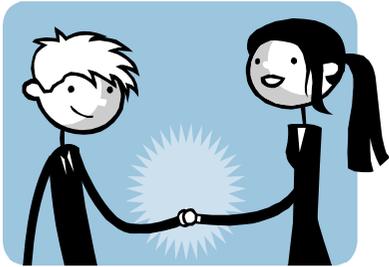


## El Banco Nacional de ADN garantiza los derechos de los donantes



La relación del Banco Nacional de ADN con los donantes se caracteriza por la **libertad de elección** y la **garantía de confidencialidad**, ya que las muestras y datos permanecen codificados. Además, el donante tiene **derecho a retirar su consentimiento** en cualquier momento.

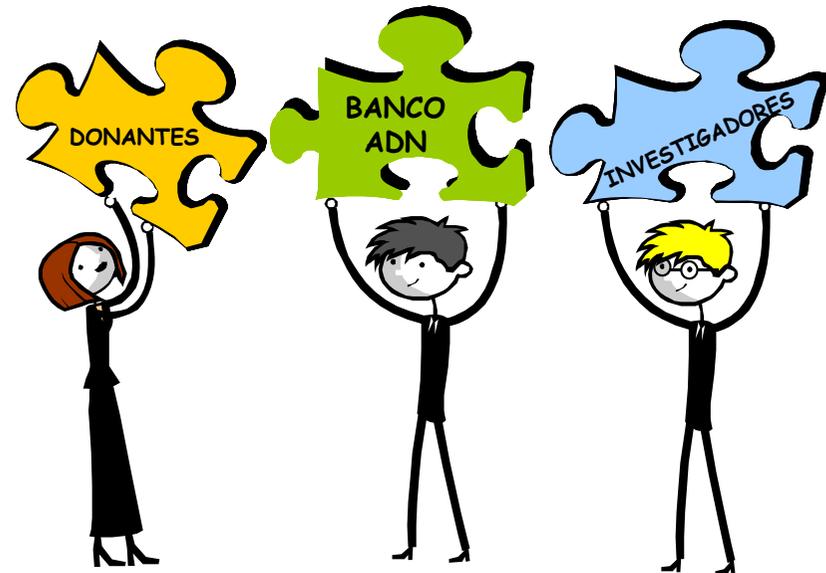
- Ofrecemos muestras de ADN de donantes sanos y enfermos a la comunidad científica, para facilitar la investigación biomédica
- Aseguramos el uso racional, eficaz, ético y legal de las colecciones de muestras que custodiamos

# ¡¡¡TU PARTICIPACIÓN ES FUNDAMENTAL!!!



**bancó·adn**

Plataforma en Red  
Banco Nacional de ADN Carlos III



Avanzando en el conocimiento del desarrollo de las enfermedades y la forma de tratarlas o prevenirlas.

## ¡¡¡COLABORA CON NOSOTROS!!!

## ¿Qué es el ADN?

El ADN es una molécula que se encuentra en el interior de todas las células de nuestro cuerpo. En su conjunto, el ADN constituye el **genoma** del individuo, que contiene la **información genética** necesaria para la construcción de nuestro organismo y que define el aspecto de cada persona.



Además, en el ADN está contenida toda la información que determina el funcionamiento de nuestro cuerpo y, por tanto, nuestro comportamiento frente a las enfermedades.

## ¿Por qué es necesario estudiar el ADN?

La herencia genética influye en muchas enfermedades, por ello, el descifrar la información contenida en el **genoma humano** permitirá conocer mejor las causas de muchas **enfermedades** y cómo **prevenirlas** o **tratarlas**. Para lograrlo, los investigadores necesitan estudiar miles de muestras de ADN, tanto de enfermos como de personas sanas, para poder comparar e identificar las causas genéticas que influyen en las enfermedades.



Esto redundará en una mejora de nuestra **calidad** y **expectativa de vida**, en definitiva, en un **mayor beneficio** para la **sociedad** en general.

## ¿Qué es el Banco Nacional de ADN?

El Banco Nacional de ADN Carlos III es una plataforma tecnológica de apoyo a la investigación **sin ánimo de lucro**, financiada con fondos públicos a través del Instituto de Salud Carlos III, con el fin de potenciar el desarrollo de la investigación en genómica en España.

Nuestra misión consiste en recoger diferentes tipos de muestras biológicas (**sangre, saliva, orina**,...etc.), de donantes **sanos y enfermos**, con el fin de procesarlas para obtener y almacenar ADN, plasma, células y otros tipos de muestras biológicas, y así ponerlas a disposición de la comunidad científica para el desarrollo de proyectos de investigación. Además de las muestras, ofrecemos a los investigadores **información** acerca del estado general de salud y hábitos de vida de los donantes.

## ¿Cómo colaborar?

Si estás interesado en colaborar con el Banco Nacional de ADN Carlos III, el personal médico te informará detalladamente sobre el proyecto. Tras recibir la información, si aceptas participar deberás firmar un documento, el **consentimiento informado**, mediante el cual das tu autorización para que tus muestras y su información asociada sean utilizadas en proyectos de investigación biomédica.

Tras la firma del consentimiento informado, se procede a la donación de las muestras biológicas (sangre, saliva, orina,...etc.) y posteriormente el donante rellena un **cuestionario epidemiológico**, que recoge información relevante sobre su estado general de salud, hábitos de vida, datos genealógicos y demográficos. Esta información es esencial para poder utilizar las muestras en proyectos de investigación biomédica.



Las muestras se envían al Banco Nacional de ADN, junto con los datos del cuestionario, de manera **CODIFICADA**, es decir, la identidad del donante permanece custodiada en el centro sanitario de donación, y nunca será conocida por los investigadores que usen las muestras.

## ¿Qué hacer si quiero dejar de participar en el Banco Nacional de ADN?

Tu **participación** en el Banco Nacional de ADN Carlos III es totalmente **voluntaria**, por lo que en cualquier momento puedes solicitar en el centro sanitario la eliminación total de tus muestras y de la información asociada a las mismas, sin necesidad de dar ninguna explicación, y sin que ello repercuta de forma negativa en la atención sanitaria que vas a recibir por parte de tu médico.

Puedes contactar con nosotros en la dirección de correo electrónico [bancoadn@usal.es](mailto:bancoadn@usal.es).

!!! GRACIAS !!!