

La biotecnología está detrás de más del 40% de los principios activos de los medicamentos incluidos en la lista de fármacos esenciales de Europa

- La lista, compuesta por 268 fármacos, es una herramienta importante para apoyar los esfuerzos de la UE para garantizar la seguridad del suministro y prevenir la escasez de medicamentos críticos.
- En los últimos 40 años la biotecnología ha marcado el pulso de la medicina como demuestra el hecho de que el 69% de los fármacos en desarrollo son fruto del avance biotecnológico.
- La biotecnología es un actor clave en la consecución de lo que desde la Comisión Europea se ha denominado como “Unión Europea de la Salud”, y garantizar el acceso de los pacientes a los medicamentos.

Jueves 14 de diciembre de 2023, Madrid, España. – La Comisión Europea (CE), en colaboración con la **Agencia Europea del Medicamento** (EMA, por sus siglas en inglés) y los responsables de las agencias de medicamentos de los Estados miembros, han hecho pública la [primera versión de la lista de medicamentos críticos de la Unión Europea](#). En total se han identificado **268 fármacos** sobre los que hay que destacar que **más del 40% de los principios activos utilizados en su elaboración se han desarrollado gracias a la biotecnología**, como es el caso de las insulinas y las vacunas.



Desde la aprobación de la primera insulina humana recombinante en 1982, la **biotecnología ha transformado de forma radical el descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos**. A lo largo de las cuatro últimas décadas la industria biotecnológica ha marcado el pulso de la medicina con **más de 300 medicamentos biotecnológicos aprobados para alrededor de 250 indicaciones diferentes**. Cabe señalar que **el 69% de los fármacos en desarrollo son fruto del avance de la biotecnología**.

Además, actualmente hay un **millar de moléculas en distintas fases de investigación** en todo el mundo sobre las que se está investigando con el objetivo de encontrar nuevos principios activos terapéuticos o hallar nuevas aplicaciones para los existentes.

Sin duda, la salud se erige como el campo de aplicación que más ha impulsado el desarrollo de la biotecnología a través de soluciones innovadoras. El último ejemplo lo hemos vivido con la pandemia provocada por la Covid-19 y el desarrollo de **vacunas seguras y eficaces gracias a la tecnología de ARNm**.

Más allá de la Covid-19 **la biotecnología se posiciona como un pilar fundamental en la protección de la salud global** gracias a su capacidad transversal para abordar desafíos en múltiples ámbitos. El sector biotecnológico es crucial en la [lucha contra la resistencia a los antimicrobianos](#), el desarrollo de nuevas vacunas, las [terapias avanzadas](#) y el diagnóstico y la medicina de precisión.

Biotecnología, una de las áreas trascendentales para el futuro de la UE

El pasado mes de octubre la Comisión Europea inició un proceso de revisión para identificar el [riesgo de dependencia existente en cuatro áreas que ha calificado como "trascendentales"](#), entre las que se encuentra la **biotecnología** (junto con la inteligencia artificial, los semiconductores y la tecnología cuántica). Unas tecnologías que han sido seleccionadas por los riesgos de



dependencias y amenazas, pero también por su **naturaleza transformadora y potencial a la hora de impulsar cambios radicales.**

En este sentido, cabe señalar que además [la Comisión Europea ha destacado la biotecnología en su Programa de Trabajo para el 2024](#) debido a su “alto potencial de crecimiento y productividad laboral”.

Con el objetivo de seguir la senda marcada por Bruselas, dado el elevado potencial científico y tecnológico con el que cuenta España, desde la [Asociación Española de Bioempresas](#) (AseBio) se ha puesto en marcha la [campaña “Vida a la biotecnología”](#).

Una iniciativa que nace para **poner en valor y dar visibilidad a la biotecnología como industria altamente innovadora** en nuestro país, a través de un [Compromiso](#) fundamentado en reconocer su papel como clave para la autonomía estratégica de España y la Unión Europea, conseguir el establecimiento de un fondo para tecnologías estratégicas profundas, acelerar la llegada al mercado de las innovaciones biotecnológicas, impulsar el talento, fomentar la I+D biotecnológica y el fortalecimiento del papel de la Administración Pública como motor tractor de la innovación.

La campaña “Vida a la biotecnología” es la piedra angular sobre la que se sustenta la petición que desde AseBio, junto con la [Asociación Española de la Industria de Semiconductores](#) (AESEMI), la [Asociación Española de la Economía Digital](#) (Adigital) y [Secpho](#), clúster de innovación tecnológica, han solicitado al Gobierno para crear un [Alto Comisionado para Tecnologías Estratégicas Profundas](#) y consolidar así la apuesta de España por estas tecnologías en un momento crítico para el futuro de Europa.

La biotecnología es un actor clave en la consecución de lo que desde la CE se ha denominado como **“Unión Europea de la Salud”** y garantizar el acceso de los pacientes a los medicamentos. La inclusión de los fármacos en esta primera



lista de medicamentos esenciales no significa que sea probable que estos experimenten en un futuro próximo escasez, sino que se trata de prevenir su posible carencia para evitar importantes perjuicios a los pacientes y plantear importantes desafíos a los sistemas sanitarios europeos. Una meta cuyo alcance pasa por **avanzar hacia la autonomía estratégica de Europa** a través de áreas trascendentales como la biotecnología.

Sobre AseBio

AseBio agrupa a más de 300 entidades y representa al conjunto del sector biotecnológico español. Su misión es liderar la transformación del país, posicionando la ciencia, innovación y en especial la biotecnología como motor de crecimiento económico y bienestar social. Entre sus socios destacan empresas, asociaciones, fundaciones, universidades, centros tecnológicos y de investigación que desarrollan sus actividades de manera directa o indirecta en relación con la biotecnología en España. <https://www.asebio.com/>

CONTACTO DE PRENSA

Ángel Luis Jiménez

Responsable de Comunicación y Contenidos

662 172 126

ajimenez@asebio.com

Claudia Valero

Técnico de Comunicación y Contenido Audiovisual

cvalero@asebio.com

