, por lo general son sanos, pero no siempre



Objetivo: determinar cómo el organismo descompone y elimina el medicamento del estudio, cuánta cantidad se necesita para lograr un efecto y con qué frecuencia, si el medicamento es seguro y si hay efectos secundarios.

FASE 2



Se evalúa entre 100 y 500 voluntarios, que suelen padecer la enfermedad o afección. En los estudios de vacunas, los voluntarios suelen estar sanos.



Objetivo: determinar si el medicamento o la vacuna son seguros, cómo son sus efectos secundarios y qué tan bien funciona.

FASE 3



Se evalúa entre 1000 y 5000 voluntarios, de las mismas características que en la Fase 4. En los estudios en vacunas, los voluntarios pueden estar sanos o padecer la enfermedad o afección.



Objetivo: determinar si el medicamento o la vacuna son eficaces en comparación con los tratamiento de uso frecuente, y continuar identificando la seguridad y los efectos secundarios de los mismos.

FASE 4



Miles de personas suelen participar. Se lleva a cabo después de que los organismos gubernamentales y regulatorios hayan aprobado el medicamento o la vacuna, y estos ya se comercializan.



Los investigadores continúan recopilando información sobre: el medicamento o la vacuna, y su seguridad, efectos secundarios y eficacia.

MSD en ARGENTINA

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 promedio². Adicionalmente, la tasa de éxito desde que se inicia la fase I de investigación es menor al 10%.

¹ https://www.merck.com/wp-content/uploads/sites/124/2024/04/TheJourneyofaMolecule__INFOGRAPHIC.pdf

² Factors Affecting Success of New Drug Clinical Trials - PMC (nih.gov)



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 70 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.

Investigación clínica MSD Argentina 2024

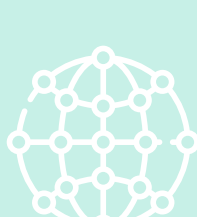
+1.675 voluntarios activos en alrededor de 110 protocolos de investigación



+100 instituciones



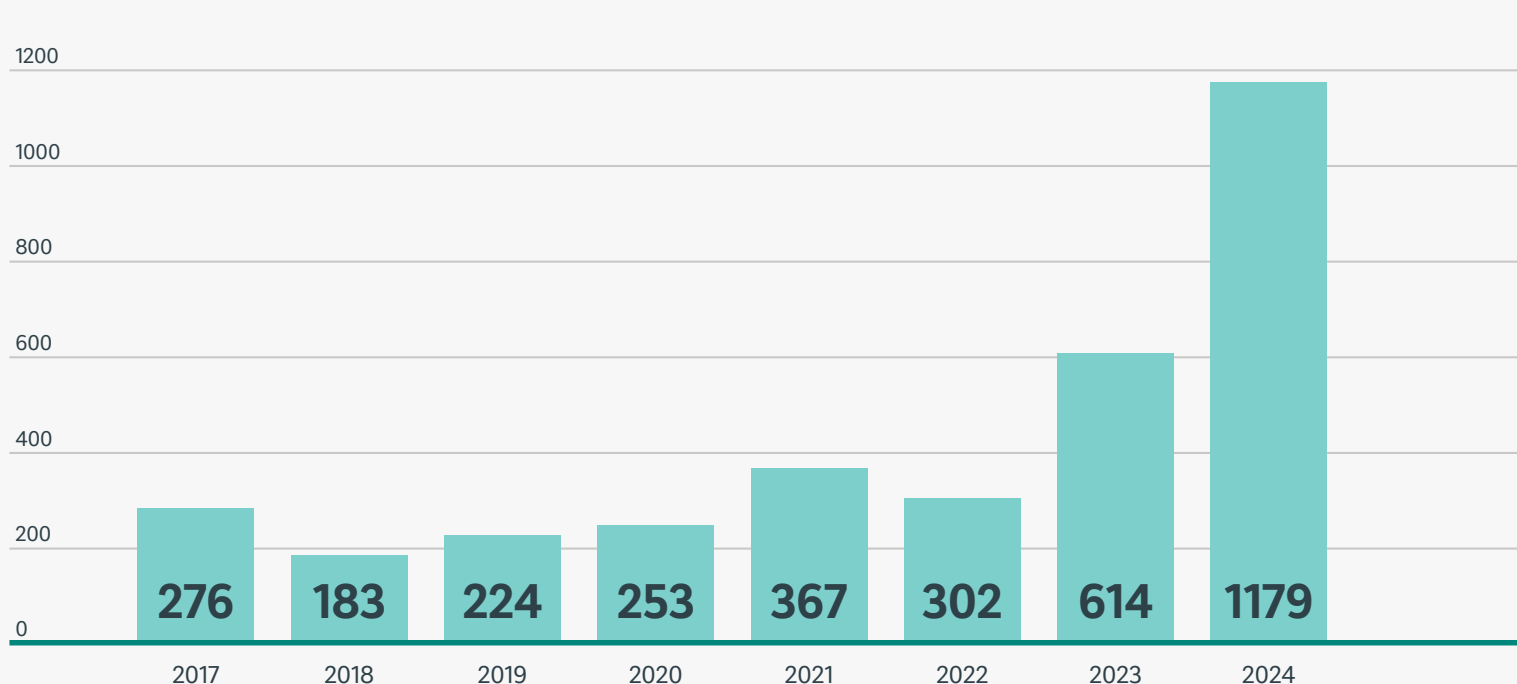
1 de 7 centros globales de manejo de datos en Argentina



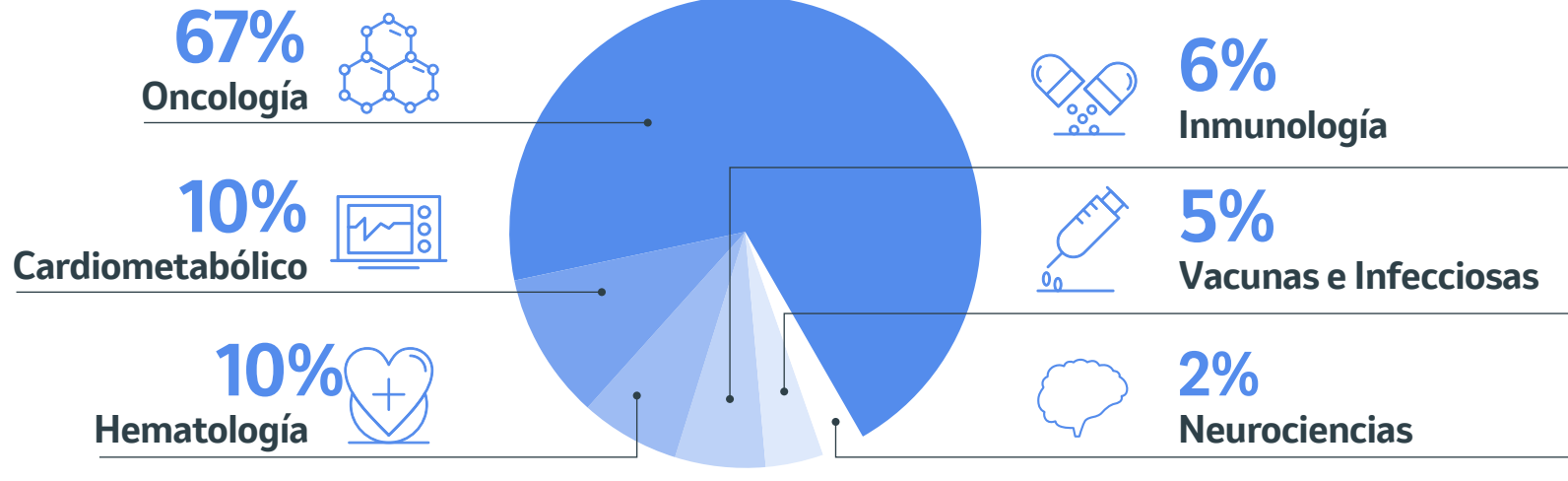
+U\$S 120 millones de inversión en los últimos tres años en investigación y desarrollo en Argentina



Pacientes que se incorporaron a un estudio clínico de MSD Argentina



Nuestras áreas terapéuticas en investigación en 2024



Nuestro equipo

+140 profesionales dedicados a estudios clínicos

+120 profesionales en uno de los 7 mundiales de procesamiento de datos

Total +500 empleados en MSD Argentina

