

## ¿Qué es un Biobanco?

La muestra donada es enviada al Biobanco que es la unidad responsable de custodiar de forma **eficaz** y con **garantía** de calidad su muestra. Estas unidades gestionan desde el momento de la recogida tanto del material como los datos clínicos, hasta el procesamiento, almacenamiento y la cesión de las muestras a proyectos científicos del máximo interés.

Nuestra función es servir de puente entre el donante y el investigador, velando por el deseo del donante y apoyando el valor de la investigación. Es nuestro deber garantizar un servicio público de calidad a la investigación y proteger legalmente todo el proceso: donación, custodia y cesión.

Los Biobancos se localizan en el Hospital, en los Centros de Investigación Sanitaria o en Fundaciones para la Investigación. Pregunte por el **biobanco** en su hospital de referencia, ellos le brindarán la información que necesita.

## ¿Qué es la Plataforma de Biobancos?

Con el fin de integrar y apoyar la investigación a nivel nacional, se creó a instancias del Instituto de Salud Carlos III, la Plataforma **Red Nacional de Biobancos**. La Plataforma está constituida por 52 biobancos distribuidos en 14 Comunidades Autónomas.

En ella participan: biobancos hospitalarios, biobancos de los Institutos de Investigación Sanitaria acreditados, centros de investigación de referencia y asociados a universidades; bajo la coordinación del **Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO**. Su principal objetivo es ofrecer el mejor servicio a todos los investigadores a la hora de atender proyectos complejos, ser referencia de calidad y la plataforma sobre la cual integrar los esfuerzos de todos: sociedad; biobancos; investigadores; sistema nacional de salud, SNS; etc.



## Listado de miembros de la Plataforma Red Nacional de Biobancos

1. Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía (AND)
2. Biobanco en Red de la Región de Murcia-Biobanc-MUR (MUR)
3. Biobanco Nacional de Enfermedades Raras (MAD)
4. Centro de Investigación del Cáncer – IBMCC (CyL)
5. Centro Oncológico MD Anderson International España (MAD)
6. Centro Superior de Investigación en Salud Pública (CSISP) - FISABIO (VAL)
7. Clínica Universidad de Navarra (NAV)
8. Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (GAL)
9. Fund Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (MAD)
10. Fund Centro de Investigación Enfermedades Neurológicas (CIEN) (MAD)
11. Idibell-Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (CAT)
12. Biobanc Institut d'Investigació Biomèdica Girona IDIBGI (CAT)
13. Fundación Instituto Valenciano de Oncología (VAL)
14. Fundación Jiménez Díaz (MAD)
15. Navarrabiomed (NAV)
16. Biobanco Vasco (PV)
17. Hospital Regional de Málaga (AND)
18. Hospital de Getafe (MAD)
19. Fund Investigación Biomédica Hospital de la Princesa (MAD)
20. Hospital de la Santa Cruz y San Pablo (CAT)
21. Biobanco Hospital General de Alicante (VAL)
22. Hospital Germans Trias i Pujol (CAT)
23. BioBanco VIH Hospital Gregorio Marañón (MAD)
24. Hospital Joan XXIII (CAT)
25. Hospital Universitari i Politècnic la Fe (VAL)
26. Fund Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (CAN)
27. Hospital Universitario Puerta del Mar (AND)
28. Biobanco Hospital Ramón y Cajal-IRYCS (MAD)
29. Biobanco del Hospital infantil San Juan de Dios (CAT)
30. Hospital San Juan de Reus (CAT)
31. Hospital de Puerto Real (AND)
32. Biobanco del Principado de Asturias (AS)
33. Hospital Universitario Fundación Alcorcón (MAD)
34. Hospital Universitario San Cecilio (AND)
35. Plataforma Biobanco Pulmonar CIBERES (BAL)
36. Hospital Virgen de las Nieves (AND)
37. Hospital Virgen de la Salud (CM)
38. Hospital Virgen de la Victoria (AND)
39. Hospital Virgen del Rocío- IBIS (AND)
40. Hospital Virgen Macarena (AND)
41. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (AR)
42. Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (CAT)
43. Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) (AND)
44. Instituto Inv. Biomédica de Lleida. Fundación Dr. Pifarre (IRBLLLEIDA) (CAT)
45. Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM- PSMar) (CAT)
46. Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) (CyL)
47. Hospital Universitario 12 de Octubre (MAD)
48. Instituto de Investigación Hospital Universitario la Paz (MAD)
49. Instituto de Investigación Hospital Universitario Valle de Hebrón (CAT)
50. Instituto de Investigación Sanitaria Incliva (VAL)
51. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IDISSC) (MAD)
52. Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (GAL)

AND = ANDALUCÍA | AR = ARAGÓN | AS = ASTURIAS | BAL = BALEARES | CAN = CANTABRIA | CAT = CATALUÑA | CM = CASTILLA LA MANCHA  
CYL = CASTILLA Y LEÓN | GAL = GALICIA | MAD = MADRID | MUR = MURCIA | NAV = NAVARRA | PV = PAÍS VASCO | VAL = COMUNIDAD VALENCIANA



Creatividad: *fletcher*  
fletcheragency.es

Oficina de Coordinación  
Plataforma Nacional de Biobancos  
Centro Nacional  
de Investigaciones Oncológicas - CNIO

Melchor Fernández Almagro, 3  
28029 – Madrid (Spain)

Tel.: 917 328 000 Ext 3652  
E-mail: [coordinacionpt@cnio.es](mailto:coordinacionpt@cnio.es)

[www.redbiobancos.es](http://www.redbiobancos.es)  
[www.cnio.es](http://www.cnio.es)



Plataforma  
**Red Nacional  
de Biobancos**

Conoce tu valor,  
estás en tu derecho

[www.redbiobancos.es](http://www.redbiobancos.es)

## Donación de muestras para Investigación

¿Sabes que el 90% de las investigaciones en biomedicina requieren del uso de muestras biológicas humanas? ¿Sabes de donde proceden esas de esas muestras? ¿Sabes que tú puedes ser partícipe de los avances en biomedicina?

El principal objetivo de la Investigación Biomédica es **trasladar** los resultados de investigaciones enfocadas en el conocimiento de las enfermedades, al desarrollo de nuevos diagnósticos y tratamientos **eficaces** que mejoren la salud y la calidad de vida de los pacientes. Es aquí donde el papel de ciudadanos anónimos, que donan una muestra de sus tejidos, es clave para el desarrollo de los avances científicos.

Las muestras biológicas y los datos clínicos donados para investigación son fundamentales para el estudio de enfermedades complejas como el Cáncer, el Alzheimer o la Diabetes así como tantas otras, cuyo desarrollo actualmente es desconocido. Sólo a través de la investigación y del esfuerzo de todos los profesionales, podemos avanzar en el tratamiento de la enfermedad, en su diagnóstico, en la mejora de los pronósticos o en la prevención.

## ¿Qué y Quién puede donar?

Las **muestras biológicas** son tejidos sólidos o líquidos que se toman del cuerpo humano, como la sangre, la orina, la saliva o biopsias de tejidos que proceden de cirugía o algún otro procedimiento médico. Estas muestras, contienen una gran cantidad de información celular, molecular y química. Cada muestra biológica a su vez, contiene información médica y personal asociada, es lo que se conoce como "**datos clínicos**", que se recoge de los pacientes durante su diagnóstico y el tratamiento de la enfermedad. Esta información es tan importante como la muestra para el desarrollo de las investigaciones.

La donación está abierta al conjunto de la sociedad. Durante el diagnóstico o seguimiento de un paciente se realizan intervenciones y procedimientos médicos de los cuales se obtiene material biológico. Tras obtener los resultados clínicos importantes para el paciente, el material excedente puede ser donado para investigación.

La donación es un gesto altruista por el que no se espera obtener un beneficio económico sino la satisfacción de contribuir en el beneficio de todos.



## ¿Cómo se produce la donación?

La donación comienza en la consulta médica, donde el personal sanitario le informará sobre la posibilidad de donar sus muestras y datos clínicos relevantes para investigación.

Si usted accede a la donación, su voluntad quedará reflejada por escrito en el "**Consentimiento Informado**", que recoge toda la información sobre las condiciones de la donación y garantiza todos sus derechos como donante.

Usted voluntariamente y tras ser informado convenientemente, tiene 3 opciones para realizar su donación:

- Donar su muestra para la ejecución de un proyecto concreto;
- Aportar su grano de arena en el trabajo de un grupo de investigadores determinados que siguen una línea de investigación definida, o bien,
- Realizar su donación en el **biobanco**, lo que implica que su aportación estará a disposición de todos los proyectos tanto nacionales como internacionales que tengan ideas innovadora, viables y con impacto, garantizando el mejor uso de sus muestras.



## ¿Cuál es nuestro compromiso con los donantes?

- Nuestro compromiso con la **excelencia**, nuestro esfuerzo y **dedicación** redunda en el aprovechamiento más efectivo de los recursos del SNS. No podemos permitirnos no ser **eficientes**.
- Correspondemos a su gesto con **transparencia y profesionalidad** y su donación será usada de la mejor manera posible.
- Garantizamos la **confidencialidad** de la información clínica de acuerdo a la ley de protección de datos.
- Su interés prima sobre el proyecto colectivo, su opinión será siempre respetada y si lo desea puede recibir información acerca del destino de su donación.
- En el caso de hallazgos accidentales que puedan repercutir en su salud o en la de sus familiares, se analizará conjuntamente con su médico y recibirá toda la información y tratamiento si procede.
- Su atención sanitaria no se verá en ningún caso afectada por su decisión de participar o no. La donación es un gesto altruista por el que no existe beneficio económico.
- Los biobancos no obtienen beneficios de su actividad, son **entidades sin ánimo de lucro**.
- El uso de muestras para investigación en el seno de un biobanco es **universal**, nuestra principal premisa es la **calidad** y la validez del proyecto científico provenga de donde provenga.