

SANOFI

Investigación y desarrollo

Innovación en Investigación y Desarrollo

En Sanofi los desafíos en salud nos impulsan a seguir creciendo constantemente en búsqueda de terapias que mejoren la calidad de vida de los pacientes, por eso la innovación en investigación y desarrollo es un pilar primordial de la compañía. Nuestra máxima prioridad es encontrar soluciones a las necesidades médicas no cubiertas más urgentes del mundo.

Como investigadores, nos apasiona la excelencia científica porque sabemos que lo que hacemos hoy puede mejorar las vidas de las personas mañana. Trabajamos para transformar el conocimiento científico y los avances médicos en terapias de vanguardia para los pacientes. Nuestra comunidad de Investigación y Desarrollo está formada por científicos, médicos, técnicos, ingenieros de productos y fabricación, entre otros que contribuyen a nuestro liderazgo científico. Nuestro objetivo es la innovación que puede transformar, extender y potencialmente salvar vidas.

Las terapias que produce la compañía son el resultado de años de investigación en los que Argentina cumple un rol fundamental para la región. La unidad de estudios clínicos maneja en Argentina 44 proyectos de investigación en diferentes estadios. Estos estudios se desarrollan en 230 centros distribuidos en el país, desde los principales hospitales, clínicas y centros médicos e involucran a 460 investigadores empleados directamente. Para 2021 se espera ampliar a más de 260 los centros en los que se realizan estudios en Argentina. Actualmente Argentina es país priorizado para Sanofi en esta materia ya que es el país que registra mayor cantidad de publicaciones científicas en la región. La calidad y experiencia de Argentina en términos de desarrollo de estudios clínicos es altamente valorada por la Compañía por generar información de exportación siguiendo estándares internacionales.



SANOFI

Investigación y desarrollo

En Sanofi:

- ▣ Invertimos en terapias de múltiples objetivos de manera de poder abordar varias enfermedades con un solo medicamento;
- ▣ Trabajamos en terapias combinadas para hacer que los tratamientos sean más efectivos;
- ▣ Avanzamos en el desarrollo de nuevos productos biológicos para producir medicamentos de precisión;
- ▣ Realizamos una investigación avanzada para descubrir el potencial de la terapia génica;
- ▣ Aprovechamos la Inteligencia Artificial y las tecnologías digitales innovadoras para encabezar la próxima generación de soluciones terapéuticas que permiten a los pacientes administrar mejor las afecciones crónicas.

Sanofi en Investigación y Desarrollo a nivel global

- ▣ Más de 15.500 personas trabajan en I&D a nivel mundial¹.
- ▣ Sanofi lleva adelante la mayor parte de su investigación clínica a través de las Unidades de Estudios Clínicos de Sanofi (CSU)².
- ▣ La compañía cuenta con 28 Unidades de Estudios Clínicos en todos los continentes. En América hay 4 clusters o regiones: Norteamérica; México & países satélites; Brasil y Cono Sur³.

Inversiones Globales y de Cono Sur de CSU

- ▣ Inversión anual en R&D a nivel global hasta 2021 será de 5.5 mil millones de dólares⁴.
- ▣ El presupuesto de Estudios Clínicos en 2021 para Cono Sur asciende a 12 millones de dólares.
- ▣ En la región Cono Sur trabajan un total de 150 colaboradores en las CSU⁶.

Etapas y procesos de investigación

- ▣ Sanofi reduce el ciclo de desarrollo de un producto en un promedio de 5 años⁷.
- ▣ Más de dos tercios de las moléculas del Pipeline de Sanofi son biológicas⁸.

Nuestra división de enfermedades poco frecuentes – Sanofi Genzyme – continúa constantemente con la labor de promover el mejor acceso a la salud en pacientes de enfermedades poco frecuentes como la Mucopolisacaridosis, Fabry, Gaucher y Pompe.



1. Información tomada del documento EN_Sanofi_Corp_Pres.ppt
 2. Información brindada por Emma Venezian.
 3. Información brindada por Emma Venezian.
 4. Información tomada del documento EN_Sanofi_Corp_Pres.ppt
 5. Información brindada por Emma Venezian.
 6. Información brindada por Emma Venezian.
 7. Información tomada del documento EN_Sanofi_Corp_Pres.ppt 8. Información tomada del documento EN_Sanofi_Corp_Pres.ppt
 8. Información brindada por Emma Venezian.
 9. Información brindada por Emma Venezian.
 10. Información tomada del documento llamado Estudios CSU Sanofi Argentina (2).pdf

SANOFI

Investigación y desarrollo

El desarrollo clínico de un producto consta de varias etapas⁹:

- **Estudios pre-clínicos:** se analizan características físico-químicas, farmacocinéticas, toxicológicas, entre otras, de forma in vitro e in vivo. Puede demandar cerca de 10 años.
- **Fase 1:** comienza una vez que las autoridades regulatorias aprueban el plan de desarrollo clínico. Aquí se prueba por primera vez la molécula en seres humanos. Puede demandar 2 años.
- **Fase 2:** en general comprende un conjunto de estudios en los que se define la dosis óptima, la eficacia y seguridad inicial.
- **Fase 3:** etapa confirmatoria de seguridad y eficacia. Siempre es necesario realizar varios estudios Fase 3 para contar con evidencia que confirme la eficacia y perfil de seguridad de una molécula para solicitar su registro como medicamento en las diferentes agencias regulatorias.
- **Fase 4:** comprende a los estudios que se llevan a cabo post-registro con el objetivo de hacer seguimiento del perfil de seguridad, eficacia como también en poblaciones más específicas de pacientes.



SANOFI

Investigación y desarrollo

Estudios clínicos en Cono Sur¹⁰:

- En la región Cono Sur se manejan 70 proyectos de investigación diferentes.
- Los estudios se desarrollan en unos 400 centros distribuidos en Argentina y Chile, desde los principales hospitales, clínicas y centros médicos, entre otros.
- El 60% de los centros de investigación y pacientes participando en los estudios son de Argentina.

Estudios clínicos en Argentina¹¹:

- Enfermedades poco frecuentes: Enf. de Pompe; Fabry; Gaucher; MPS1; Niemann-Pick; Poliquistosis Renal.
- Inmunología y Respiratorio: asma; rinitis; enfermedad bronquial obstructiva crónica (EPOC).
- Inmunología y Dermatología: prurigo nodular; urticaria crónica.
- Inmunología y Reumatología: Artritis juvenil idiopática; Enf. Sjögren
- Prevención Cardiovascular: Hipercolesterolemia en pediatría
- Neurología: Esclerosis Múltiple.
- Oncología: Mieloma Múltiple, Cáncer de mama, Cáncer de pulmón, Leucemia en pediatría.

Acerca de Sanofi

Sanofi acompaña a las personas en sus desafíos de salud. Somos una empresa biofarmacéutica global centrada en la salud humana. Prevenimos enfermedades con vacunas y proporcionamos tratamientos innovadores para combatir el dolor y aliviar el sufrimiento. Apoyamos a los pocos que sufren enfermedades poco frecuentes y a los millones de personas con enfermedades crónicas a largo plazo.

Con más de 100.000 personas en 100 países, Sanofi está transformando la innovación científica en soluciones sanitarias en todo el mundo.

En Argentina, Sanofi cuenta con operaciones comerciales, industriales y de investigación y desarrollo que emplean a más de 700 personas. Comercializamos medicamentos de síntesis química, biológicos, tratamientos y dispositivos para aplicación de terapias. Además, contamos con una Planta Industrial de Producción de vacunas en la localidad de Pilar, Buenos Aires, que es la única que produce antígeno de hepatitis B para las vacunas pediátricas hexavalentes de Sanofi Pasteur de todo el mundo.

Algunas de las marcas más reconocidas de productos de Venta Libre de Sanofi en Argentina son: Allegra, Bisolvon, Buscapina, BuscapinaFem; Dulcolax, Enterogermina y Pharmaton.

Mayor información disponible a petición.

Sanofi-aventis Argentina S.A. – Cuyo 3532 (B1640GJF), Martínez, Partido de San Isidro, Provincia de Buenos Aires, Argentina
Tel (011) 4732-5000. www.sanofi.com.ar



@SanofiArgentina



@sanofi_AR



@sanofi_ar



Sanofi Cono Sur



Sanofi Global