

BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III

COLECCIONES DE MUESTRAS METABÓLICAS

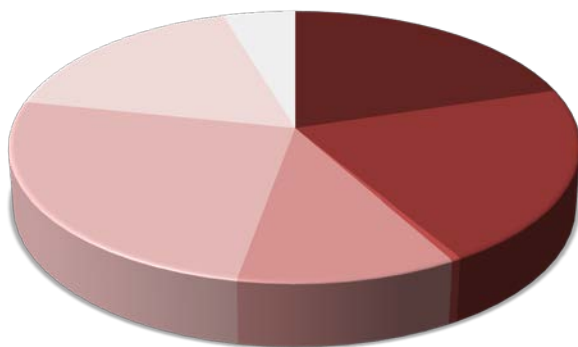
RESUMEN DE COLECCIONES DE MUESTRAS METABÓLICAS

DESCRIPCIÓN	<p>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.</p> <p><u>Patologías disponibles:</u> diabetes mellitus tipo 1, diabetes mellitus tipo 2, diabetes mellitus tipo Mody, dislipemia, obesidad, obesidad mórbida e hipertrigliceridemia.</p>
--------------------	---

INFORMACIÓN GENERAL	<ul style="list-style-type: none"> 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					
	N. DONANTES	ADN	PLASMA	SUERO	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
3.367						
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:



- Diabetes Mellitus Tipo I
- Diabetes Mellitus Tipo II
- Diabetes Mellitus Tipo MODY
- Dislipemias
- Obesidad mórbida
- Obesidad
- Hipertrigliceridemia

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

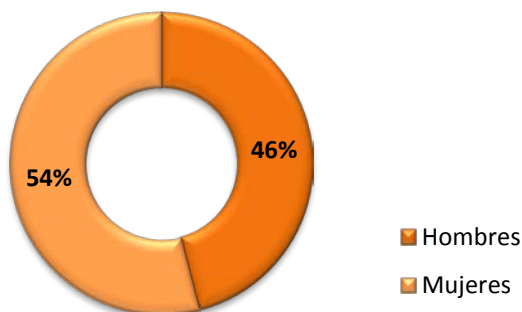
INFORMACIÓN GENERAL

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.

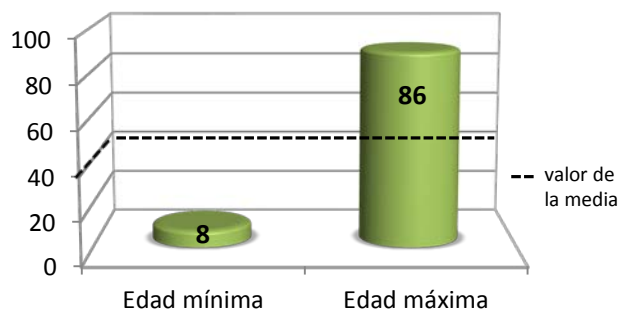
INFORMACIÓN CLÍNICA

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:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS				
	ADN sangre periférica	PLASMA	SUERO	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
712					
Número de donantes	✓	---	---	✓	✓

INFORMACIÓN ASOCIADA RECOGIDA

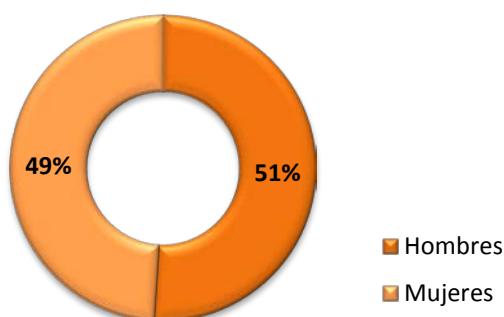
INFORMACIÓN GENERAL

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.

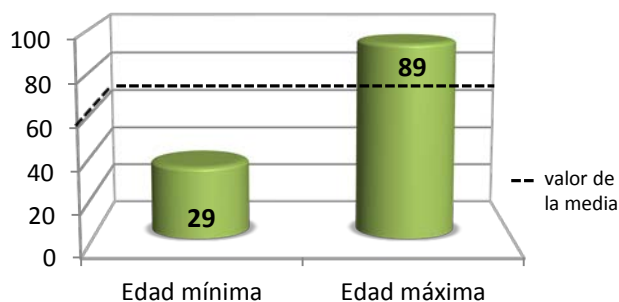
INFORMACIÓN CLÍNICA

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

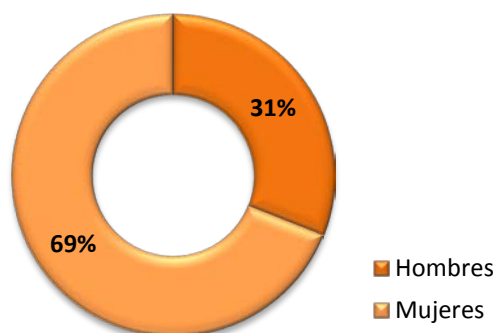
INFORMACIÓN GENERAL

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.

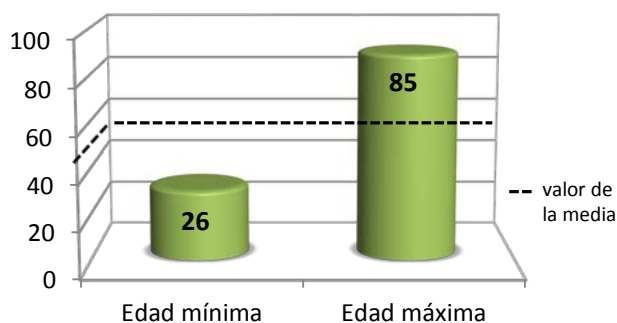
INFORMACIÓN CLÍNICA

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 cardiaco; 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

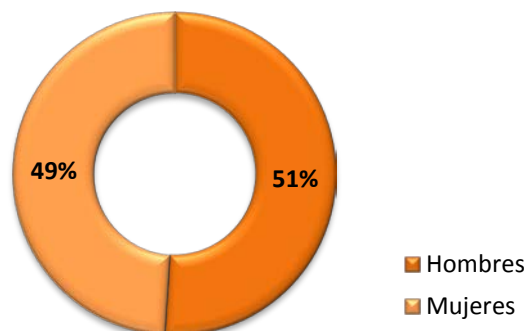
INFORMACIÓN GENERAL

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.

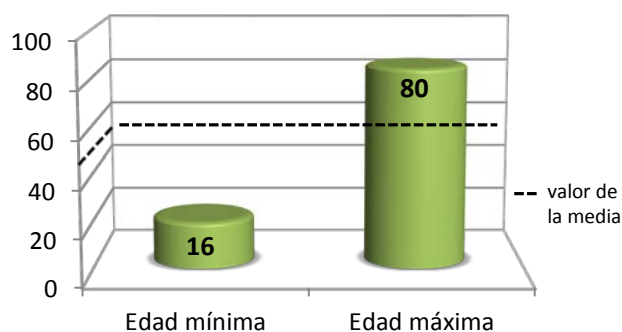
INFORMACIÓN CLÍNICA

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

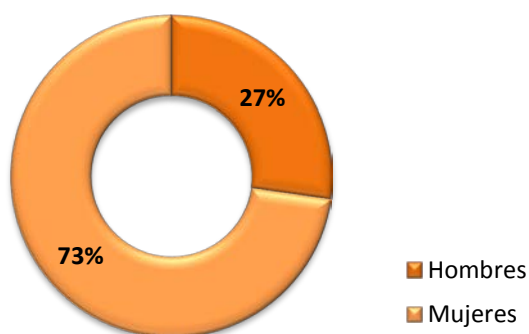
INFORMACIÓN GENERAL

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.

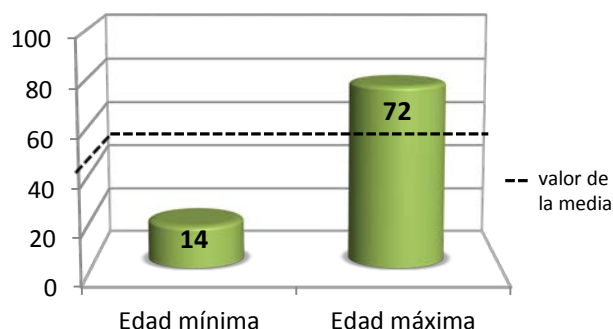
INFORMACIÓN CLÍNICA

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

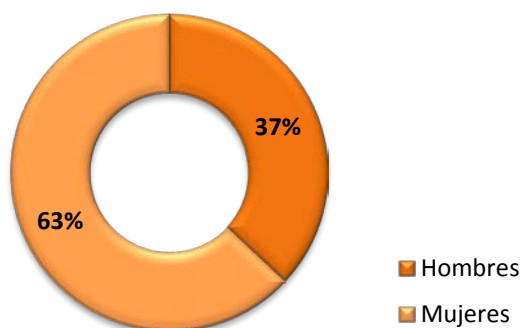
INFORMACIÓN GENERAL

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.

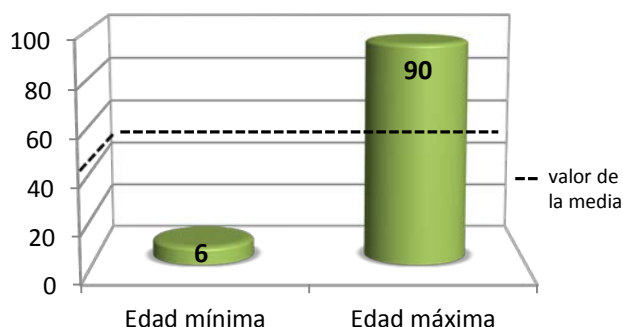
INFORMACIÓN CLÍNICA

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 cardiaco; 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:	TIPO Y NÚMERO DE MUESTRAS				
	ADN sangre periférica	PLASMA	SUERO	PBMC viables	LÍNEA CELULAR
157					
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.

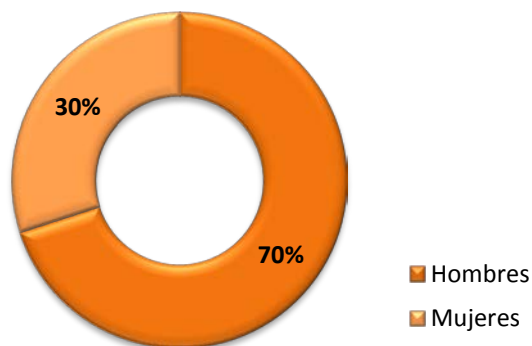
Antecedentes familiares de enfermedad metabólica ---

Datos antropométricos Talla ; peso; altura; IMC.

Datos analíticos Colesterol total; triglicéridos.

Datos de tratamiento ---

REPRESENTATIVIDAD POR SEXOS



REPRESENTATIVIDAD POR EDAD

