

BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

CATÁLOGO DE MUESTRAS

BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III
COLECCIONES DE MUESTRAS DISPONIBLES

ÍNDICE

COLECCIONES DE MUESTRAS POBLACIONALES Página 2

CONTROLES POBLACIONALES
POBLACIÓN IBS – PROYECTO “1000 GENOMAS”
GEMELAS DE LA REGIÓN DE MURCIA
INDIVIDUOS NONAGENARIOS

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS Página 7

LEUCEMIA AGUDA
LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA
LINFOMA NO-HODGKIN
SÍNDROME MIELOPROLIFERATIVO CRÓNICO
SÍNDROME LINFOPROLIFERATIVO CRÓNICO B
LINFOMA B con infiltración en sistema nervioso
CÁNCER DE PULMÓN
CÁNCER DE PRÓSTATA
CÁNCER DE MAMA
CÁNCER DE COLORRECTAL
CÁNCER DE CABEZA-CUELLO
MENINGIOMAS/GLIOMAS

COLECCIONES DE MUESTRAS METABÓLICAS Página 20

DIABETES MELLITUS TIPO I
DIABETES MELLITUS TIPO II
DIABETES MELLITUS TIPO MODY
DISLIPEMIAS
OBESIDAD MÓRBIDA
OBESIDAD

COLECCIONES DE MUESTRAS CARDIOVASCULARES Página 28

HIPERTRIGLICERIDEMIA
PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA
PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE FIBRILACIÓN AURICULAR
PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL
PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE ICTUS
PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO

COLECCIONES DE MUESTRAS NEUROPSIQUIÁTRICAS Página 34

ALZHEIMER
ESCLEROSIS MÚLTIPLE
ESQUIZOFRENIA

COLECCIONES DE ENFERMEDADES RARAS Página 38

HEMOGLOBINURIA PAROXÍSTICA NOCTURNA
MASTOCITOSIS SISTÉMICA
NEUROFIBROMATOSIS
DISTONÍA CERVICAL IDIOPÁTICA
ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA
ENDOCRINOPATÍA AUTOINMUNE
TROMBOCITOPENIA INMUNE PRIMARIA

OTRAS COLECCIONES DE INTERÉS Página 44

GRUPOS DE MUESTRAS CONTROL ADN y ARN DE SUB-POBLACIONES CELULARES
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DE BASE AUTOINMUNE
FIBROMIALGIA Y SÍNDROME DE FATIGA CRÓNICA

BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS POBLACIONALES

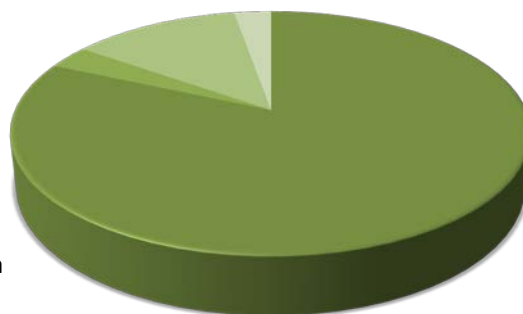
RESUMEN DE COLECCIONES DE MUESTRAS POBLACIONALES

INFORMACIÓN GENERAL	- Las muestras han sido recogidas y enviadas al biobanco por personal sanitario que ha informado al donante del proyecto para el que donaban las muestras y el proceso de donación. Todos los donantes han firmado un consentimiento informado conforme a la ley. - Todas las muestras tienen asociada información recogida en el cuestionario que ha sido cumplimentado por los donantes con la ayuda del personal sanitario que ha informado al donante. - Las muestras almacenadas en el biobanco y a disposición de los investigadores cumplen con los criterios de calidad establecidos en el sistema de gestión de calidad implantado en el biobanco (ISO 9001).
----------------------------	--

COLECCIÓN	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DONANTES	TIPO DE MUESTRAS						
			ADN	ARN	SANGRE	PLASMA	ORINA	PBMC	LÍNEA CELULAR
Controles poblacionales	Colección de muestras de donantes sanos (no diagnosticados de ninguna enfermedad relevante) y representativa de la población residente en España recogidas con la colaboración de los centros regionales de transfusión y bancos de sangre.	5.578	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Población IBS – Proyecto “1000 GENOMAS”	Colección de muestras de donantes voluntarios no diagnosticados de ninguna enfermedad relevante que pertenezcan al mismo núcleo familiar (padre-madre-hijo), de origen español y nacidos en la misma provincia. Las muestras se recogieron en el marco del proyecto “1000 Genomas” (www.1000genomes.org).	180	✓	---	✓	✓	---	✓	✓
Gemelas de la región de Murcia	Colección de gemelas del registro de gemelos de la Región de Murcia procedentes de donantes voluntarios recogidas en colaboración con la Universidad de Murcia.	974	✓	---	---	✓	---	✓	✓
Individuos nonagenarios	Colección de muestras de donantes voluntarios mayores de 90 años recogidas en colaboración con el nodo de enfermedades neuropsiquiátricas del BNADN.	224	✓	---	✓	✓	---	✓	✓

REPRESENTACIÓN GRÁFICA:

- Controles poblacionales
- Grupos familiares
- Gemelas de la región de Murcia
- Individuos nonagenarios



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS POBLACIONALES

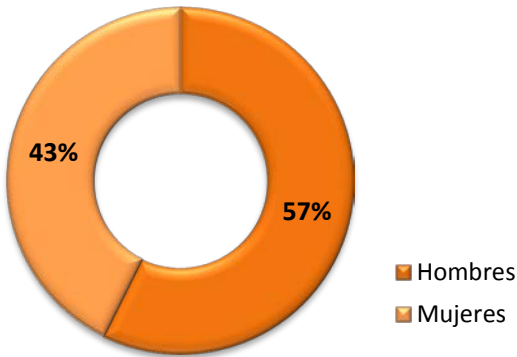
COLECCIÓN: CONTROLES POBLACIONALES

INFORMACIÓN GENERAL	Las muestras proceden de donantes mayores de edad, no diagnosticados de ninguna enfermedad relevante y reclutados en centros de salud, centros regionales de transfusión y bancos de sangre con representatividad nacional .							
NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS							
5578	ADN sangre periférica	ARN	SANGRE	PLASMA	ORINA	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS TIPOS
Número de donantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ADN extraído de linfoblastos Hematíes Plaquetas Proteínas *

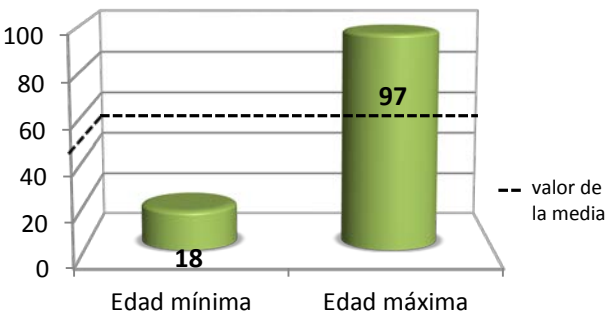
* muestras de proteínas de neutrófilos, de monocitos, de LT-CD4+, de LT-CD8+ y de linfocitos B

	INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA
Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Características físicas	Peso y altura.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Otros datos	Estado de salud general; situación laboral; datos demográficos (lugares de residencia); números de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS POBLACIONALES

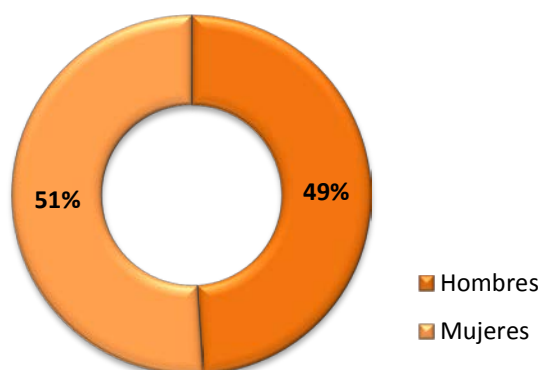
COLECCIÓN: POBLACIÓN IBS – PROYECTO 1000 GENOMAS

INFORMACIÓN GENERAL	Colección de muestras de donantes voluntarios no diagnosticados de ninguna enfermedad relevante que pertenezcan al mismo núcleo familiar (padre-madre-hijo), de origen español y nacidos en la misma provincia. Las muestras se recogieron en el marco del proyecto “1000 Genomas” (www.1000genomes.org). Los donantes han sido reclutados en centros de salud, centros regionales de transfusión y bancos de sangre con representatividad nacional.
----------------------------	--

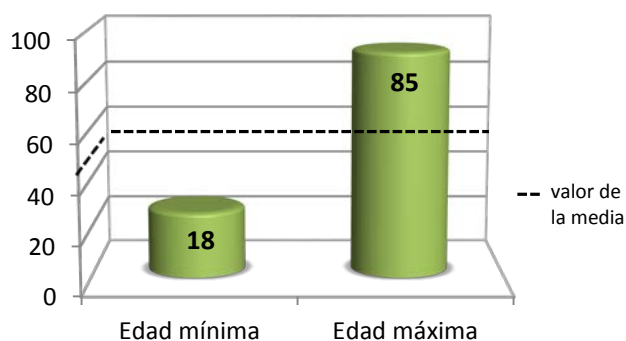
NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS							OTROS TIPOS
	ADN sangre periférica	ARN	SANGRE	PLASMA	ORINA	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	
180								
Número de donantes	✓	---	✓	✓	---	✓	✓	ADN extraído de linfoblastos

	INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA
Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Características físicas	Peso y altura.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Otros datos	Estado de salud general; situación laboral; datos demográficos (lugares de residencia); números de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS POBLACIONALES

COLECCIÓN: GEMELAS DE LA REGIÓN DE MURCIA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de gemelas del registro de gemelos de la Región de Murcia procedentes de donantes voluntarios recogidas en colaboración con el Departamento de Psicobiología y Neurobiología del Comportamiento de la Facultad de Psicología de la Universidad de Murcia.

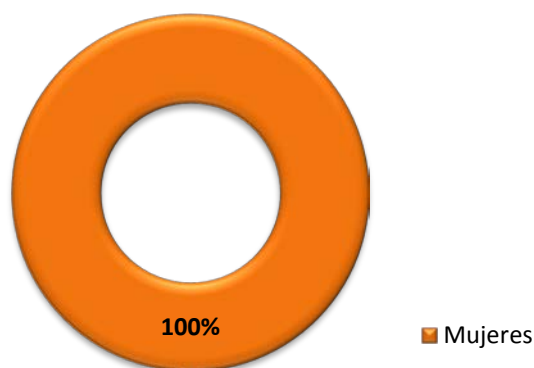
Los donantes han sido reclutados en el marco del proyecto de creación del "Registro de Gemelos de Murcia" (<http://www.um.es/registrogemelos/>), representatividad **regional**.

NÚMERO DE DONANTES: 974	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS							OTROS TIPOS
	ADN sangre periférica	ARN	SANGRE	PLASMA	ORINA	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	
Número de donantes	✓	---	---	✓	---	✓	✓	ADN extraído de linfoblastos

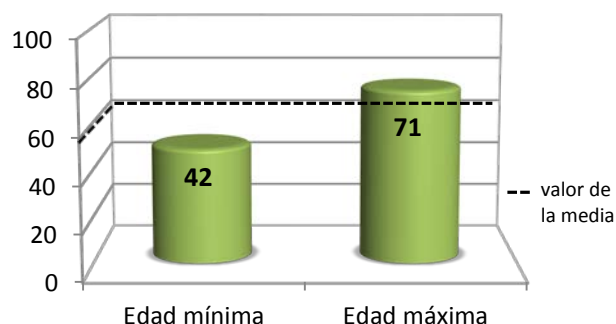
INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Características físicas	Peso, altura y datos ginecológicos.
Hábitos de vida	Actividad física, consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Datos sociológicos	---
Antecedentes familiares	Número de partos múltiples en la familia (hasta segundo grado)
Otros datos	Cigrosidad; peso al nacer; orden de nacimiento del par; historial médico (enfermedades importantes a lo largo de la vida, padecimiento en los últimos 12 meses y medicación actual); datos demográficos (lugares de residencia); número de hermanos; familiares de primer grado con discapacidad intelectual.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS POBLACIONALES

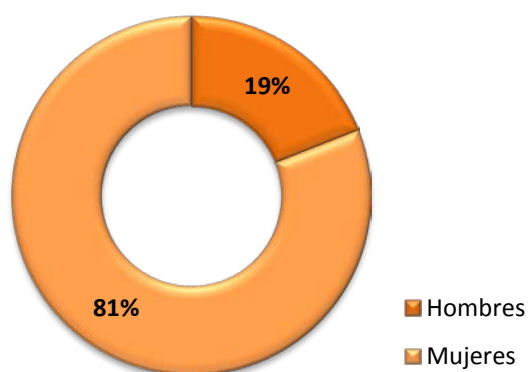
COLECCIÓN: INDIVIDUOS NONAGENARIOS

INFORMACIÓN GENERAL	Colección de muestras de donantes voluntarios mayores de 90 años no diagnosticados de enfermedad. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padre, abuelos y hermanos. Los donantes han sido reclutados en centros geriátricos en colaboración con el Nodo de Enfermedades Neuropsiquiátricas del BNADN con representatividad nacional.
----------------------------	---

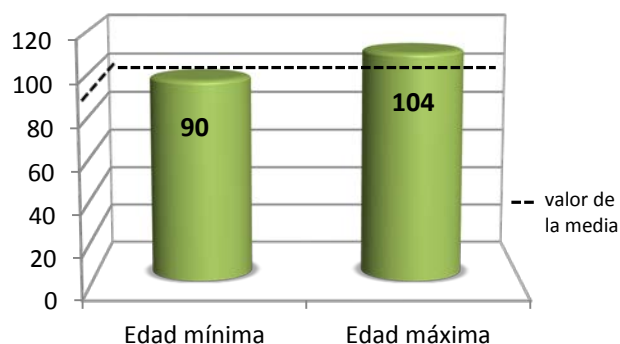
NÚMERO DE DONANTES: 224	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS							OTROS TIPOS
	ADN sangre periférica	ARN	SANGRE	PLASMA	ORINA	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	
Número de donantes	✓	---	✓	✓	---	✓	✓	ADN extraído de linfoblastos

	INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA
Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Características físicas	Peso, altura y datos ginecológicos.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende; estado civil; origen racial o étnico.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos. Edad de fallecimiento de padres y hermanos.
Otros datos	Estado de salud general; tensión arterial; frecuencia cardíaca; situación laboral; datos demográficos (lugares de residencia); números de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos; valoración sensorial; valoración de la capacidad funcional; valoración del estado mental; medicación que en el momento de la donación está tomando.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

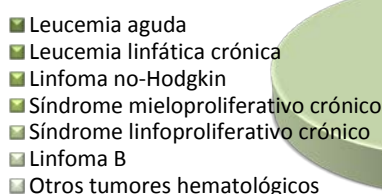
RESUMEN DE COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

DESCRIPCIÓN	Colección de muestras de tumores sólidos y hematológicos que engloban aquellos tumores con mayor índice de mortalidad en España y otros menos prevalentes pero de gran interés epidemiológico. <u>Patologías disponibles:</u> tumores hematológicos (leucemia aguda, leucemia linfocítica crónica, linfoma no-Hodgkin, síndrome mieloproliferativo crónico y síndrome linfoproliferativo crónico, linfoma B con infiltración en sistema nervioso y otros tumores hematológicos), y tumores sólidos (pulmón, próstata, mama, colorrectal, cabeza-cuello, meningiomas/gliomas y tumores del aparato digestivo).
INFORMACIÓN GENERAL	- Las muestras han sido recogidas y enviadas al biobanco por personal sanitario que ha informado al donante del proyecto para el que donaban las muestras y el proceso de donación. Todos los donantes han firmado un consentimiento informado conforme a la ley. - Todas las muestras tienen asociada información recogida en el cuestionario que ha sido cumplimentado por los donantes con la ayuda del personal sanitario que ha informado al donante. - Las muestras almacenadas en el biobanco y a disposición de los investigadores cumplen con los criterios de calidad establecidos en el sistema de gestión de calidad implantado en el biobanco (ISO 9001).

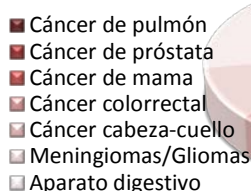
NÚMERO DE DONANTES:		TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS			
5.537		N. DONANTES	ADN	PLASMA	OTROS TIPOS
TUMORES LÍQUIDOS	LEUCEMIA AGUDA	81	✓	✓	---
	LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA	105	✓	✓	---
	LINFOMA NO-HODGKIN	263	---	✓	✓
	SÍNDROME MIELOPROLIFERATIVO CRÓNICO	299	✓	✓	---
	SÍNDROME LINFOPROLIFERATIVO CRÓNICO B	286	---	✓	✓
	LINFOMA B con infiltración en sistema nervioso	1.734	---	---	✓
	OTROS tumores hematológicos	76	✓	---	✓
TUMORES SÓLIDOS	CÁNCER DE PULMÓN	448	✓	✓	✓
	CÁNCER DE PRÓSTATA	161	✓	✓	✓
	CÁNCER DE MAMA	244	✓	---	✓
	CÁNCER COLORRECTAL	371	✓	✓	✓
	CÁNCER DE CABEZA-CUELLO	460	✓	✓	✓
	MENIGIOMA/GLIOMA	247	✓	✓	✓
	APARATO DIGESTIVO	762	✓	✓	✓

REPRESENTACIÓN GRÁFICA:

TUMORES LÍQUIDOS:



TUMORES SÓLIDOS:



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA AGUDA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padre, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Oncológicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

81

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN
sangre periférica

PLASMA

OTROS TIPOS

Número de donantes



INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

Datos sociológicos Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende;

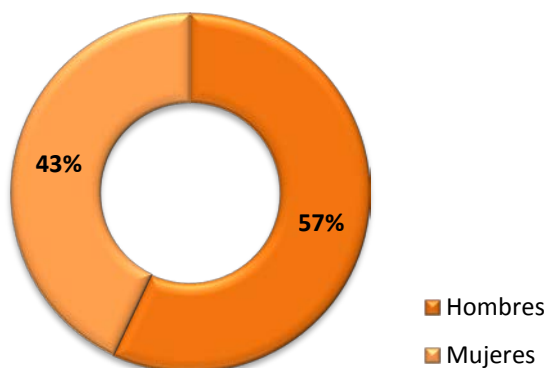
Otros datos Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

INFORMACIÓN CLÍNICA

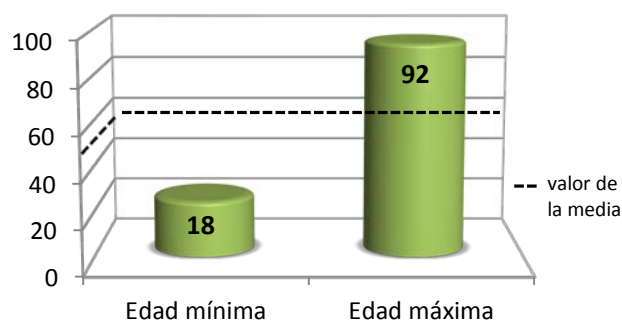
Datos clínicos Altura; peso; ritmo cardiaco; presión arterial; fecha de diagnóstico de la enfermedad; hemograma; % blastos en médula ósea, diagnóstico WHO.

Datos de tratamiento Tratamiento de inducción; remisión completa; tratamiento de intensificación; trasplante de progenitores hematopoyéticos (modalidad)

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padre, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Oncológicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS		
105	ADN sangre periférica	PLASMA	OTROS TIPOS
Número de donantes	✓	✓	---

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

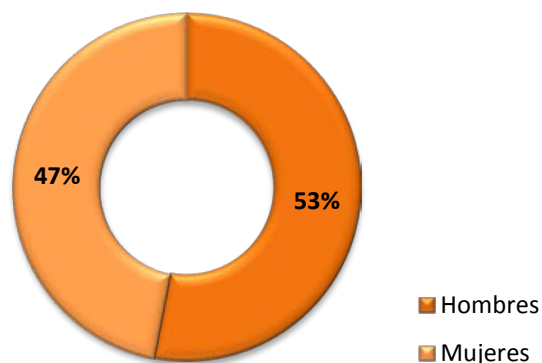
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende;
Otros datos	Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

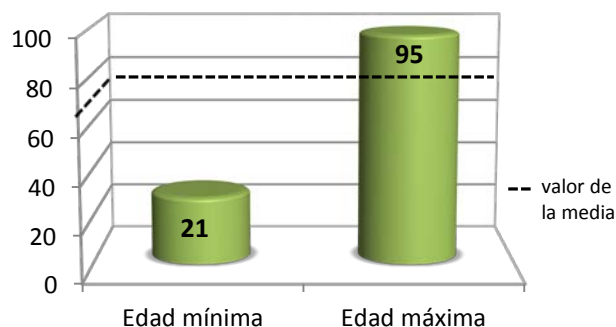
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos clínicos	Altura; peso; ritmo cardiaco; presión arterial; fecha de diagnóstico de la enfermedad; hemograma; perfil inmunológico.
Datos de tratamiento	Tipo de tratamiento ; exitus.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE LINFOMA NO-HODGKIN

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padre, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Oncológicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS		
263	ADN sangre periférica	PLASMA	OTROS TIPOS
Número de donantes	---	✓	ADN extraído de tejido tumoral ADN extraído de tejido normal

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

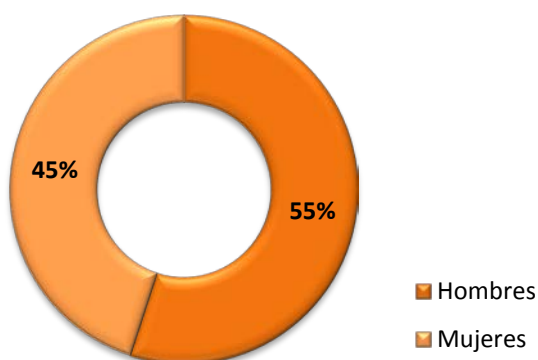
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende;
Otros datos	Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

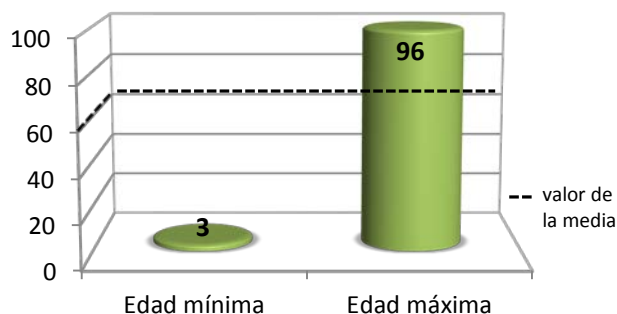
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos clínicos	Altura; peso; ritmo cardiaco; presión arterial; fecha de diagnóstico de la enfermedad; hemograma; perfil inmunológico.
Datos de tratamiento	Tipo de tratamiento ; exitus.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE SÍNDROME MIELOPROLIFERATIVO CRÓNICO

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padre, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Oncológicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

299

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN
sangre periférica

PLASMA

OTROS TIPOS

Número de donantes



INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

Datos sociológicos Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende;

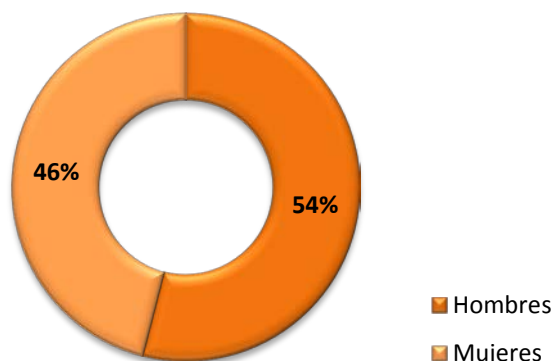
Otros datos Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

INFORMACIÓN CLÍNICA

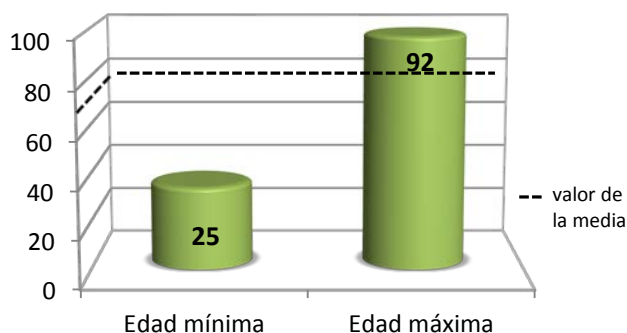
Datos clínicos Altura; peso; ritmo cardiaco; presión arterial; fecha de diagnóstico de la enfermedad; hemograma; diagnóstico, complicaciones trombóticas.

Datos de tratamiento Tipo de tratamiento .

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE SÍNDROME LINFOPROLIFERATIVO CRÓNICO B

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padre, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **autonómica** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Oncológicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

286

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN

sangre periférica

PLASMA

OTROS TIPOS

Número de donantes

--



ADN extraído de células tumorales (linfocitos B)
ARN extraído de células tumorales (linfocitos B)
ADN extraído de células normales (resto leucocitos)
ARN extraído de células normales (resto leucocitos)

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

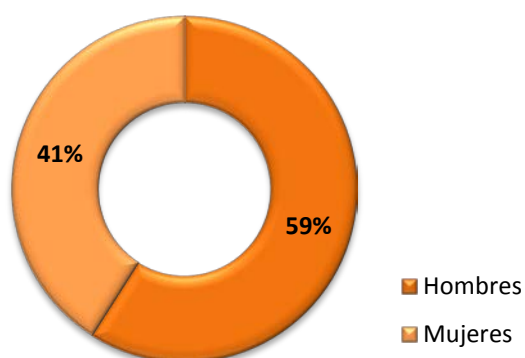
Datos sociológicos Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende;

INFORMACIÓN CLÍNICA

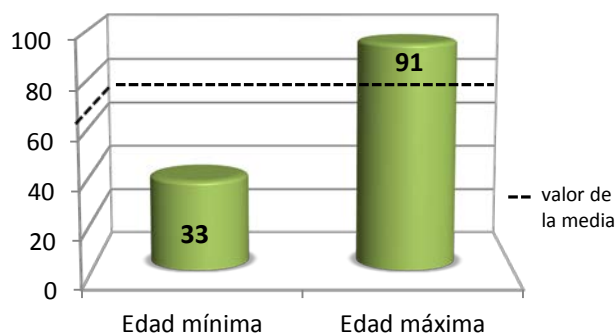
Datos clínicos Diagnóstico.

Datos de tratamiento No disponible.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: LÍQUIDOS CEFALORRAQUÍDEOS

DESCRIPCIÓN Colección de muestras de líquido cefalorraquídeo de pacientes diagnosticados de linfomas tipo B con infiltración en sistema nervioso central.

INFORMACIÓN GENERAL

- Las muestras han sido recogidas y enviadas al biobanco por personal sanitario que ha informado al donante del proyecto para el que donaban las muestras y el proceso de donación. Todas las donantes han firmado un consentimiento informado conforme a la ley.
- Todas las muestras tienen asociada información general y clínica recogida en el cuestionario que ha sido cumplimentado por los donantes con la ayuda del personal sanitario que ha informado al donante.
- Las muestras almacenadas en el biobanco y a disposición de los investigadores cumplen con los criterios de calidad establecidos en el sistema de gestión de calidad implantado en el biobanco (ISO 9001).

NÚMERO DE DONANTES:

1.734

TIPO DE MUESTRAS

Líquidos cefalorraquídeos

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

Datos generales

Edad, sexo y fecha de nacimiento.

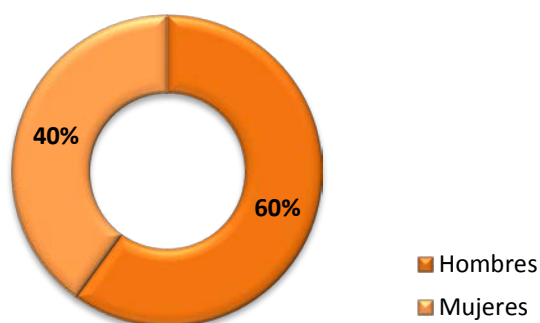
Datos de diagnóstico

Diagnóstico, fecha del diagnóstico y momento evolutivo de la enfermedad en el momento de la donación.

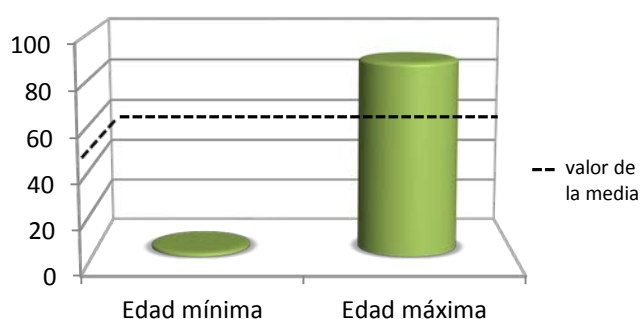
Información adicional

Otra Información del paciente relevante para el estudio

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CÁNCER DE PULMÓN

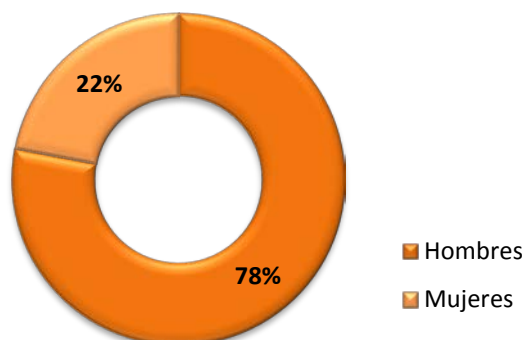
INFORMACIÓN GENERAL	Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padre, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación. Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad nacional en colaboración con el Nodo de Enfermedades Oncológicas del BNADN.
----------------------------	--

NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS		
448	ADN sangre periférica	PLASMA	OTROS TIPOS
Número de donantes	✓	✓	ADN extraído del tejido tumoral ADN extraído de tejido normal

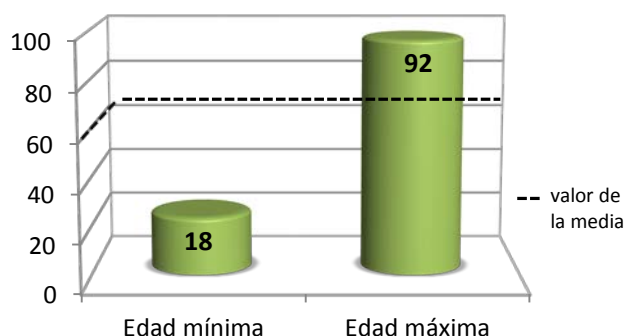
INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL	
Datos generales	Edad, sexo y fecha de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende;
Otros datos	Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.
INFORMACIÓN CLÍNICA	
Datos clínicos	Altura; peso; ritmo cardiaco; presión arterial; hemograma; otras patologías, tumores o lesiones asociados; rasgos broncoscópicos, radiológicos o quirúrgicos de interés.
Datos de tratamiento	Tratamiento seguido por el paciente (quimioterapia, radioterapia, inmunoterapia) y respuesta a dicho tratamiento.
Datos de morfología de la muestra	Localización; tamaño del tumor; grado de diferenciación histológica; tipo macroscópico; tipo histológico; estadio pTMN-UICC 2004; márgenes libres o afectos; marcadores tumorales (margen bronquial, infiltración de pleura visceral, ganglios linfáticos peribronquiales disecados/metastáticos, ganglios linfáticos mediastínicos disecados/metastáticos, invasión vascular infática/venosa).

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CÁNCER DE PRÓSTATA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padre, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Oncológicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

161

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN
sangre periférica

PLASMA

OTROS TIPOS

Número de donantes



ADN extraído del tejido tumoral
ADN extraído de tejido normal

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo y fecha de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

Datos sociológicos Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende;

Otros datos Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

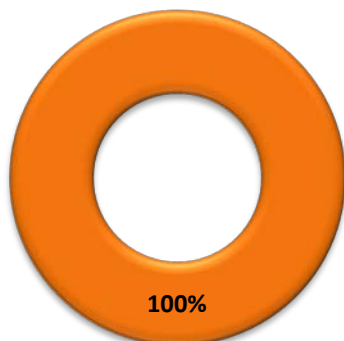
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos clínicos Altura; peso; ritmo cardíaco; presión arterial; hemograma.

Datos de tratamiento Tratamiento seguido por el paciente y respuesta a dicho tratamiento.

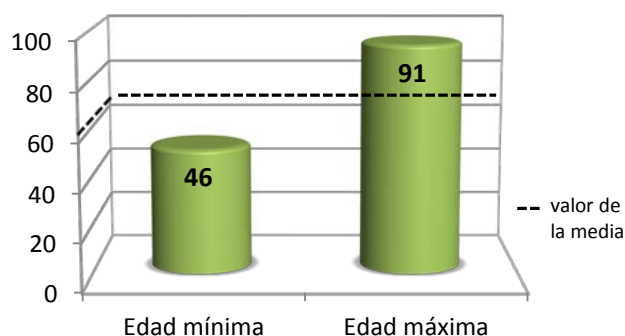
Datos de morfología de la muestra Tipo macroscópico; tipo histológico; estadio pTMN-UICC 2004; marcadores tumorales (grado combinado de Gleason, TNM al diagnóstico).

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



■ Hombres

REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CÁNCER DE MAMA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padre, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Oncológicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

244

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN
sangre periférica

PLASMA

OTROS TIPOS

Número de donantes



ADN extraído del tejido tumoral
ADN extraído de tejido normal

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo y fecha de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

Datos sociológicos Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende;

Otros datos Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

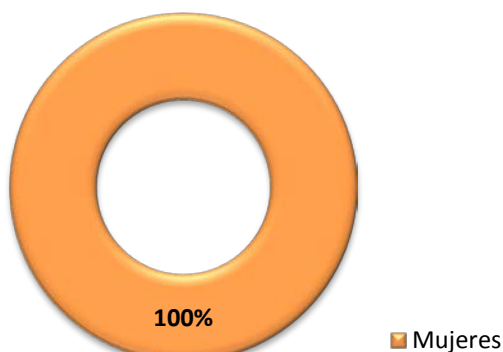
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos clínicos Altura; peso; ritmo cardiaco; presión arterial; hemograma; otras patologías asociadas; sospecha/confirmación de cáncer familiar/hereditario; otros tumores previos o sincrónicos.

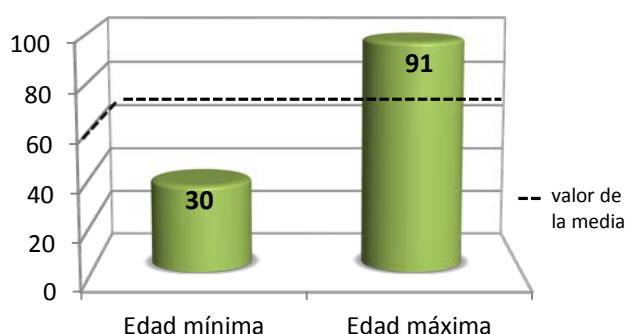
Datos de tratamiento Tratamiento seguido por el paciente (quimioterapia, radioterapia, inmunoterapia) .

Datos de morfología de la muestra Localización; tamaño del tumor; grado de diferenciación histológica; tipo macroscópico; tipo histológico; estadio pTMN-UICC 2004; márgenes libres o afectos; marcadores tumorales (receptores de estrógenos y progesterona, márgenes quirúrgicos, afectación del pezón, uni/multicéntrico –número y tamaño-, uni/bilateral –número y tamaño-).

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CÁNCER COLORRECTAL

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padre, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Oncológicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

371

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN
sangre periférica

PLASMA

OTROS TIPOS

Número de donantes



ADN extraído del tejido tumoral
ADN extraído de tejido normal

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo y fecha de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

Datos sociológicos Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende;

Otros datos Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

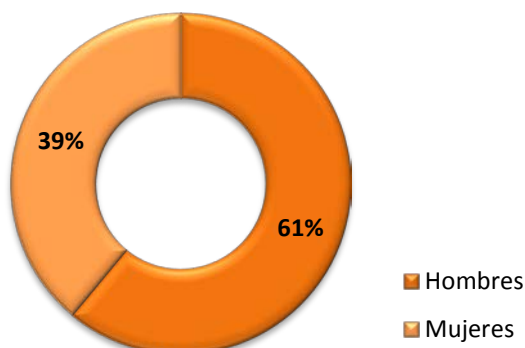
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos clínicos Altura; peso; ritmo cardiaco; presión arterial; hemograma; otras patologías asociadas; otra información clínica disponible: adenomas o carcinomas colorrectales previos o sincrónicos, adenomatosis polipoide familiar, cáncer colorrectal hereditario no asociado a poliposis, poliposis hamartomatosa familiar, enfermedad inflamatoria crónica intestinal .

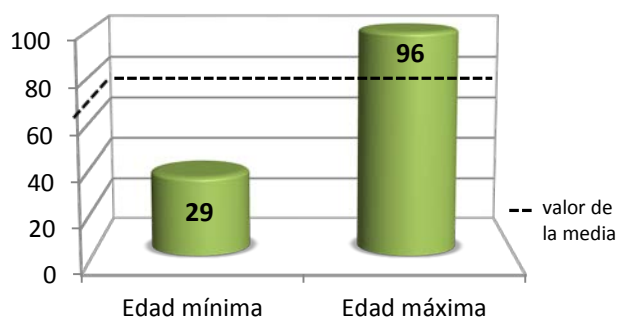
Datos de tratamiento Tratamiento seguido por el paciente (quimioterapia, radioterapia, inmunoterapia) .

Datos de morfología de la muestra Localización; tamaño del tumor; grado de diferenciación histológica; tipo macroscópico; tipo histológico; estadio pTMN-UICC 2004; márgenes libres o afectos.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CÁNCER CABEZA-CUELLO

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padre, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Oncológicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

460

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN
sangre periférica

PLASMA

OTROS TIPOS

Número de donantes



ADN extraído del tejido tumoral
ADN extraído del tejido normal

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo y fecha de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

Datos sociológicos Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende;

Otros datos Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

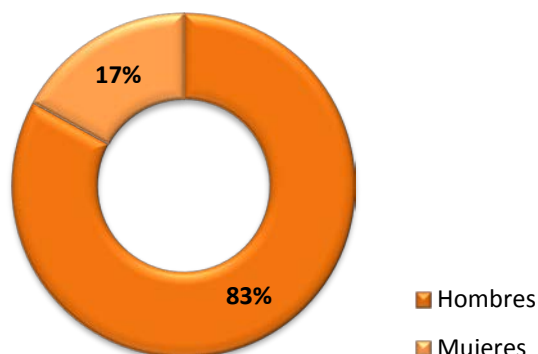
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos clínicos Altura; peso; ritmo cardíaco; presión arterial; hemograma; otras patologías asociadas.

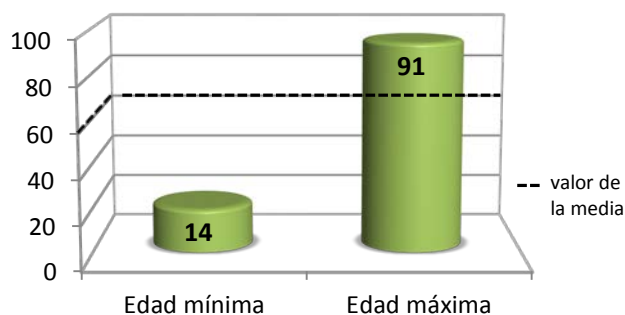
Datos de tratamiento Tratamiento seguido por el paciente (quimioterapia, radioterapia, inmunoterapia) .

Datos de morfología de la muestra Localización; tamaño del tumor; grado de diferenciación histológica; tipo macroscópico; tipo histológico; estadio pTMN-UICC 2004; márgenes libres o afectos.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO

INFORMACIÓN GENERAL

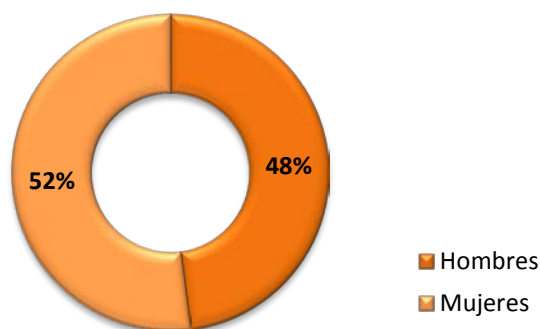
Colección de muestras de tumores del sistema nervioso recogida atendiendo al convenio de colaboración establecido entre el Banco Nacional de ADN y el Departamento de Neurocirugía del Hospital Universitario de Salamanca.

Patologías disponibles: meningiomas y gliomas.

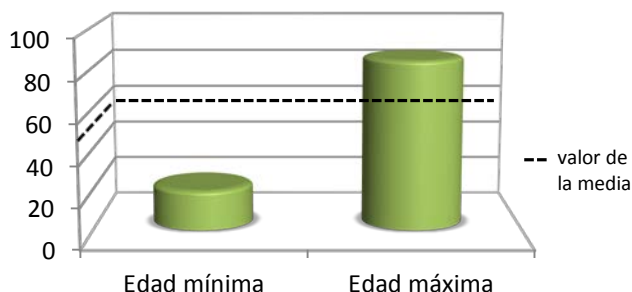
NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS					PBMC viables
	ADN sangre periférica	ADN tejido	ARN tejido	PLASMA	SANGRE	
247	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA
Datos generales	Edad y sexo.
Datos de diagnóstico	Diagnóstico y fecha del diagnóstico.
Información adicional	Para más información relacionada con esta colección contactar con el BNADN (bancoadn@usal.es).

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

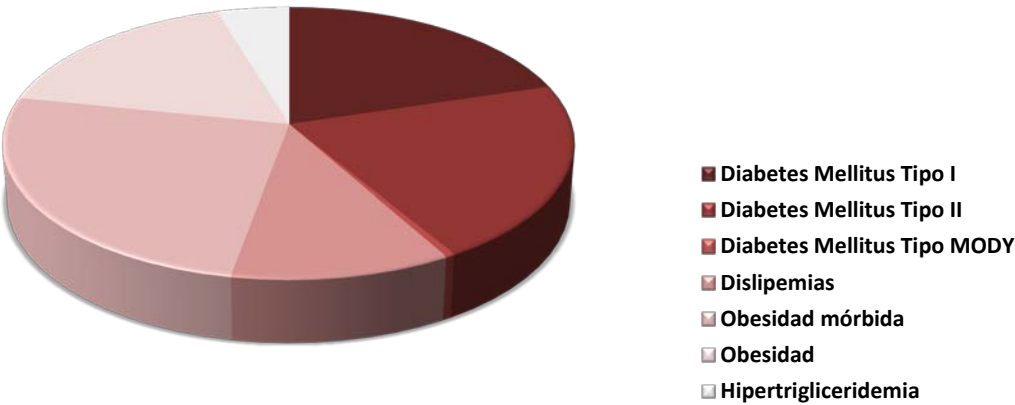
COLECCIONES DE MUESTRAS METABÓLICAS

RESUMEN DE COLECCIONES DE MUESTRAS METABÓLICAS

DESCRIPCIÓN	Colección de muestras de pacientes diagnosticados de algunas de las enfermedades metabólicas más prevalentes que sirvan de referencia para la población española. Esta colección se regula según lo estipulado en el “Convenio Banco Nacional de ADN - Nodo de Enfermedades Metabólicas”, salvo en el caso de la colección de pacientes diagnosticados de hipertrigliceridemias en la que el biobanco colaboró con la Sociedad Española de Arteriosclerosis. <u>Patologías disponibles:</u> diabetes mellitus tipo 1, diabetes mellitus tipo 2, diabetes mellitus tipo Mody, dislipemia, obesidad , obesidad mórbida e hipertrigliceridemia.
INFORMACIÓN GENERAL	- Las muestras han sido recogidas y enviadas al biobanco por personal sanitario que ha informado al donante del proyecto para el que donaban las muestras y el proceso de donación. Todos los donantes han firmado un consentimiento informado conforme a la ley. - Todas las muestras tienen asociada información general y clínica recogida en el cuestionario que ha sido cumplimentado por los donantes con la ayuda del personal sanitario que ha informado al donante. - Las muestras almacenadas en el biobanco y a disposición de los investigadores cumplen con los criterios de calidad establecidos en el sistema de gestión de calidad implantado en el biobanco (ISO 9001).

NÚMERO DE DONANTES: 3.367	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS					
	N. DONANTES	ADN	PLASMA	SUERO	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
DIABETES MELLITUS TIPO I	682	✓			✓	✓
DIABETES MELLITUS TIPO II	712	✓			✓	✓
DIABETES MELLITUS TIPO MODY	16	✓			✓	✓
DISLIPEMIAS	370	✓			✓	✓
OBESIDAD MÓRBIDA	854	✓			✓	✓
OBESIDAD	576	✓			✓	✓
HIPERTRIGLICERIDEMIA	157	✓	✓	✓		

REPRESENTACIÓN GRÁFICA:



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS METABÓLICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE DIABETES MELLITUS TIPO I

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos hermanos e hijos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Metabólicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS				
	ADN sangre periférica	PLASMA	SUERO	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
682					
Número de donantes	✓	---	---	✓	✓

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

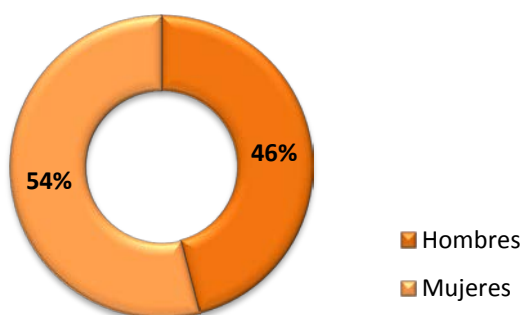
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo , fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende.
Otros datos	Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

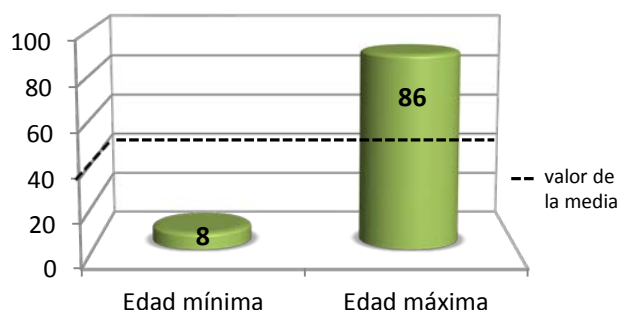
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico	Fecha de diagnóstico de enfermedad; cuadro clínico; presencia de enfermedades asociadas.
Antecedentes familiares de enfermedad metabólica	Padres; abuelos; hermanos; hijos.
Datos antropométricos	Talla ; peso; altura; IMC; perímetro de cintura; talla y peso al nacer.
Datos analíticos	Presión arterial; anticuerpos (anti GAD, anti IA2, anti-insulina, ICA); HLA DR/DQ; péptido C.
Datos de tratamiento	Datos de inicio de tratamiento y otros.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS METABÓLICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE DIABETES MELLITUS TIPO II

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos, hermanos e hijos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Metabólicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

712

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

	ADN sangre periférica	PLASMA	SUERO	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
Número de donantes	✓	---	---	✓	✓

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

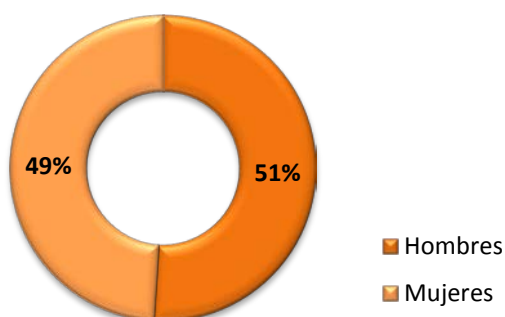
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende.
Otros datos	Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

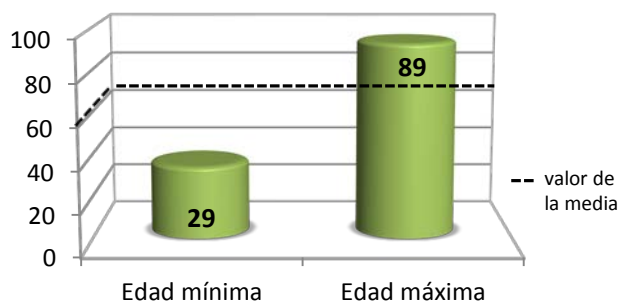
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico	Fecha de diagnóstico de enfermedad; cuadro clínico; presencia de enfermedades asociadas.
Antecedentes familiares de enfermedad metabólica	Padres; hermanos; hijos.
Datos antropométricos	Talla; peso; altura; IMC; perímetro de cintura; perímetro abdominal.
Datos analíticos	Presión arterial; ritmo cardiaco; glucosa; ácido úrico; HB glicosilada; colesterol total; triglicéridos; HDL, LDL; creatinina; GPT; GOT; Gamma GT; fosfatasa alcalina.
Datos de tratamiento	Datos de inicio de tratamiento y otros.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS METABÓLICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE DIABETES MELLITUS TIPO MODY

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos, hermanos e hijos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Metabólicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS				
	ADN sangre periférica	PLASMA	SUERO	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
16					
Número de donantes	✓	---	---	✓	✓

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

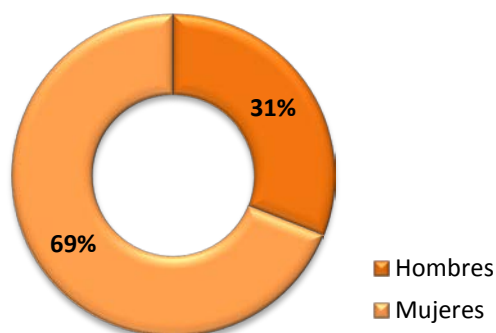
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende.
Otros datos	Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

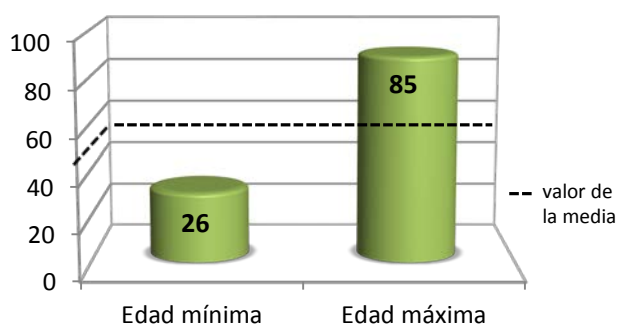
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico	Fecha de diagnóstico de enfermedad; cuadro clínico; presencia de enfermedades asociadas.
Antecedentes familiares de enfermedad metabólica	Padres; abuelos; hermanos; hijos.
Datos antropométricos	Talla; peso; altura; IMC; talla y peso al nacer.
Datos analíticos	Presión arterial; ritmo cardíaco; datos de prueba de tolerancia oral a la glucosa.
Datos de tratamiento	Datos de inicio de tratamiento y otros.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS METABÓLICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE DISLIPEMIAS

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos, hermanos e hijos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Metabólicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS				
	ADN sangre periférica	PLASMA	SUERO	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
370					
Número de donantes	✓	---	---	✓	✓

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

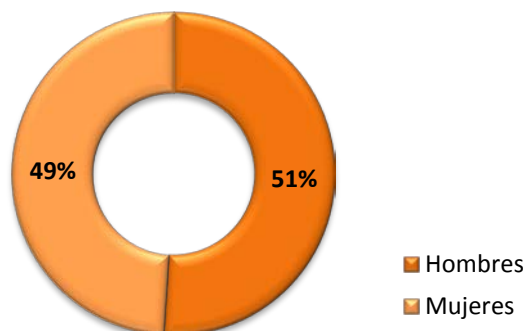
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende.
Otros datos	Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

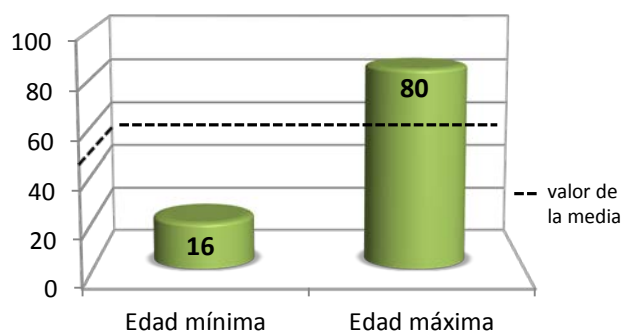
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico	Fecha de diagnóstico de enfermedad; cuadro clínico; presencia de enfermedades asociadas.
Antecedentes familiares de enfermedad metabólica	Padres; abuelos; hermanos; hijos.
Datos antropométricos	Talla; peso; altura; IMC; perímetro de cintura.
Datos analíticos	Presión arterial; insulina; glucosa; ácido úrico; colesterol total; triglicéridos; HDL; LDL; Apo A; Apo B; proteína C reactiva; GPT; GOT; albuminuria; HOMA.
Datos de tratamiento	Datos de inicio de tratamiento y otros.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE OBESIDAD MÓRBIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos, hermanos e hijos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Metabólicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS				
	ADN sangre periférica	PLASMA	SUERO	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
854					
Número de donantes	✓	---	---	✓	✓

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

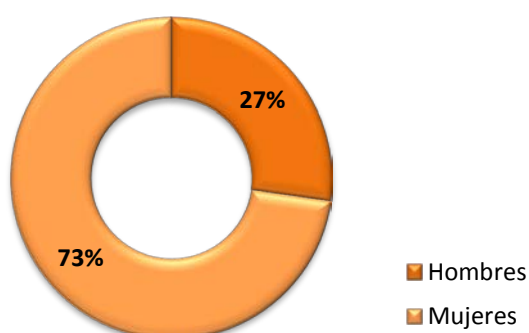
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende.
Otros datos	Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

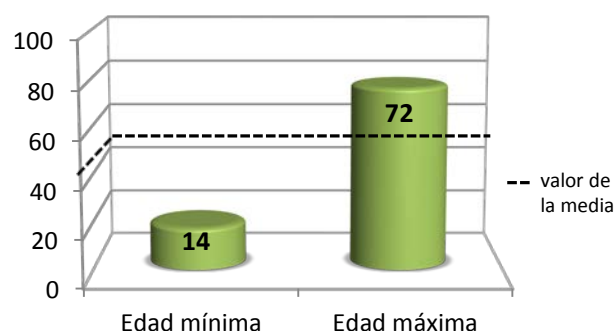
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico	Fecha de diagnóstico de enfermedad; presencia de enfermedades asociadas.
Antecedentes familiares de enfermedad metabólica	Padres; hermanos; hijos.
Datos antropométricos	Talla; peso; altura; IMC; perímetro de cintura; perímetro abdominal.
Datos analíticos	Presión arterial; ritmo cardíaco; glucosa; HB glicosilada; colesterol total; triglicéridos; HDL; LDL; creatinina; GPT; GOT.
Datos de tratamiento	Datos de inicio de tratamiento y otros.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS ONCOLÓGICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE OBESIDAD

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos, hermanos e hijos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Metabólicas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS				
	ADN sangre periférica	PLASMA	SUERO	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
576					
Número de donantes	✓	---	---	✓	✓

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

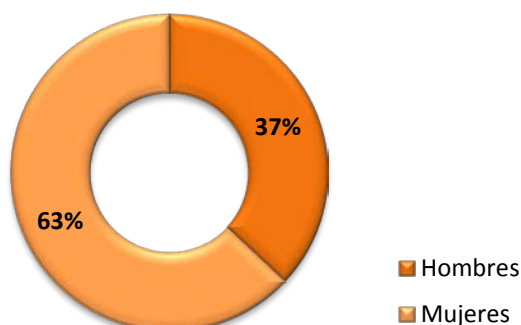
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende.
Otros datos	Situación laboral, datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

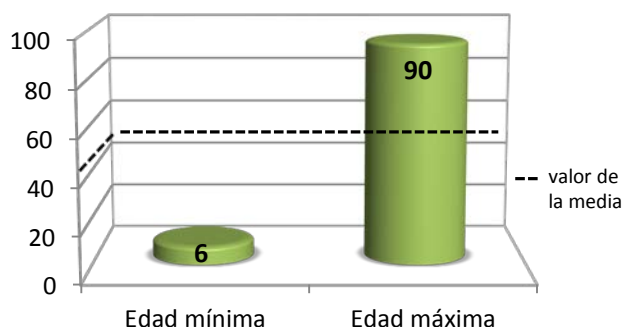
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico	Fecha de diagnóstico de enfermedad; presencia de enfermedades asociadas.
Antecedentes familiares de enfermedad metabólica	Padres; hermanos; hijos.
Datos antropométricos	Talla; peso; altura; IMC; perímetro de cintura; perímetro abdominal.
Datos analíticos	Presión arterial; ritmo cardíaco; glucosa; HB glicosilada; colesterol total; triglicéridos; HDL; LDL; creatinina; GPT; GOT.
Datos de tratamiento	Datos de inicio de tratamiento y otros.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS METABÓLICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE HIPERTRIGLICERIDEMIA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos, hermanos e hijos; la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con la Sociedad Española de Arteriosclerosis.

NÚMERO DE DONANTES:

157

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

	ADN sangre periférica	PLASMA	SUERO	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
Número de donantes	✓	✓	✓	---	---

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo y fecha de nacimiento.

Hábitos de vida Consumo de tabaco.

Datos genealógicos ---

Antecedentes familiares ---

Datos sociológicos ---

Otros datos ---

INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico Fecha de diagnóstico de enfermedad; presencia de enfermedades asociadas.

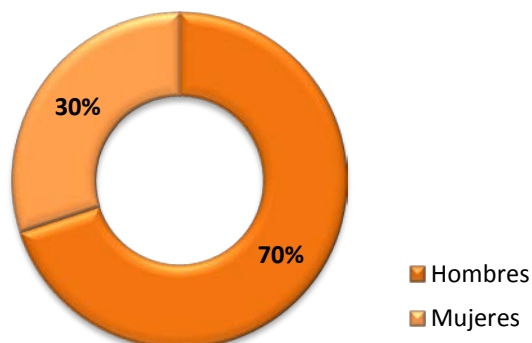
Antecedentes familiares de enfermedad metabólica ---

Datos antropométricos Talla ; peso; altura; IMC.

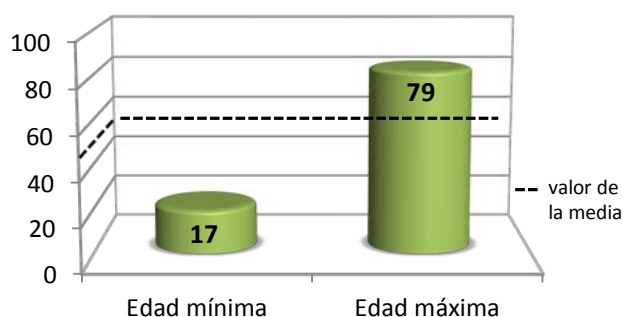
Datos analíticos Colesterol total; triglicéridos.

Datos de tratamiento ---

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS CARDIOVASCULARES

RESUMEN DE COLECCIONES DE MUESTRAS CARDIOVASCULARES

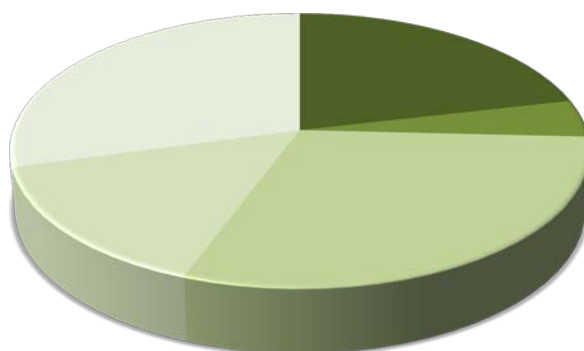
DESCRIPCIÓN	Colección de muestras de pacientes diagnosticados de algunas de las enfermedades cardiovasculares más prevalentes que sirvan de referencia para la población española. Esta colección se regula según lo estipulado en el "Convenio Banco Nacional de ADN - Nodo de Enfermedades Cardiovasculares". <u>Patologías disponibles:</u> insuficiencia cardiaca congestiva, fibrilación auricular, hipertensión arterial, ictus e infarto agudo de miocardio.
-------------	---

INFORMACIÓN GENERAL	- Las muestras han sido recogidas y enviadas al biobanco por personal sanitario que ha informado al donante del proyecto para el que donaban las muestras y el proceso de donación. Todos los donantes han firmado un consentimiento informado conforme a la ley. - Todas las muestras tienen asociada información general y clínica recogida en el cuestionario que ha sido cumplimentado por los donantes con la ayuda del personal sanitario que ha informado al donante. - Las muestras almacenadas en el biobanco y a disposición de los investigadores cumplen con los criterios de calidad establecidos en el sistema de gestión de calidad implantado en el biobanco (ISO 9001).
---------------------	--

NÚMERO DE DONANTES: 1.277	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS		
	N. DONANTES	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	273	✓	✓
FIBRILACIÓN AURICULAR	56	✓	✓
HIPERTENSIÓN ARTERIAL	382	✓	✓
ICTUS	192	✓	✓
INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO	374	✓	✓

REPRESENTACIÓN GRÁFICA:

- Insuficiencia cardiaca congestiva
- Fibrilación auricular
- Hipertensión arterial
- Ictus
- Infarto agudo de miocardio



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III
COLECCIONES DE MUESTRAS CARDIOVASCULARES

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE
INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Cardiovasculares del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

273

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN
sangre periférica

PLASMA

Número de donantes



INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo , fecha y lugar de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

Datos sociológicos Nivel de estudios.

INFORMACIÓN CLÍNICA

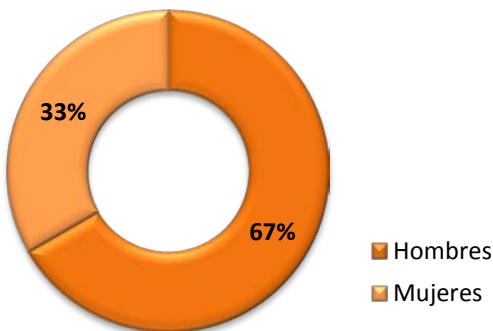
Antecedentes personales Antecedentes de: hipertensión, dislipemia, cardiopatía isquémica e ictus.

Datos clínicos del episodio Diagnóstico, fecha de inicio de los síntomas; grado de enfermedad; etiología de la enfermedad (idiopática, hipertensiva, valvular, alcohólica y otras); marcadores bioquímicos; exploración física (presión sistólica, presión diastólica, talla, peso y perímetro de cintura); electrocardiograma; ecocardiograma.

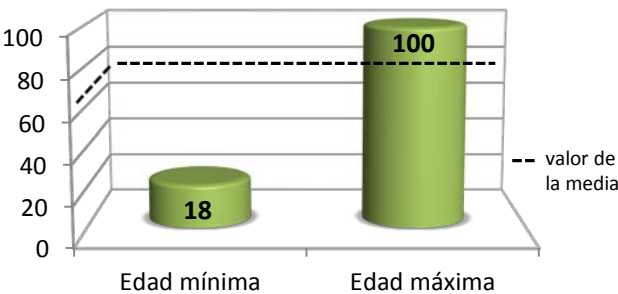
Datos de tratamiento en la fecha de obtención de la muestra Antiagregantes; anticoagulantes; antiarrítmicos; diuréticos; vasodilatadores; betabloqueantes; IECAS; ARA-II; antagonistas de receptores mineralocorticoides.

Evolución del paciente ---

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS CARDIOVASCULARES

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE FIBRILACIÓN AURICULAR

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Cardiovasculares del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

56

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN
sangre periférica

PLASMA

Número de donantes



INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo , fecha y lugar de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

Datos sociológicos Nivel de estudios.

INFORMACIÓN CLÍNICA

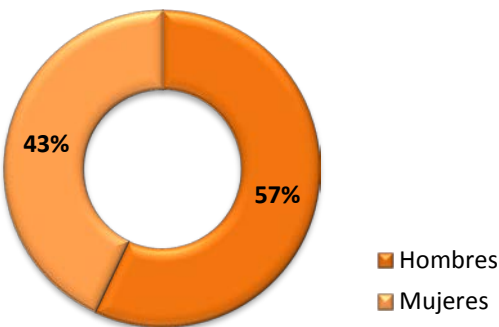
Antecedentes personales Antecedentes de: hipertensión, hipertiroidismo, dislipemia, cardiopatía isquémica e ictus.

Datos clínicos del episodio Diagnóstico, fecha de diagnóstico; grado de enfermedad; exploración física (presión sistólica, presión diastólica, talla, peso y perímetro de cintura); electrocardiograma.

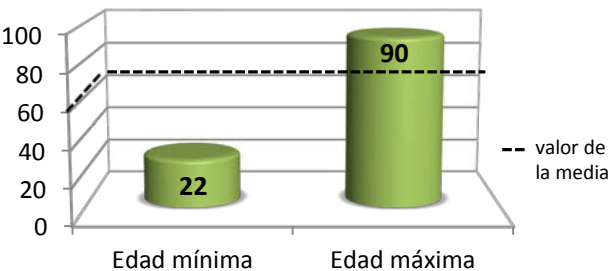
Datos de tratamiento en la fecha de obtención de la muestra Antiagregantes; anticoagulantes; antiarrítmicos; betabloqueantes.

Evolución del paciente Datos de evolución del paciente.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS CARDIOVASCULARES

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Cardiovasculares del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

382

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN
sangre periférica

PLASMA

Número de donantes



INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo , fecha y lugar de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

Datos sociológicos Nivel de estudios.

INFORMACIÓN CLÍNICA

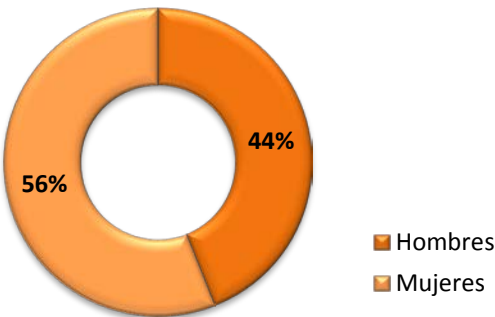
Antecedentes personales Antecedentes de: hipertensión, dislipemia, cardiopatía isquémica e ictus.

Datos clínicos del episodio Diagnóstico; daño orgánico (cardíaco, renal); exploración física (frecuencia cardíaca, presión sistólica, presión diastólica, talla, peso y perímetro de cintura); electrocardiograma.

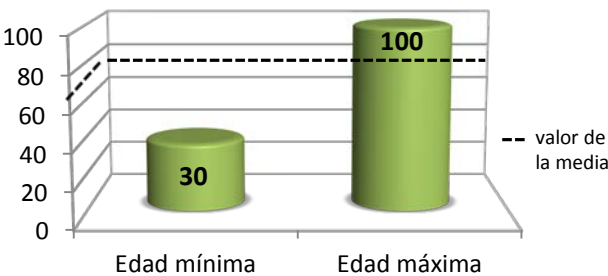
Datos de tratamiento en la fecha de obtención de la muestra Antiagregantes; anticoagulantes; antiarrítmicos; hipolipemiantes; diuréticos; vasodilatadores; betabloqueantes; IECAS; ARA-II; antagonistas de receptores mineralocorticoides.

Evolución del paciente Datos de evolución del paciente.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS CARDIOVASCULARES

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE ICTUS

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Cardiovasculares del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

192

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN
sangre periférica

PLASMA

Número de donantes



INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

Datos sociológicos Nivel de estudios.

INFORMACIÓN CLÍNICA

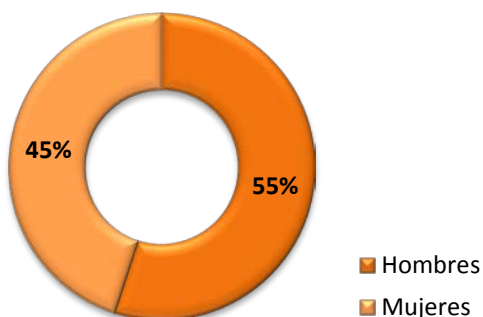
Antecedentes personales Antecedentes de: hipertensión, diabetes tipo I, diabetes tipo II, dislipemia, cardiopatía isquémica e ictus.

Datos clínicos del episodio Diagnóstico; fecha del diagnóstico; fecha de inicio de síntomas; tiempo de recogida tras inicio del episodio; muestra recogida de tratamiento; etiología de la enfermedad (idiopática); marcadores bioquímicos; exploración física (presión sistólica, presión diastólica, talla, peso y perímetro de cintura); electrocardiograma.

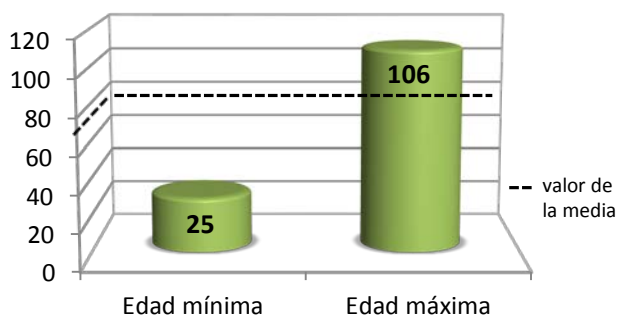
Datos de tratamiento en la fecha de obtención de la muestra Antiagregantes; anticoagulantes; hipolipemiantes.

Evolución del paciente Datos de evolución del paciente; indicadores de autosuficiencia tras el alta hospitalaria (índice de Barthel, escala neurológica canadiense, NIH stroke scale).

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS CARDIOVASCULARES

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Cardiovasculares del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

374

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN
sangre periférica

PLASMA

Número de donantes



INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.

Hábitos de vida Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.

Datos genealógicos Lugar de nacimiento de padres y abuelos.

Datos sociológicos Nivel de estudios.

INFORMACIÓN CLÍNICA

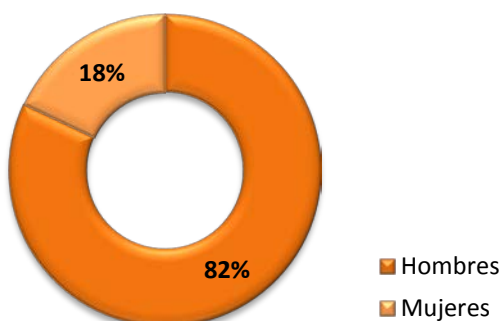
Antecedentes personales Antecedentes de: hipertensión, diabetes tipo I, diabetes tipo II, dislipemia, cardiopatía isquémica e ictus.

Datos clínicos del episodio Diagnóstico; fecha de inicio de síntomas; etiología de la enfermedad (isquémica); daño orgánico (cardíaco); exploración física (presión sistólica, presión diastólica, talla, peso y perímetro de cintura); electrocardiograma; ecocardiograma.

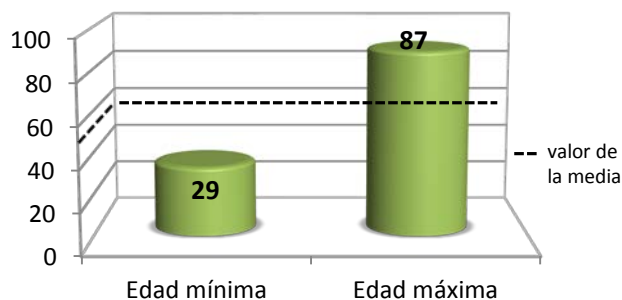
Datos de tratamiento en la fecha de obtención de la muestra Antiagregantes; anticoagulantes; hipolipemiantes; betabloqueantes; IECAS; ARA-II.

Evolución del paciente Datos de evolución del paciente.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS NEUROPSIQUIÁTRICAS

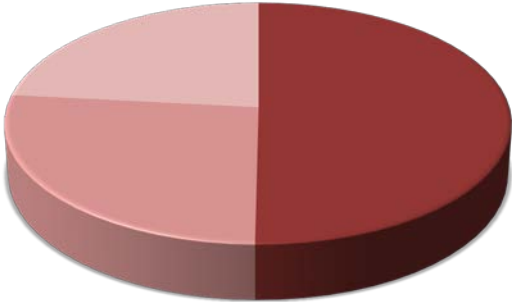
RESUMEN DE COLECCIONES DE MUESTRAS NEUROPSIQUIÁTRICAS

DESCRIPCIÓN	Colección de muestras de pacientes diagnosticados de algunas de las enfermedades neuropsiquiátricas más prevalentes que sirvan de referencia para la población española. Esta colección se regula según lo estipulado en el “Convenio Banco Nacional de ADN - Nodo de Enfermedades Neuropsiquiátricas”. <u>Patologías disponibles:</u> enfermedad de Alzheimer, esclerosis múltiple y esquizofrenia.
INFORMACIÓN GENERAL	- Las muestras han sido recogidas y enviadas al biobanco por personal sanitario que ha informado al donante del proyecto para el que donaban las muestras y el proceso de donación. Todos los donantes han firmado un consentimiento informado conforme a la ley. - Todas las muestras tienen asociada información general y clínica recogida en el cuestionario que ha sido cumplimentado por los donantes con la ayuda del personal sanitario que ha informado al donante. - Las muestras almacenadas en el biobanco y a disposición de los investigadores cumplen con los criterios de calidad establecidos en el sistema de gestión de calidad implantado en el biobanco (ISO 9001).

NÚMERO DE DONANTES: 767	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS				
	N. DONANTES	ADN	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS
ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	385	✓	✓	✓	ADN de linfoblastos
ESCLEROSIS MÚLTIPLE	203	✓	✓	---	---
ESQUIZOFRENIA	179	✓	✓	✓	ADN de linfoblastos

REPRESENTACIÓN GRÁFICA:

- Enfermedad de Alzheimer
- Esclerosis múltiple
- Esquizofrenia



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS NEUROPSIQUIÁTRICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE ALZHEIMER

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Neuropsiquiátricas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

385

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

	ADN	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS
Número de donantes	✓	✓	✓	ADN de linfoblastos

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

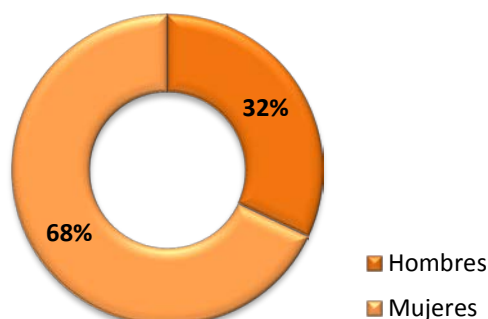
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel cultural, nivel de estudios, idiomas que habla y/o comprende y estado civil.
Otros datos	Características antropométricas y/o físicas y datos ginecológicos; situación y vida laboral; estado de salud general; datos demográficos; número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hermanos.

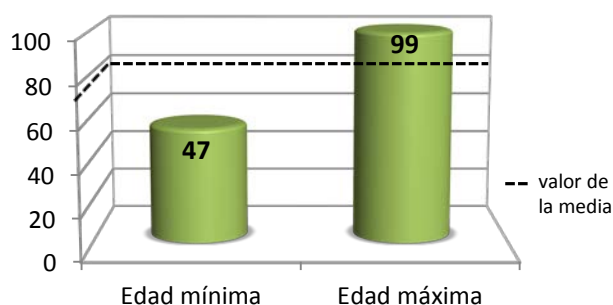
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico	Fecha de diagnóstico; edad de inicio de los síntomas; tiempo de evolución; criterios de diagnóstico de evolución (DSM IV, EA NINCDS-ADRDA, escala isquémica de Hachinski=4, Mini Mental State Examination (0-30), GDS (1-7), escala isquémica de Hachinski (0-18)); datos de comorbilidad con otras enfermedades; neuroimagen (TAC, RMN, SPECT), tiempo de evolución.
Antecedentes familiares de enfermedades neurológicas	Abuelos; padres; hermanos; hijos.
Datos antropométricos	Peso; talla; índice de masa corporal.
Datos analíticos	Presión arterial; ritmo cardíaco; hematocrito; hemoglobina.
Datos de tratamiento	---

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS NEUROPSIQUIÁTRICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Neuropsiquiátricas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

203

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

	ADN	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS
Número de donantes	✓	✓	---	---

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

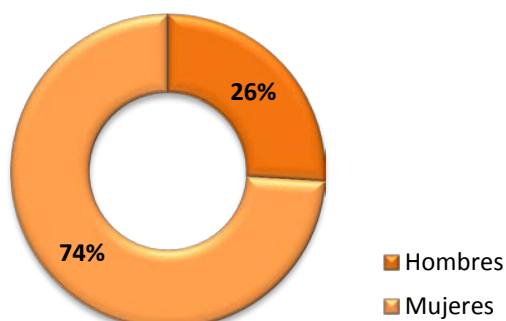
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel cultural, nivel de estudios, idiomas que habla y/o comprende y estado civil.
Otros datos	Características antropométricas y/o físicas y datos ginecológicos; situación y vida laboral; estado de salud general; datos demográficos; número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hermanos.

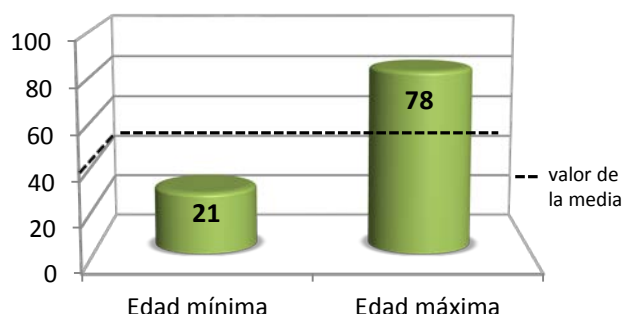
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico	Fecha de diagnóstico; edad de inicio de los síntomas; tiempo de evolución; criterios de diagnóstico de evolución (criterios McDonald, evolución KURTZKE (EDSS)(0-10)); datos de comorbilidad con otras enfermedades; neuroimagen (TAC, RMN, SPECT), tiempo de evolución.
Antecedentes familiares de enfermedades neurológicas	Abuelos; padres; hermanos; hijos.
Datos antropométricos	Peso; talla; índice de masa corporal.
Datos analíticos	Presión arterial; ritmo cardíaco; hematocrito; hemoglobina.
Datos de tratamiento	---

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS NEUROPSIQUIÁTRICAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE ESQUIZOFRENIA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de pacientes que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para investigación biomédica. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como la información clínica ha sido recogida por el personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Neuropsiquiátricas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

179

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

	ADN	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS
Número de donantes	✓	✓	✓	ADN de linfoblastos

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

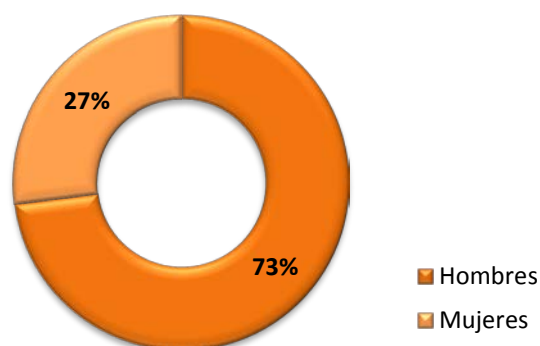
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel cultural, nivel de estudios, idiomas que habla y/o comprende y estado civil.
Otros datos	Características antropométricas y/o físicas y datos ginecológicos; situación y vida laboral; estado de salud general; datos demográficos; número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hermanos.

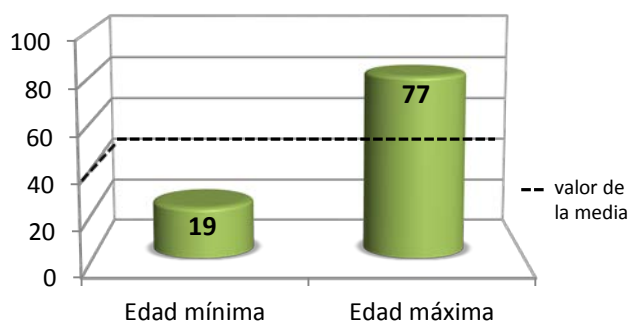
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico	Diagnóstico Eje I DSM-IV y Eje II DSM-IV; escala de evaluación de la actividad global (GAF); escala de impresión clínica global (CGI); datos de comorbilidad con otras enfermedades; neuroimagen (evaluación mediante escalas de Edimburgo, BPRS, PSYRATS y PANSS);.
Antecedentes familiares de enfermedades neurológicas	Padres; hermanos; hijos.
Datos antropométricos	Peso; talla; índice de masa corporal.
Datos analíticos	Presión arterial; ritmo cardíaco; hematocrito; hemoglobina.
Datos de tratamiento	Tipo de tratamiento, vía de administración, dosis, efectos secundarios al tratamiento.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS DE ENFERMEDADES RARAS

RESUMEN DE COLECCIONES DE ENFERMEDADES RARAS

DESCRIPCIÓN

El concepto de enfermedades raras, también conocidas como enfermedades poco comunes, enfermedades minoritarias o enfermedades poco frecuentes (la Unión Europea define como menor de 5 casos por 10.000 habitantes en la Comunidad), son un conjunto de enfermedades que tienen ciertas características comunes: 1) presentan muchas dificultades diagnósticas y de seguimiento; 2) existen pocos datos epidemiológicos; 3) plantean dificultades en la investigación debido a los pocos casos; 4) carecen en su mayoría de tratamientos efectivos.

En este sentido el BNADN está centrando sus esfuerzos en crear una colección estratégica de enfermedades raras con el fin de potenciar y facilitar la investigación biomédica en esta área. Para ello es imprescindible la colaboración estrecha con asociaciones de pacientes y familiares así como de los grupos clínicos implicados en el estudio de dichas enfermedades.

Patologías disponibles: hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN), mastocitosis sistémica, neurofibromatosis, distonía cervical idiopática y esclerosis lateral amiotrófica.

INFORMACIÓN GENERAL

- Las muestras han sido recogidas y enviadas al biobanco por personal sanitario que ha informado al donante del proyecto para el que donaban las muestras y el proceso de donación. Todos los donantes han firmado un consentimiento informado conforme a la ley.
- Todas las muestras tienen asociada información general y clínica recogida en el cuestionario que ha sido cumplimentado por los donantes con la ayuda del personal sanitario que ha informado al donante.
- Las muestras almacenadas en el biobanco y a disposición de los investigadores cumplen con los criterios de calidad establecidos en el sistema de gestión de calidad implantado en el biobanco (ISO 9001).

NÚMERO DE DONANTES: 1.174	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS							
	N. DONANTES	ADN sangre periférica	ARN	SANGRE	PLASMA	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS
HEMOGLOBINURIA PAROXÍSTICA NOCTURNA	40	✓	---	✓	✓	---	---	✓
MASTOCITOSIS SISTÉMICA	864	✓	✓	---	✓	---	---	---
NEUROFIBROMATOSIS	203	✓	---	✓	✓	✓	---	---
DISTONÍA CERVICAL IDIOPÁTICA	25	✓	---	---	---	✓	---	---
ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA	42	✓	---	---	---	✓	✓	---

REPRESENTACIÓN GRÁFICA:

- Hemoglobinuria paroxística nocturna
- Mastocitosis sistémica
- Neurofibromatosis
- Distonía cervical idiopática
- Esclerosis lateral amiotrófica



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS DE ENFERMEDADES RARAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE HEMOGLOBINURIA PAROXÍSTICA NOCTURNA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de donantes diagnosticados de hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN) que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para estudios de investigación biomédica relacionados con dicha enfermedad. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos, hermanos e hijos; la información clínica ha sido recogida por personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación. Esta colección se regula según lo estipulado en el convenio de colaboración firmado entre la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y el BNADN. Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional**.

NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS						
	ADN sangre periférica	ARN	SANGRE	PLASMA	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS
40							
Número de donantes	✓	---	✓	✓	---	---	ADN y ARN procedentes de CÉLULAS PURIFICADAS*

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

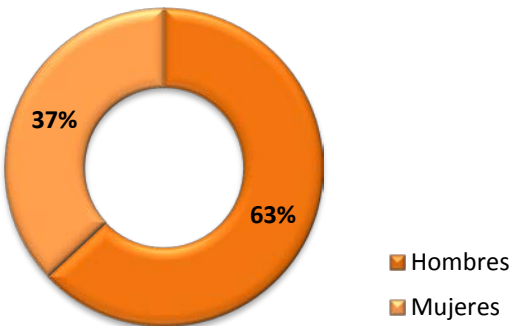
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo , fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Ocupación habitual y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres , hermanos y abuelos.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Otros datos	Origen racial o étnico; situación laboral; datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos.

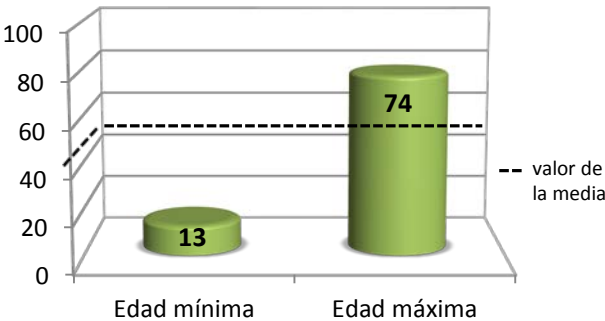
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos clínicos asociados	Fecha de diagnóstico; tipo de HPN; historial médica y comorbilidad (antecedentes de enfermedades metabólicas, trombosis arterial, trombosis venosa, hipertensión pulmonar, insuficiencia renal); historial transfusional; tratamiento actual del paciente; historial de infecciones graves; historial de gestaciones tras el diagnóstico de HPN.
--------------------------	--

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III
COLECCIONES DE MUESTRAS DE ENFERMEDADES RARAS

**COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE
MASTOCITOSIS SISTÉMICA**

**INFORMACIÓN
GENERAL**

Colección de muestras de donantes diagnosticados de mastocitosis sistémica y sus familiares que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para estudios de investigación biomédica relacionados con dicha enfermedad. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Esta colección se regula según lo estipulado en el convenio de colaboración firmado entre el Instituto de Estudios de Mastocitosis de Castilla la Mancha y el BNADN.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional**.

NÚMERO DE DONANTES:

864

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN sangre periférica	ARN	SANGRE	PLASMA	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS
✓	✓	---	✓	---	---	---

Número de donantes

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

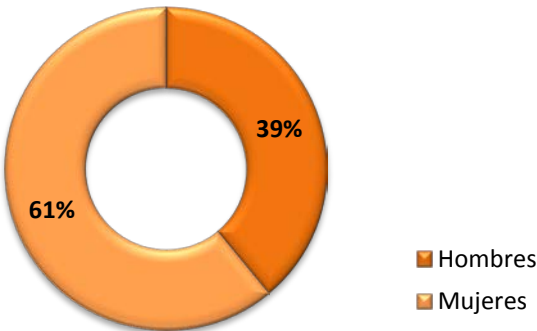
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Otros datos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende; situación laboral; datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

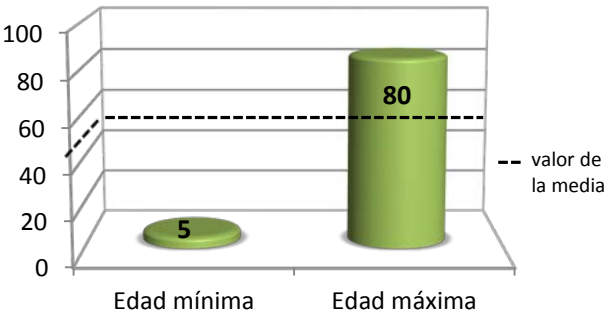
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos clínicos asociados	Diagnóstico de la enfermedad; ritmo cardíaco; presión arterial; hematocrito; hemoglobina.
--------------------------	---

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS DE ENFERMEDADES RARAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE NEUROFIBROMATOSIS

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de donantes diagnosticados de neurofibromatosis que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para estudios de investigación biomédica relacionados con dicha enfermedad. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Colección de pacientes diagnosticados de neurofibromatosis, las muestras son recogidas por los centros designados con representatividad **nacional** por la Asociación de Afectados de Neurofibromatosis, con la que se ha firmado un convenio de colaboración, para garantizar que cumplen unas garantías mínimas para la obtención de las muestras, el diagnóstico de la enfermedad y que se han obtenido las variables clínicas que define el Registro de Pacientes diseñado por el Comité Científico de la Asociación.

NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS						
	ADN sangre periférica	ARN	SANGRE	PLASMA	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS
203							
Número de donantes	✓	---	✓	✓	✓	---	---

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

INFORMACIÓN GENERAL Y CLÍNICA

Para más información relacionada con esta colección contactar con el BNADN (bancoadn@usal.es).

BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS DE ENFERMEDADES RARAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE

DISTONÍA CERVICAL IDIOPÁTICA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de donantes diagnosticados de distonía cervical idiopática que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para estudios de investigación biomédica relacionados con dicha enfermedad. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Neuropsiquiátricas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

25

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN sangre periférica	ARN	SANGRE	PLASMA	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS
✓	---	---	---	✓	---	---

Número de donantes

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

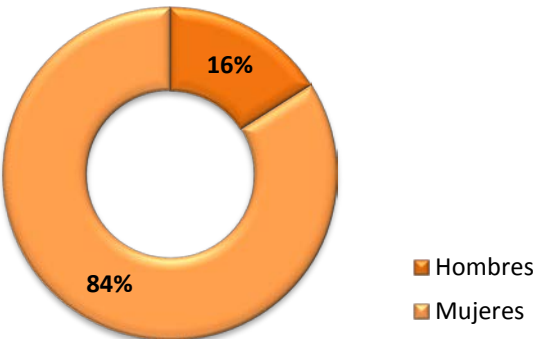
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo , fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Otros datos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende; situación y vida laboral; estado de salud general; datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

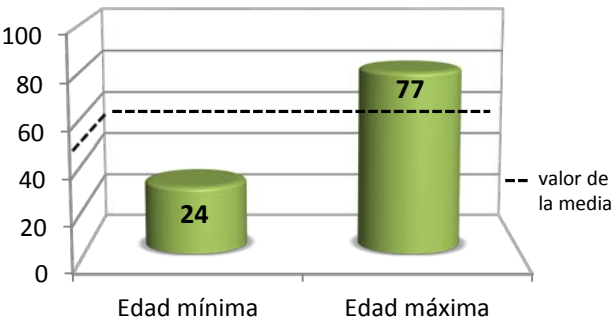
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico	Diagnóstico DCI según la escala de valoración de tortículis espasmódica de Toronto; fecha de diagnóstico, edad de inicio de los síntomas; resistencia a toxina botulínica; datos de comorbilidad ; neuroimagen (TAC, RMN y SPECT); tiempo de evolución de la enfermedad.
Antecedentes familiares de enfermedad neuropsiquiátrica	Padres; abuelos; hermanos; hijos.
Datos antropométricos	Peso; talla ; IMC.
Datos analíticos	Presión arterial; ritmo cardíaco; hematocrito; hemoglobina.

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS DE ENFERMEDADES RARAS

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE

ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA

INFORMACIÓN GENERAL

Colección de muestras de donantes diagnosticados de esclerosis lateral amiotrófica que de manera voluntaria, y tras la firma de un consentimiento informado, han accedido a donar una parte de su muestra para estudios de investigación biomédica relacionados con dicha enfermedad. Los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación,...) como antecedentes familiares de padres, abuelos y hermanos; la información clínica ha sido recogida por personal especializado que ha acompañado al paciente en el momento de la donación.

Los donantes han sido reclutados en hospitales públicos con representatividad **nacional** en colaboración con el Nodo de Enfermedades Neuropsiquiátricas del BNADN.

NÚMERO DE DONANTES:

42

TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS

ADN sangre periférica	ARN	SANGRE	PLASMA	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS
✓	---	---	---	✓	✓	---

Número de donantes

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

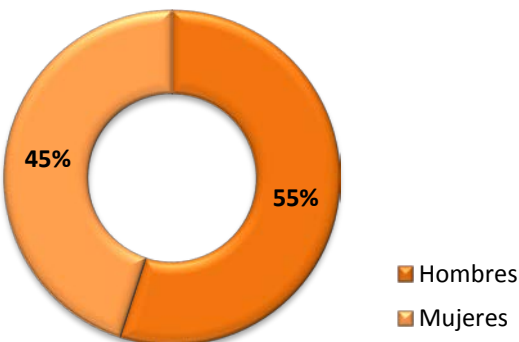
INFORMACIÓN GENERAL

Datos generales	Edad, sexo , fecha y lugar de nacimiento.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Otros datos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende; situación y vida laboral; estado de salud general; datos demográficos (lugar de residencia); número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

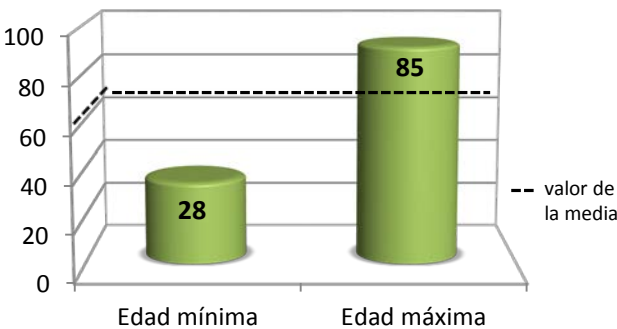
INFORMACIÓN CLÍNICA

Datos de diagnóstico	Diagnóstico según criterios de El Escorial; fecha de diagnóstico; tipo de ELA; edad de inicio de los síntomas; datos de comorbilidad ; neuroimagen (TAC, RMN y SPECT); tiempo de evolución de la enfermedad.
Antecedentes familiares de enfermedad neuropsiquiátrica	Padres; abuelos; hermanos; hijos.
Datos antropométricos	Peso; talla ; IMC.
Datos analíticos	Presión arterial; ritmo cardiaco; hematocrito; hemoglobina..

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD



BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS POBLACIONALES

COLECCIÓN: GRUPOS DE MUESTRAS CONTROL ADN y ARN DE SUB-POBLACIONES CELULARES

INFORMACIÓN GENERAL

La separación celular es una herramienta muy útil cuando se requiere disponer de una o más poblaciones celulares puras para su adecuado análisis, o como paso previo para posteriores ensayos, así como por su aplicación en la práctica clínica. Disponer de muestras purificadas de alta calidad constituye un nuevo reto para los biobancos, cuya misión principal consiste en proporcionar a los investigadores muestras e información asociada de calidad.

En este contexto, el Banco Nacional de ADN está en condiciones de ofrecer a sus usuarios la posibilidad de acceder a una colección de muestras de ADN y ARN de calidad fraccionadas en sub-poblaciones celulares (**NEUTRÓFILOS, MONOCITOS, LINFOCITOS T-CD4+ y LINFOCITOS T-CD8+ y LINFOCITOS B**) que facilitarán el desarrollo de aquellos proyectos en los que la existencia de las poblaciones celulares puras resulta imprescindible para garantizar el éxito de la investigación.

El proceso de obtención, procesamiento y almacenamiento de las muestras de ADN y ARN se ha realizado siguiendo los estándares de calidad establecidos en el biobanco por lo que podemos garantizar que son muestras de calidad con una pureza mayor al 98%.

Todas las muestras almacenadas disponen de información **asociada** recogida del cuestionario de salud cumplimentado por el donante y de **consentimiento informado**.

NÚMERO DE DONANTES:	948
---------------------	-----

	INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA
Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.
Características físicas	Peso y altura.
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.
Datos sociológicos	Nivel de estudios más alto alcanzado e idiomas que habla y/o comprende.
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades relevantes diagnosticadas a padres y abuelos.
Otros datos	Estado de salud general; situación laboral; datos demográficos (lugares de residencia); números de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hijos y/o hermanos.

BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS DE PACIENTES

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DE BASE AUTOINMUNE

DESCRIPCIÓN

Esta colección se ha incorporado al biobanco en el marco del proyecto singular “Desarrollo de un Kit diagnóstico para las enfermedades inflamatorias mediadas por mecanismo autoinmunes (IMID-Kit)” (convocatoria del año 2006 del Ministerio de Ciencia y tecnología para Proyectos Científico-Tecnológicos Singulares y de Carácter Estratégico). El objetivo principal de este proyecto es la obtención de un kit diagnóstico robusto y económico de las enfermedades inflamatorias mediadas por mecanismos inmunes. Para cumplir con este objetivo se creó una colección de calidad con un número elevado de muestras de pacientes con ciertas enfermedades autoinmunes. Esta colección está disponible para cualquier grupo de investigación que lo solicite.

Los donantes han sido reclutados en hospitales **públicos** (con la participación de 69 grupos clínicos) con representatividad **nacional**. Todos los donantes han cumplimentado, con ayuda de personal especializado, un cuestionario muy amplio que recoge tanto información personal (salud, hábitos, alimentación, antecedentes familiares...) como información clínica.

Patologías disponibles: artritis reumatoide, enfermedad de Crohn, psoriasis, artritis psoriásica y lupus eritematoso sistémico.

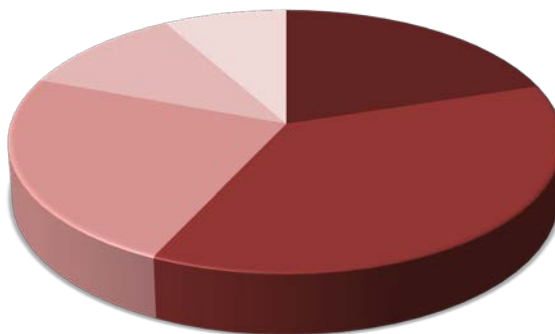
INFORMACIÓN GENERAL

- Las muestras han sido recogidas y enviadas al biobanco por personal sanitario que ha informado al donante del proyecto para el que donaban las muestras y el proceso de donación. Todas los donantes han firmado un consentimiento informado conforme a la ley.
- Todas las muestras tienen asociada información general y clínica recogida en el cuestionario que ha sido cumplimentado por los donantes con la ayuda del personal sanitario que ha informado al donante.
- Las muestras almacenadas en el biobanco y a disposición de los investigadores cumplen con los criterios de calidad establecidos en el sistema de gestión de calidad implantado en el biobanco (ISO 9001).

NÚMERO DE DONANTES: 11.581	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS			
	N. DONANTES	ADN sangre periférica	PLASMA	PBMC viables
ARTRITIS REUMATOIDE	2329	✓	✓	✓
ENFERMEDAD DE CROHN	4272	✓	✓	✓
PSORIASIS	2750	✓	✓	✓
ARTRITIS PSORIÁSICA	1285	✓	✓	✓
LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO	945	✓	✓	✓

REPRESENTACIÓN GRÁFICA:

- Artritis reumatoide
- Enfermedad de Crohn
- Psoriasis
- Artritis psoriásica
- Lupus eritematoso sistémico



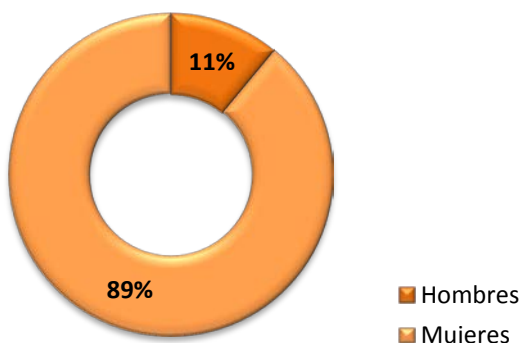
BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS DE PACIENTES

COLECCIÓN: PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE FIBROMIALGIA Y SÍNDROME DE FATIGA CRÓNICA

DESCRIPCIÓN	Colección de muestras de donantes sanos y de pacientes diagnosticados de fibromialgia y/o síndrome de fatiga crónica. Las muestras han sido incorporadas a la colección según los criterios que figuran a continuación: 1) pacientes diagnosticados de fibromialgia según los criterios de A.C.R. 1990; 2) pacientes diagnosticados de síndrome de fatiga crónica según los criterios Fukuda/Holmes; 3) familiares de primer grado de pacientes con fibromialgia o síndrome de fatiga crónica; 4) personas sanas, sin vínculos familiares con los familiares de las enfermedades estudiadas y no afectas de dolor crónico o fatiga crónica, fibromialgia o síndrome de fatiga crónica. Para la creación de esta colección se han firmado convenios de colaboración, que establecen el marco de colaboración entre las asociaciones y el biobanco, con dos asociaciones de pacientes: - Fundación para la Fibromialgia y Síndrome de Fatiga Crónica - Fundación de Afectados y Afectadas en Fibromialgia y Síndrome de Fatiga Crónica.						
INFORMACIÓN GENERAL	- Las muestras han sido recogidas y enviadas al biobanco por personal sanitario que ha informado al donante del proyecto para el que donaban las muestras y el proceso de donación. Todos los donantes han firmado un consentimiento informado conforme a la ley. - Todas las muestras tienen asociada información general y clínica recogida en el cuestionario que ha sido cumplimentado por los donantes con la ayuda del personal sanitario que ha informado al donante. - Las muestras almacenadas en el biobanco y a disposición de los investigadores cumplen con los criterios de calidad establecidos en el sistema de gestión de calidad implantado en el biobanco (ISO 9001).						
NÚMERO DE DONANTES:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS						
	ADN sangre periférica	ARN	SANGRE	PLASMA	PBMC viables	LÍNEA CELULAR	OTROS
2398	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ADN procedente de linfoblastos
	INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA						
Datos generales	Edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento.						
Características físicas	Peso y altura.						
Hábitos de vida	Actividad física, ocupación habitual, alimentación y consumo de tabaco y alcohol.						
Datos genealógicos	Lugar de nacimiento de padres y abuelos.						
Antecedentes familiares	Antecedentes de enfermedades padecidas por padres y abuelos.						
Otros datos	Características antropométricas y/o físicas; situación laboral; datos demográficos; número de hijos y hermanos; discapacidad intelectual en hermanos; nivel de estudios; idiomas que habla o comprende.						

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD

