



BIOOSIMILARES

FUTURO INFINITO **EN NEUROLOGÍA**

SANDOZ



El cerebro es nuestro universo

donde sucede lo más importante de la vida

En Sandoz trabajamos para que en este universo todo suceda como debe suceder...

Con la **EXPERIENCIA** acumulada de 25 años¹

Con el **COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD**²

Con medicamentos **BIOSIMILARES**¹

Con el espíritu **PIONERO** que nos mueve¹

Con investigación para facilitar el **ACCESO** a los beneficios de los tratamientos biológicos¹



Somos pioneros y líderes globales en el desarrollo de biosimilares¹

Primera compañía en recibir aprobación de un biosimilar en Europa³, Japón⁴ y EE. UU.⁵



Calidad en todas las fases del proceso⁶



Tres centros de excelencia en Europa⁶





Contamos con

25 años de experiencia en el desarrollo de Biosimilares¹

Productos aprobados en aproximadamente **100 países¹**

Uso en práctica clínica durante más de **15 años¹**

8 biosimilares comercializados en España a día de hoy en el área de Inmunología, Oncología y Endocrinología Pediátrica y más de 15 moléculas en desarrollo^{1,7}



Tenemos un firme

compromiso con la sostenibilidad²

Trabajamos para facilitar la liberación de recursos de los sistemas sanitarios a través de **tratamientos y soluciones pioneras**, para que puedan ser reinvertidos en innovación²

A través de la **innovación sostenible** aportamos iniciativas que **faciliten el acceso a medicamentos de alta calidad** a pacientes, profesionales de la atención sanitaria y la Administración²

El propósito de Sandoz es **mejorar y prolongar la vida de las personas** de todo el mundo apostando por la innovación sostenible⁸



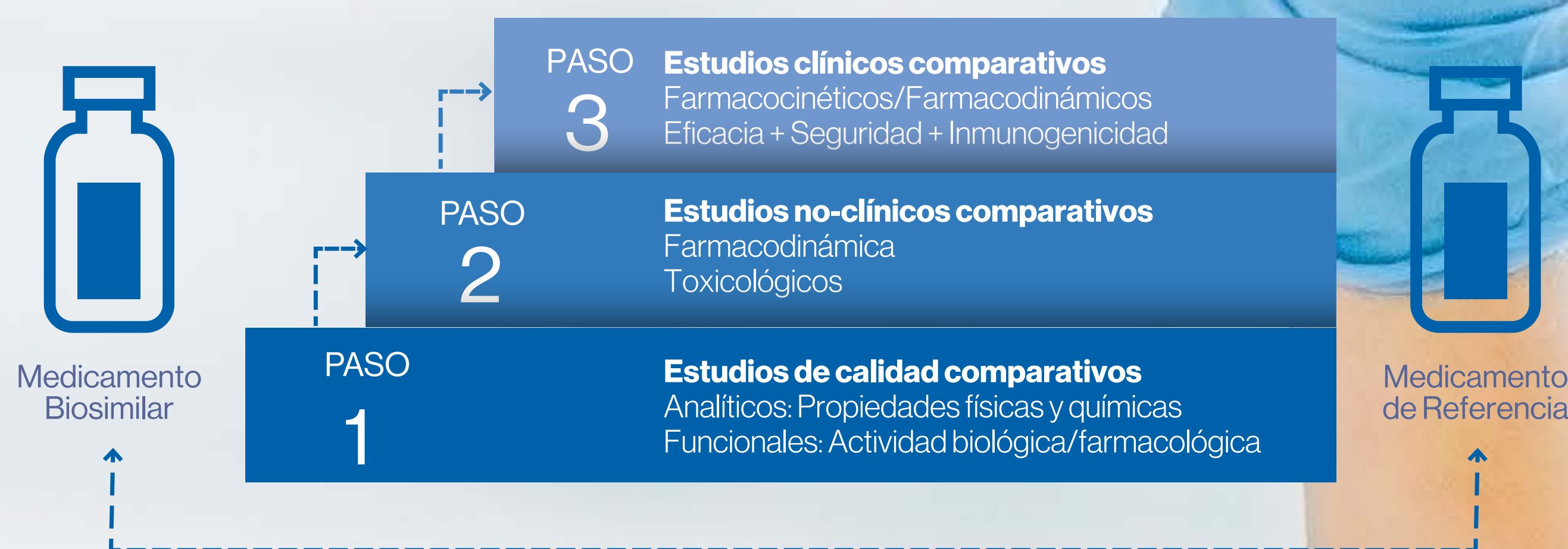
Desarrollamos medicamentos biosimilares¹

Un biosimilar es un medicamento biológico desarrollado bajo un **exhaustivo ejercicio de biosimilaridad** respecto al medicamento de referencia⁹

Para demostrar la biosimilaridad se realizan diversos **estudios de comparabilidad**⁹

Los medicamentos biosimilares son aprobados por la EMA de acuerdo a los **mismos estándares de calidad, seguridad y eficacia** que aplican a cualquier medicamento biológico¹⁰

El desarrollo de biosimilares es comparativo y progresa de manera escalonada⁹





Invertimos en investigación y desarrollo para facilitar el acceso a los beneficios de los productos biológicos¹

La introducción de biosimilares **aporta beneficios a:**

Pacientes

La coste-efectividad mejorada de los biosimilares permitiría que los pacientes pudieran tener acceso a ellos, tanto en una línea de tratamiento más temprana como en estadios iniciales de la enfermedad¹¹



Profesionales sanitarios

Que disponen de más opciones dentro de la misma clase terapéutica y frente a los tratamientos convencionales¹¹



Sistema Nacional de Salud

Se ha estimado un ahorro asociado al uso de biosimilares en España de **más de 2.300 millones** de euros entre 2009 y 2019¹²





Invertimos en investigación y desarrollo para facilitar el **acceso a los beneficios de los productos biológicos¹**

La **reducción de costes** asociada a los biosimilares:



Libera fondos para **financiar nuevos tratamientos biológicos innovadores¹¹**



Consolida la **garantía de una cobertura sanitaria de calidad** para futuras generaciones de pacientes¹³





Referencias

1. Sandoz web corporativa. Sandoz Biosimilars. Disponible en: <https://www.sandoz.com/our-work/biopharmaceuticals/sandoz-biosimilars>. Último acceso: 11/2022.
2. Sandoz web corporativa. Pionero y líder en biosimilares. Disponible en: <https://www.my-sandoz.com/es-es/>. Último acceso: 11/2022.
3. Berghout A. Clinical programs in the development of similar biotherapeutic products: rationale and general principles. *Biologicals*. 2011;39(5):293-296.
4. Bas TG, Olu Castillo C. Biosimilars in Developed and Developing East and Southeast Asian Countries: Japan, South Korea, and Malaysia-Overview, Evolution, and Regulations Assessment. *Biomed Res Int*. 2016;2016:5910403.
5. Holzmann J, Balsler S, Windisch J. Totality of the evidence at work: The first U.S. biosimilar. *Expert Opin Biol Ther*. 2016;16(2):137-142.
6. Sandoz Biosimilars. Quality, Heritage and Excellence through Novartis Manufacturing. 2020. Disponible en: <https://az659834.vo.msecnd.net/eventsairaeuprod/production-qldguild-public/9943d55bcd204a3db467e24ebda739c8>. Último acceso: 11/2022.
7. Sandoz web corporativa. Biosimilar Portfolio and Pipeline. Disponible en: <https://www.sandoz.com/our-work/biopharmaceuticals/sandoz-biosimilar-portfolio-and-pipeline>. Último acceso: 11/2022.
8. Sandoz web corporativa. Sandoz España. Disponible en: <https://www.sandozfarma.es/sandoz-espana>. Último acceso: 11/2022.
9. Asociación Española de Biosimilares (BioSim). Guía de Medicamentos Biosimilares para Médicos. 2017. Disponible en: <http://www.biosim.es/documentos/Guia-de-Medicamentos-Biosimilares-para-Medicos.pdf>. Último acceso: 11/2022.
10. European Medicines Agency. Biosimilars in the EU. Information Guide for healthcare professionals. 2017. Disponible en: https://www.ema.europa.eu/en/documents/leaflet/biosimilars-eu-information-guide-healthcare-professionals_en.pdf. Último acceso: 11/2022.
11. Dutta B, Huys I, Vulto AG, Simoens S. Identifying Key Benefits in European Off-Patent Biologics and Biosimilar Markets: It is Not Only About Price! *BioDrugs*. 2020;34(2):159-170.
12. Análisis de impacto presupuestario de los medicamentos biosimilares en el Sistema Nacional de Salud de España (2009-2022). Hygeia Consulting S.L, Universidad Complutense de Madrid. 2020. Disponible en: https://www.biosim.es/documentos/AIP_biosimilares_Hygeia_UCM_BioSim_nov2020.pdf. Último acceso: 11/2022.
13. Asociación Española de Biosimilares (BioSim). Medicamentos biosimilares: una oportunidad. Disponible en: <https://www.biosim.es/medicamentos-biosimilares-una-oportunidad/>. Último acceso: 11/2022.

SANDOZ

Sandoz Farmacéutica, S.A.
Centro empresarial Parque Norte. Edificio Roble
C/Serrano Galvache, 56 28033 Madrid.