

Evolución de la actividad de extracción e implante de tejidos humanos en España



I curso sobre donación y trasplante de células y tejidos



Indice

1. Metodología de recogida

2. Resultados de actividad:

- tejido osteotendinoso

- córneas

- válvulas

- vasos

- piel

- cultivos

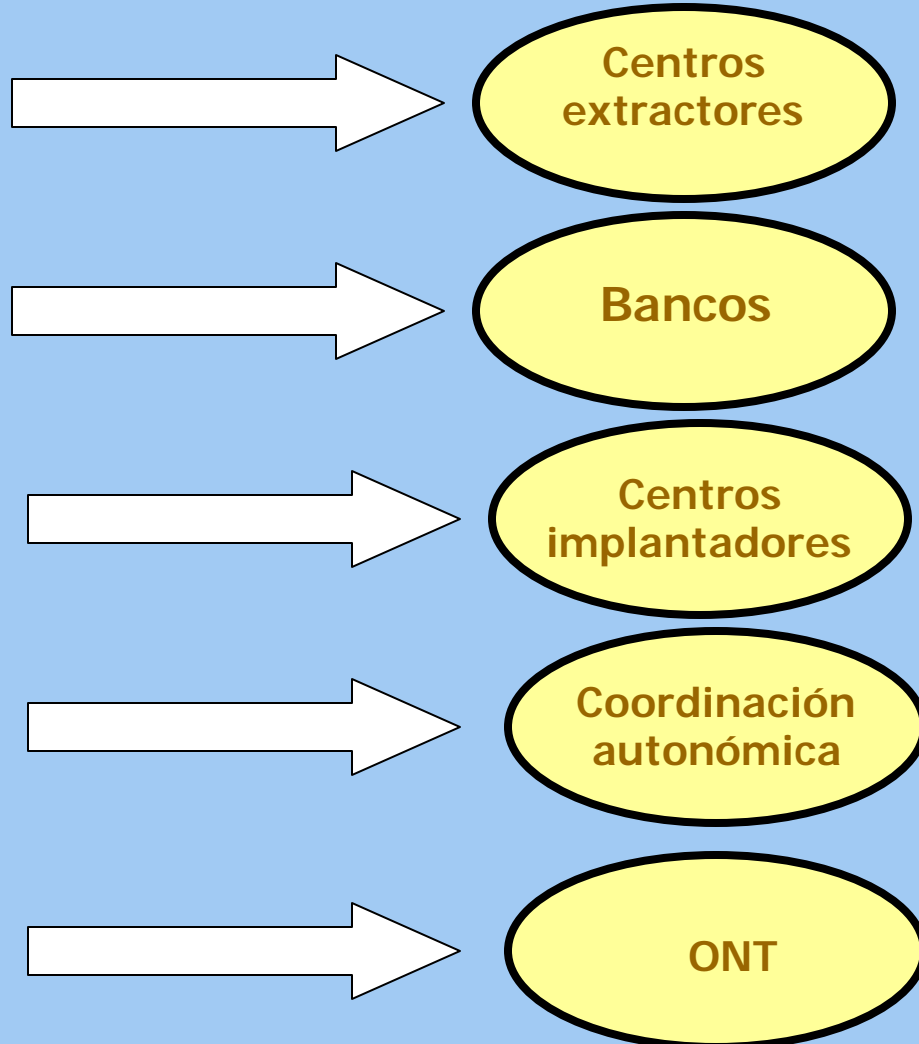
Metodología

1. Metodología de recogida

2. Resultados:

- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- cultivos

Recogida de datos

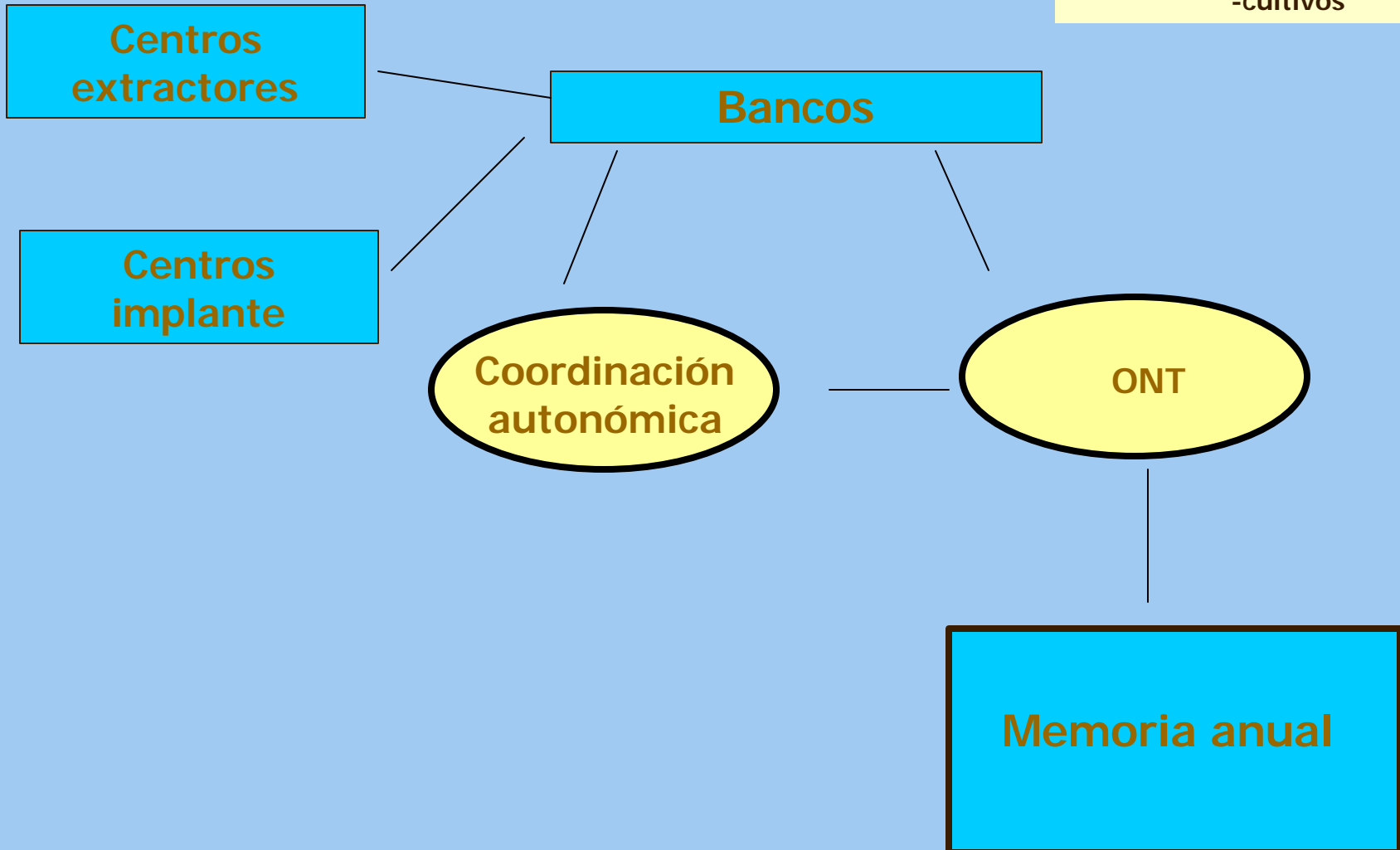


Metodología

1. Metodología de recogida

2. Resultados:

- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- cultivos



Metodología

1. Metodología de recogida

2. Resultados:

- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- cultivos

Formularios de recogida de:

- actividad, distribución e implante
- control de calidad

Para los distintos tipos de tejido:

Metodología

1. Metodología de recogida

2. Resultados:

- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- cultivos

Tejido
osteotendinoso

Córneas

Piel

Válvulas

Segmentos
vasculares

Calidad

Instrucciones

Resultados

1. Metodología de recogida

2. Resultados:

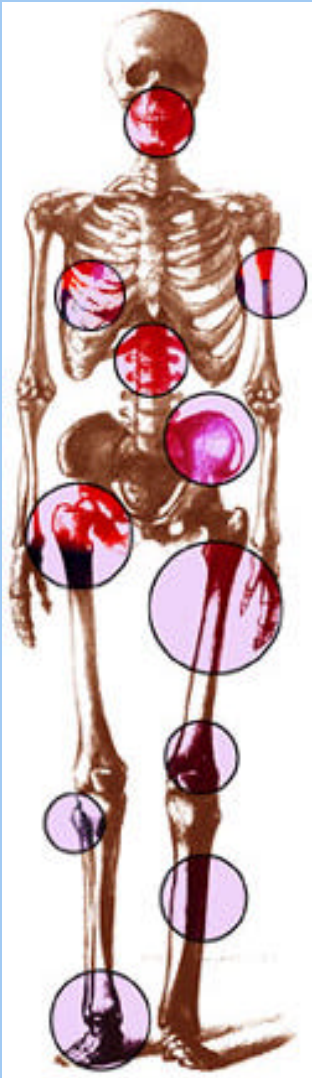
- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- vasos
- cultivos

Resultados

1. Metodología de recogida

2. Resultados:

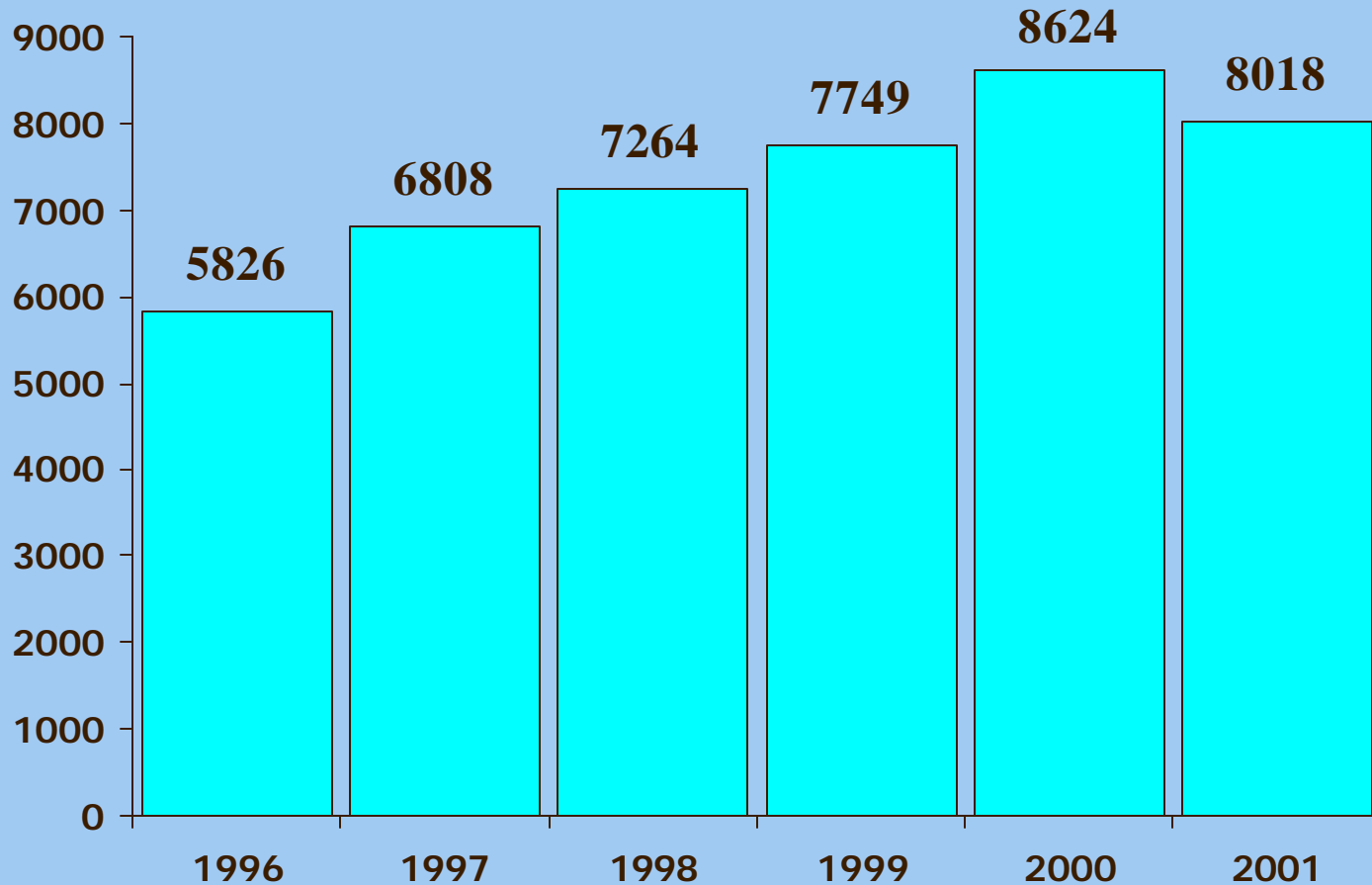
- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- cultivos



Tejido
musculoesquelético

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



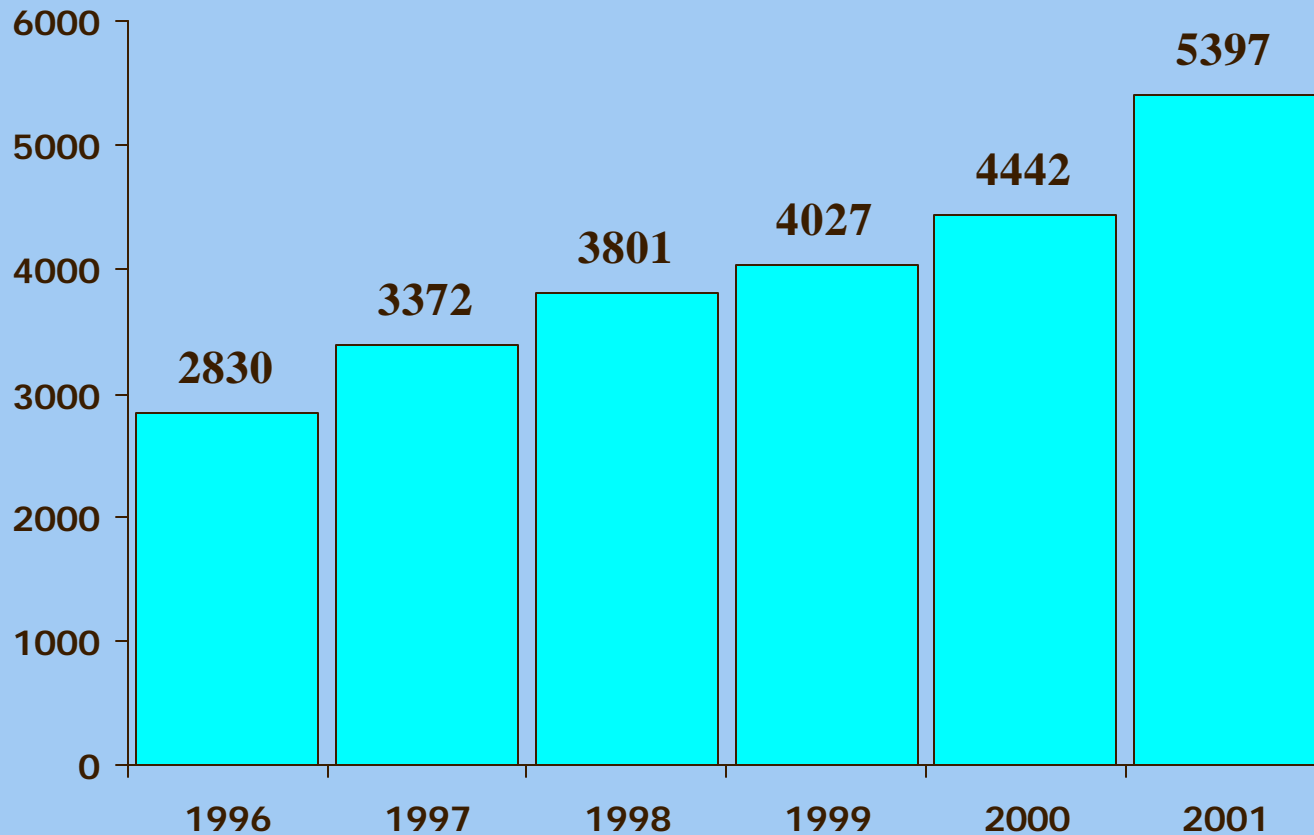
Fragmentos obtenidos

Resultados

1. Metodología de recogida

2. Resultados:

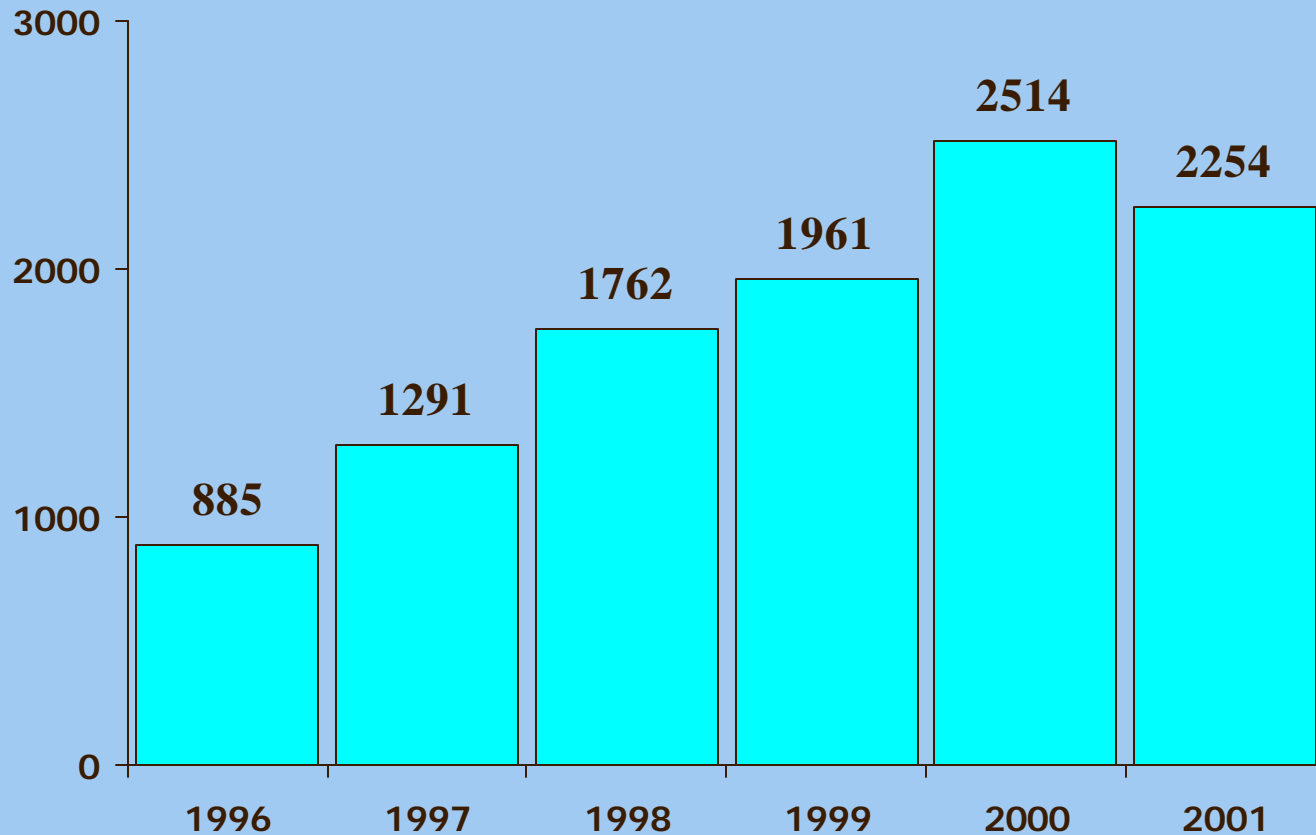
- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- cultivos



Pacientes trasplantados

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Stock

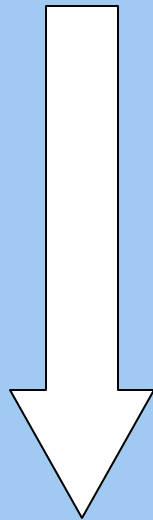
Resultados

1. Metodología de recogida

2. Resultados:

- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- cultivos

8018 piezas obtenidas



13,8%
desestimadas

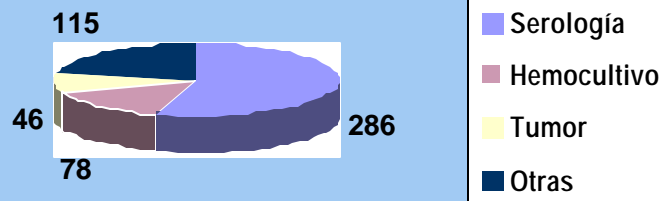
Resultados

1. Metodología de recogida

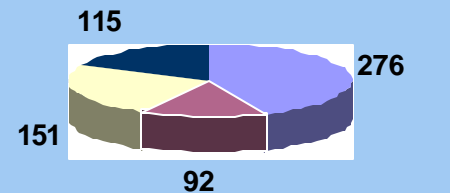
2. Resultados:

- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- cultivos

Causas de desestimación de tejido dependiente del donante



Causas de desestimación de tejido dependiente del procesamiento

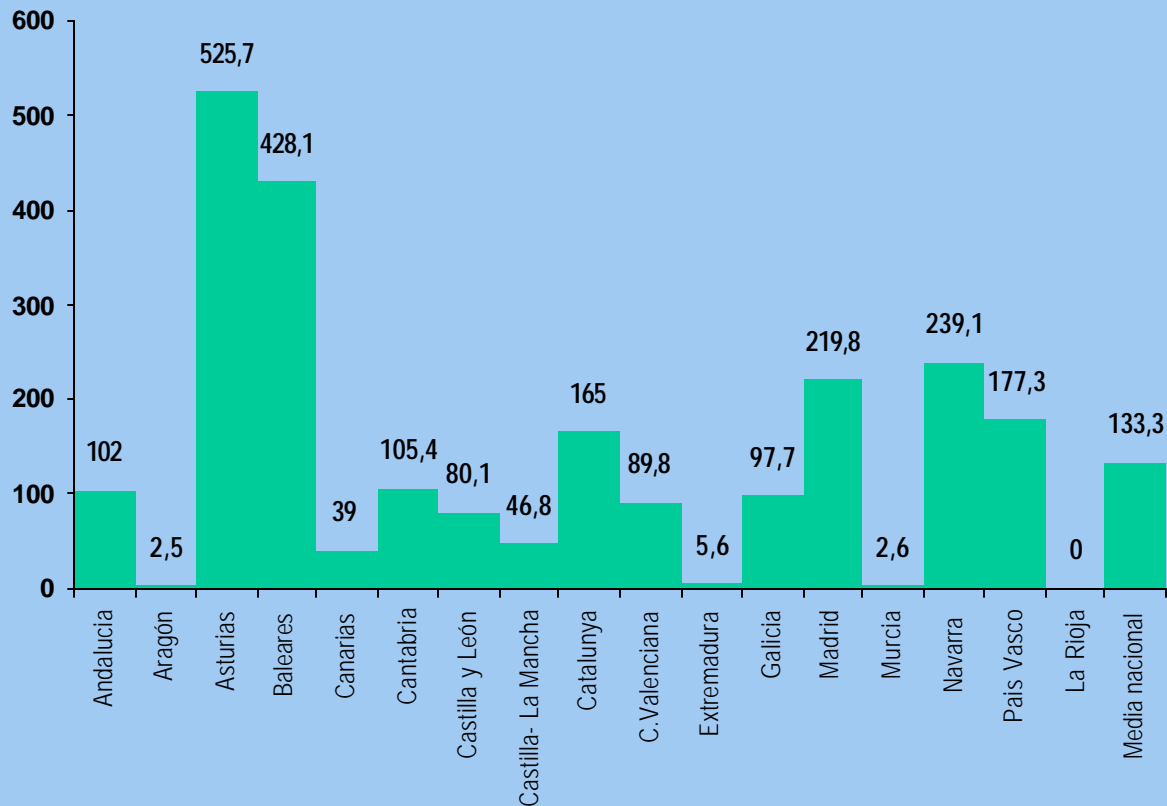


Resultados

1. Metodología de recogida

2. Resultados:

- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- cultivos



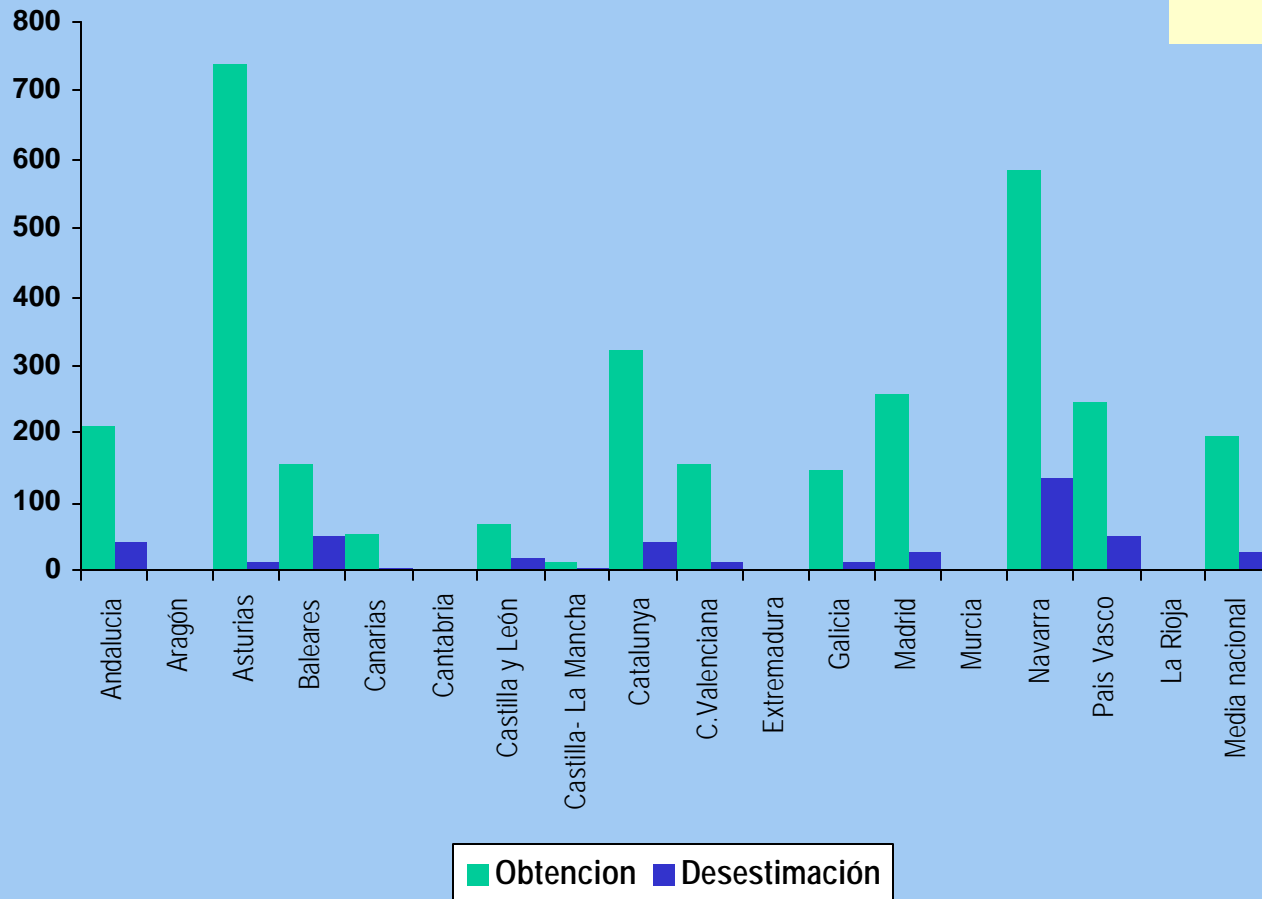
Pacientes trasplantados por CCAA pmp

Resultados

1. Metodología de recogida

2. Resultados:

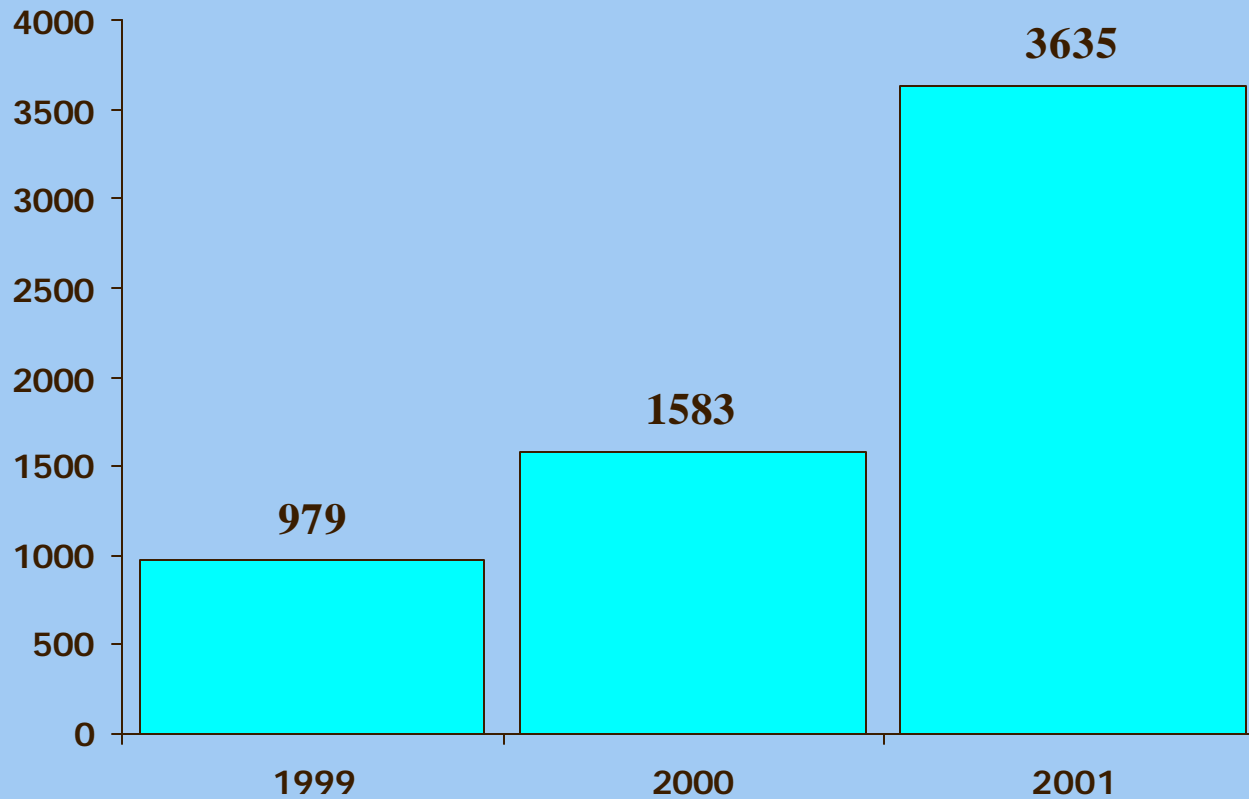
- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- cultivos



Obtención y desestimación de tejido osteotendinoso por CCAA (pmp)

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Tejido liofilizado/desmineralizado

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas**
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos

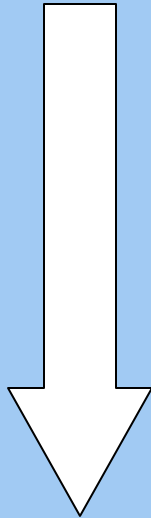


Córneas

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas**
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos

2425 córneas obtenidas

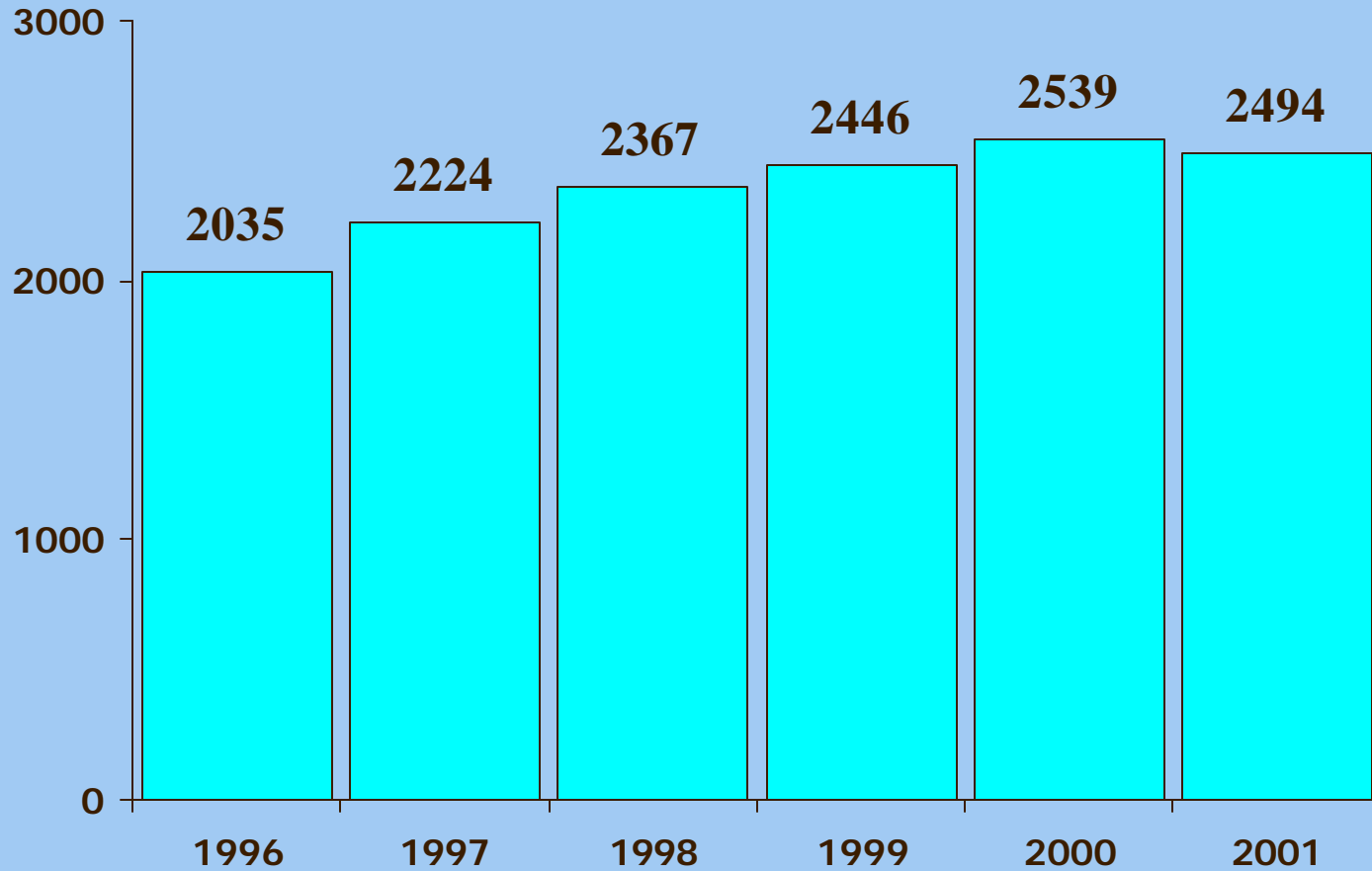


7,8%
desestimadas

- Procesamiento
- Problemas del donante

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas**
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Pacientes trasplantados

61,6 trasplantes pmp

Resultados

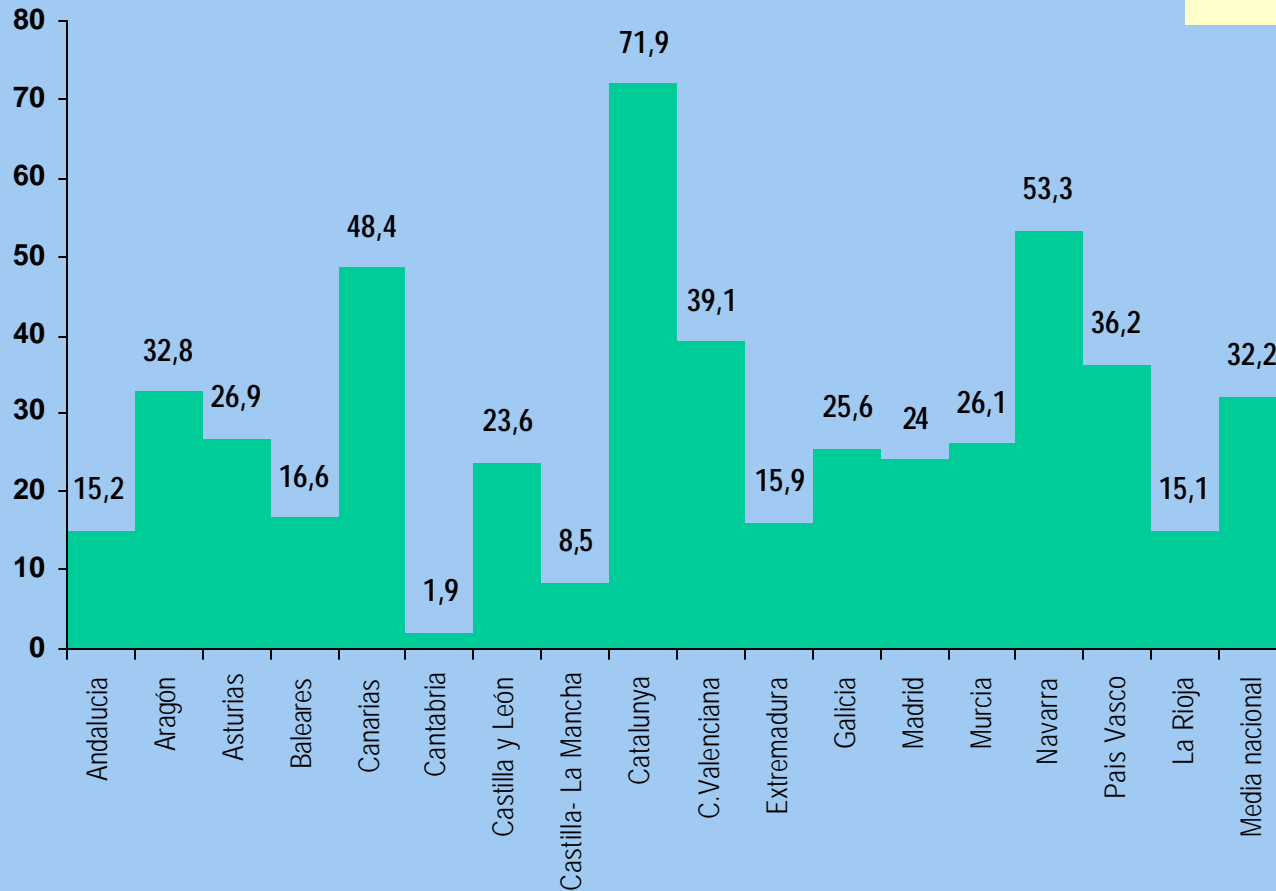
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas**
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Pacientes trasplantados por CCAA pmp

Resultados

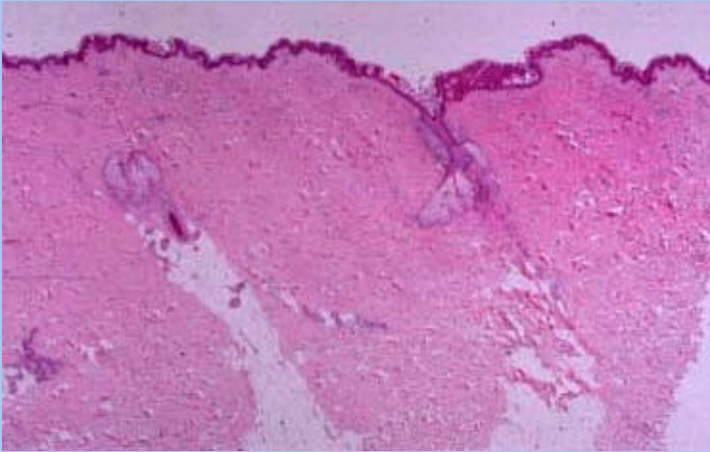
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas**
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Donantes de córneas por CCAA (pmp)

Resultados

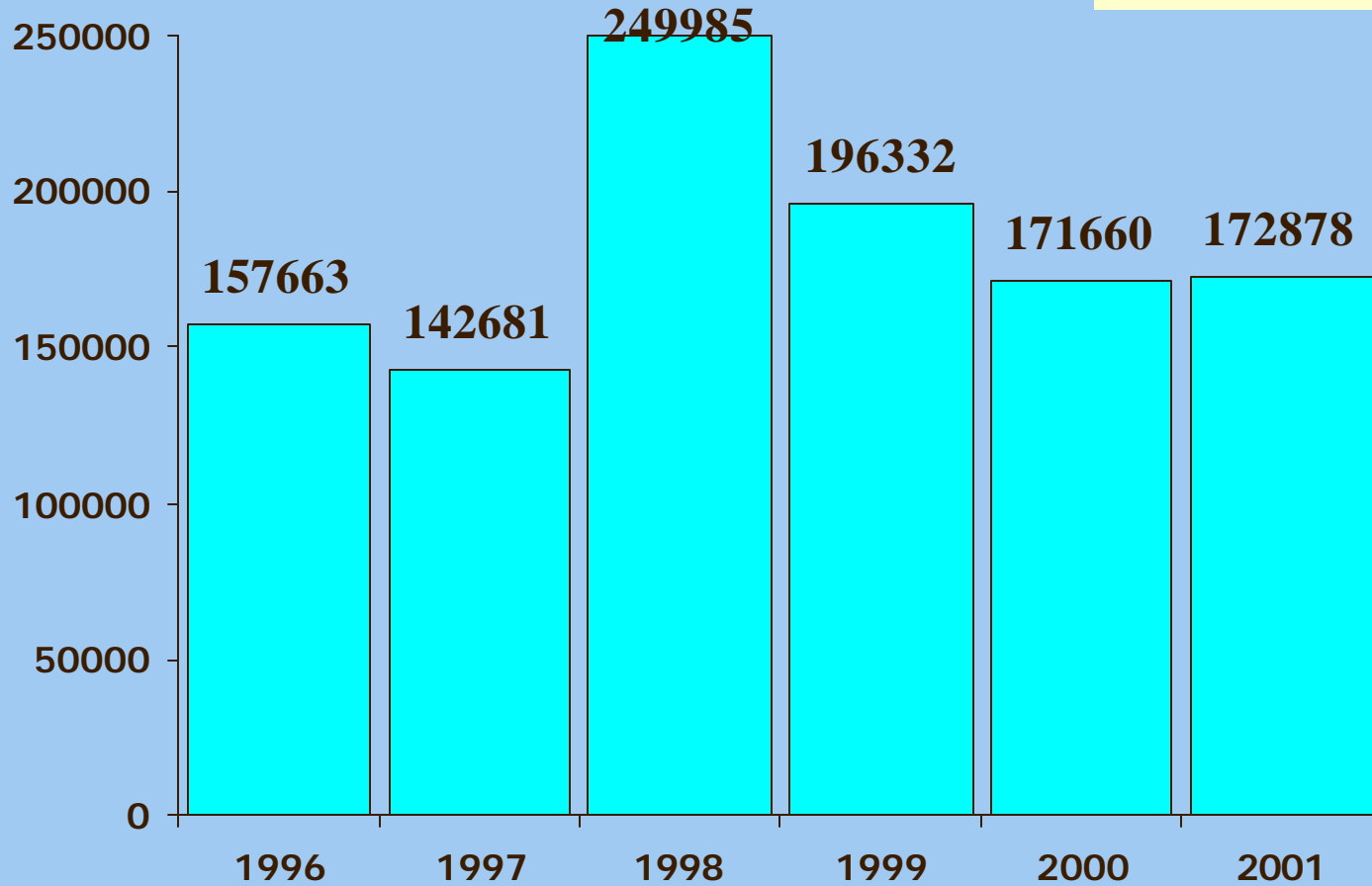
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Piel

Resultados

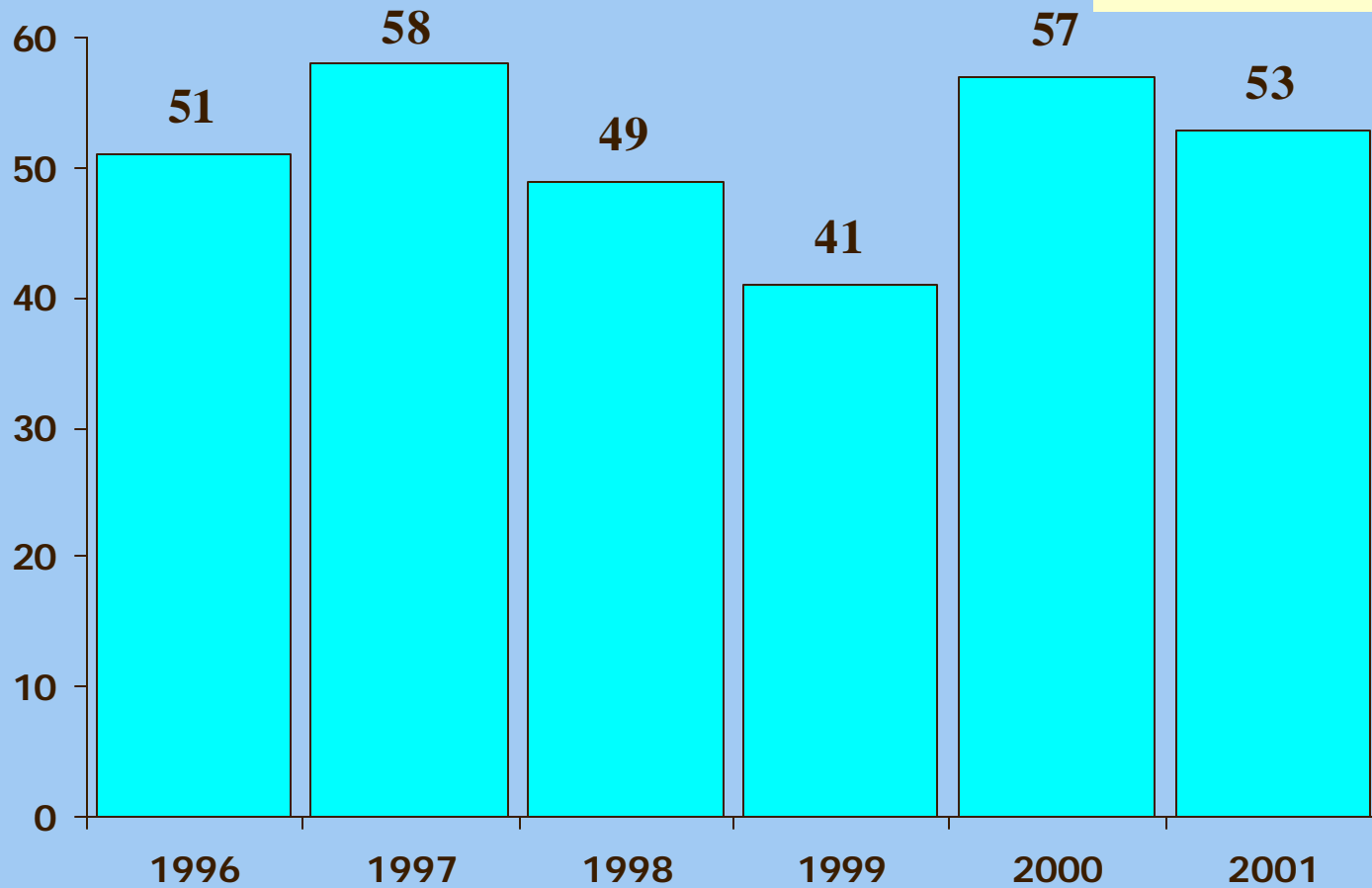
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Preservación de aloinjertos cutáneos

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos

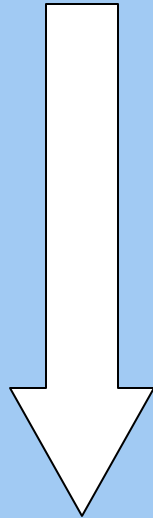


Pacientes trasplantados

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos

172878 cm2 obtenidos

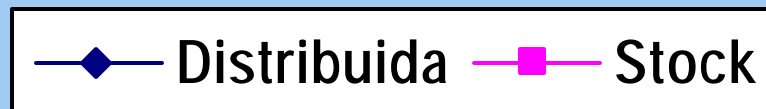
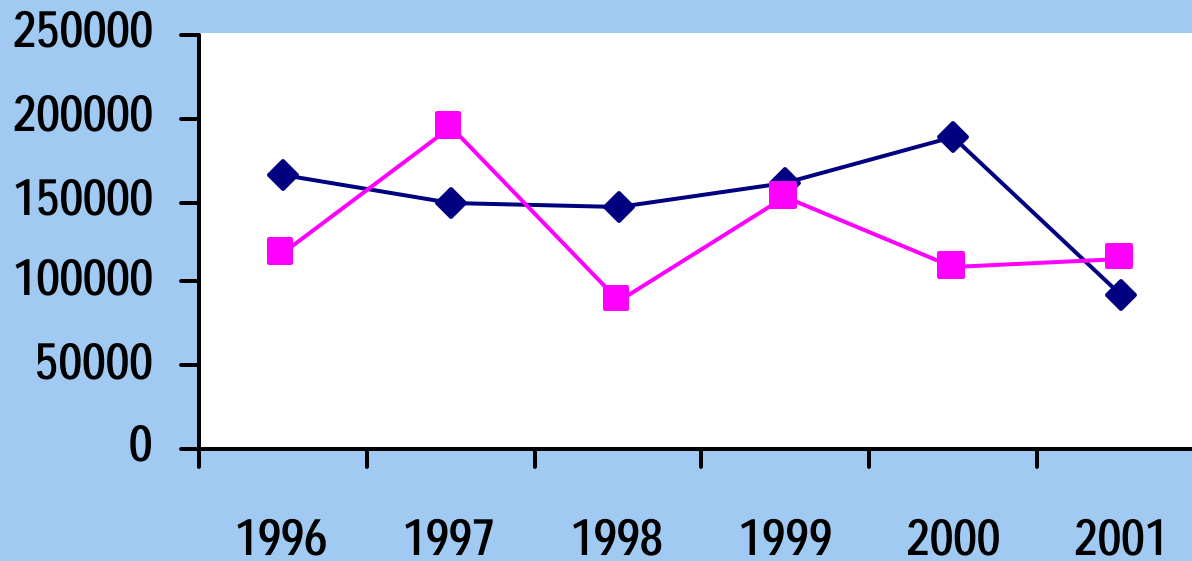


19,1%
desestimados

- Contaminación
- Problemas de almacenamiento y mantenimiento

Resultados

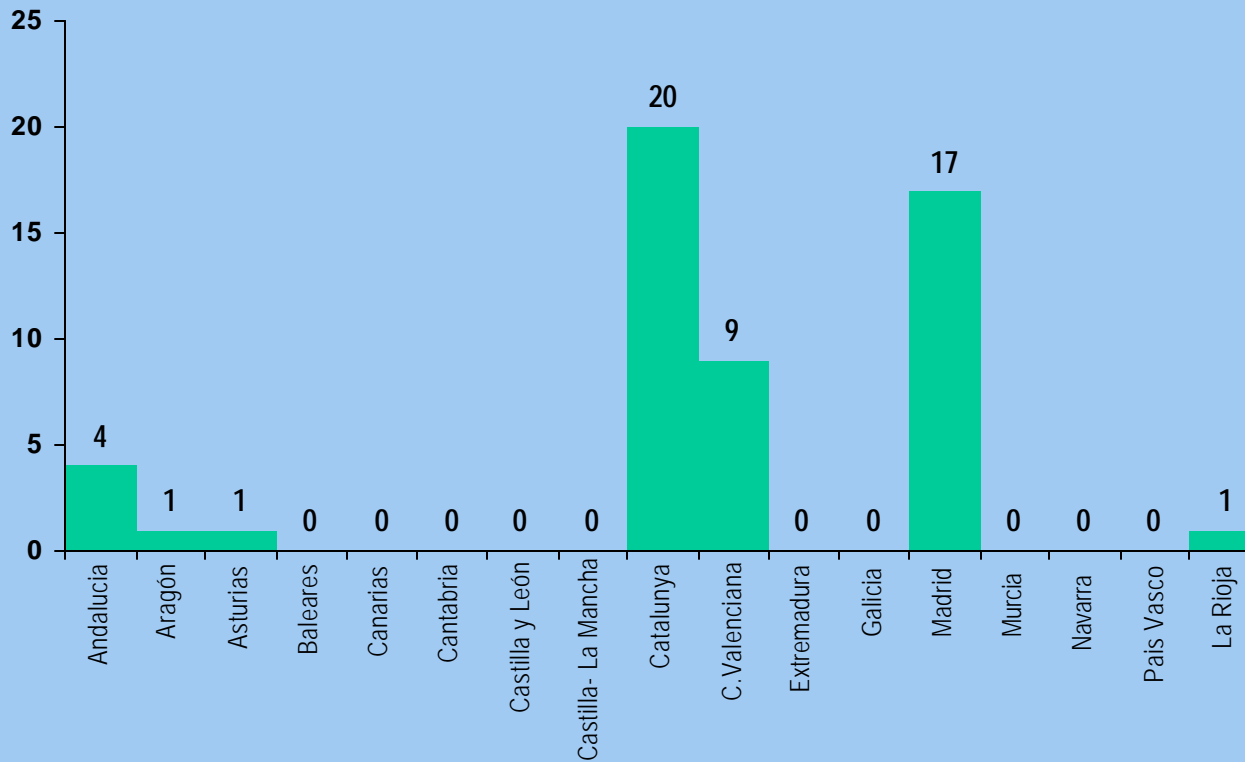
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Distribución y stock de piel

Resultados

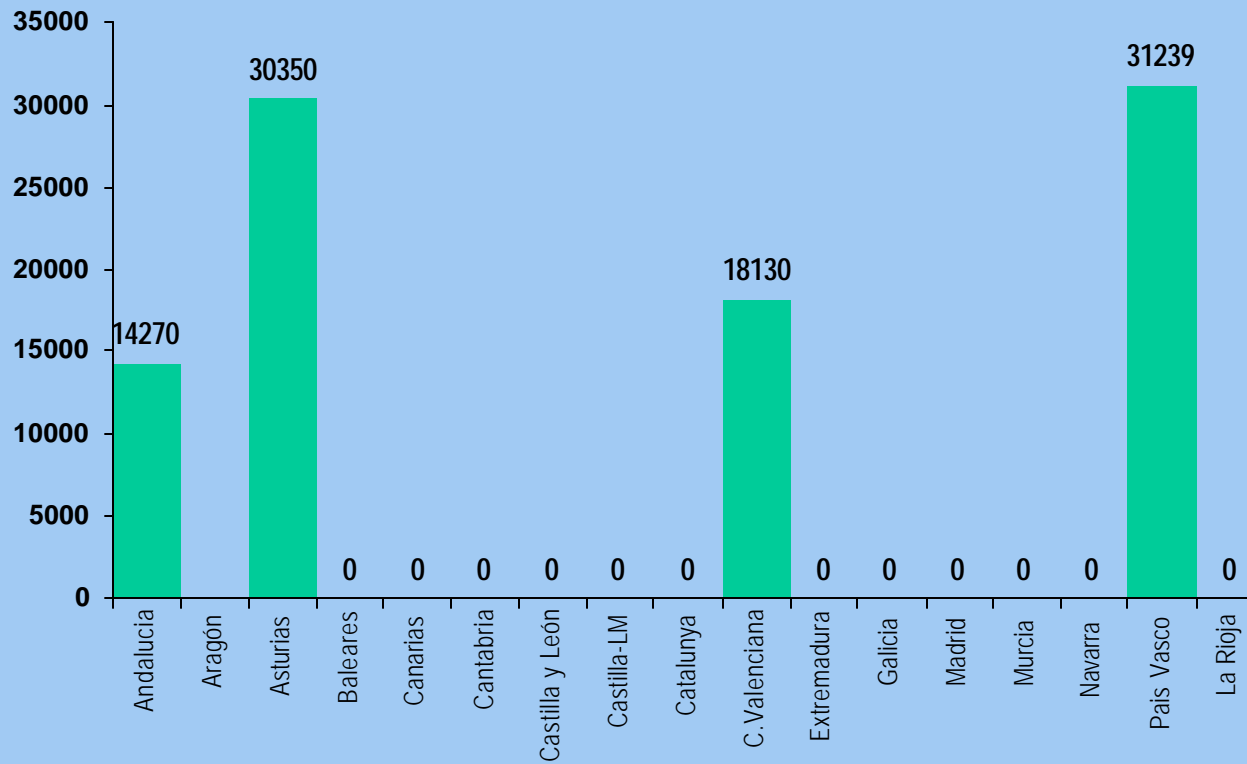
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Pacientes trasplantados por CCAA (nº absoluto)

Resultados

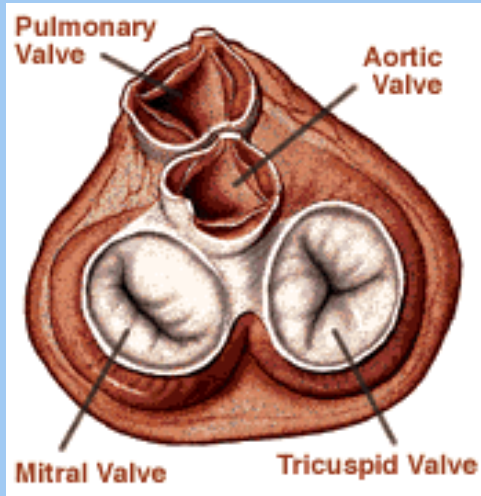
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Distribución de piel por CCAA (nº absoluto)

Resultados

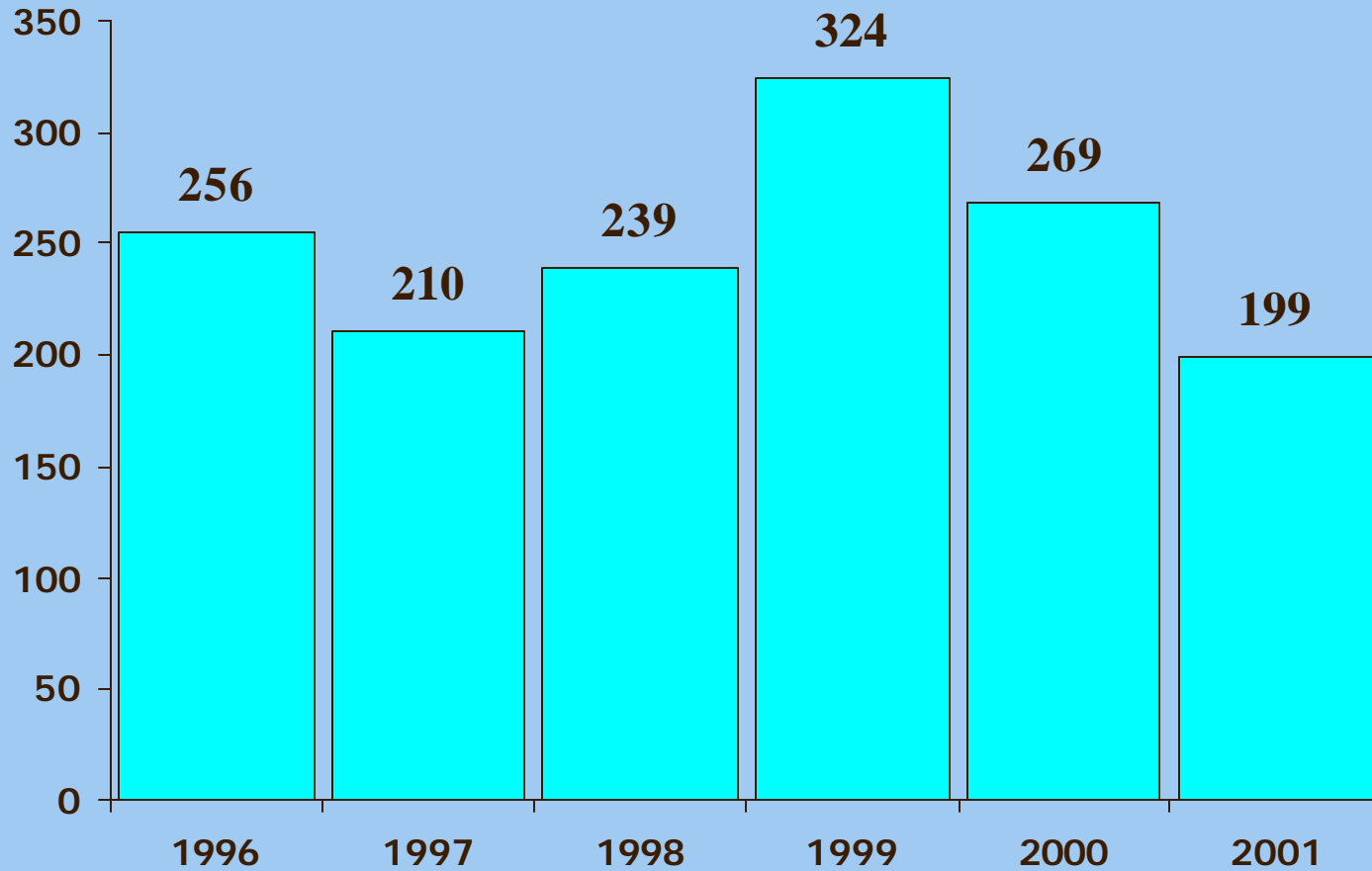
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas**
 - vasos
 - cultivos



Válvulas

Resultados

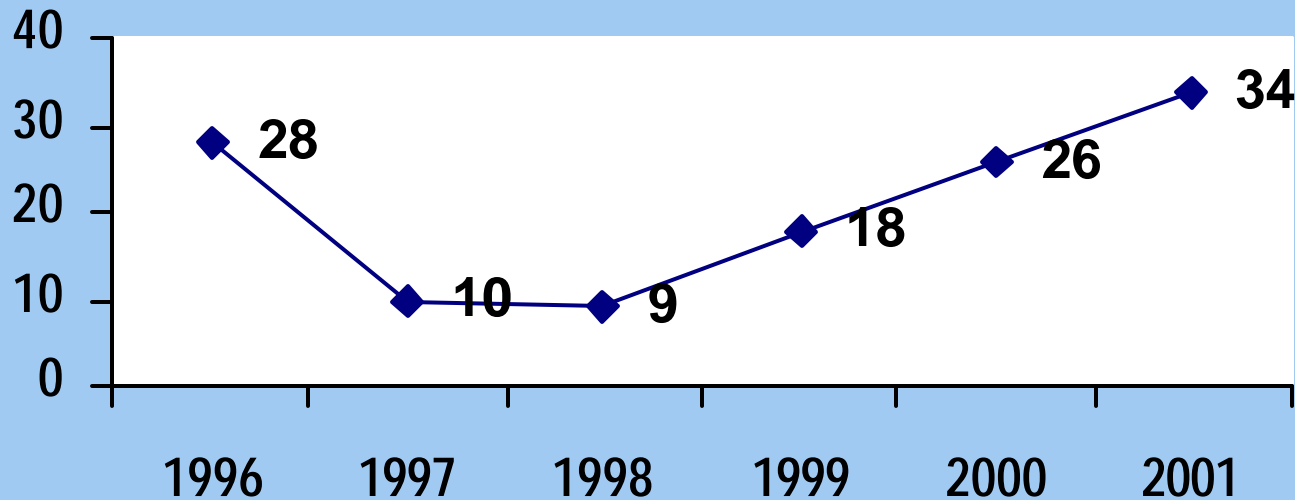
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Válvulas Cardíacas Preservadas

Resultados

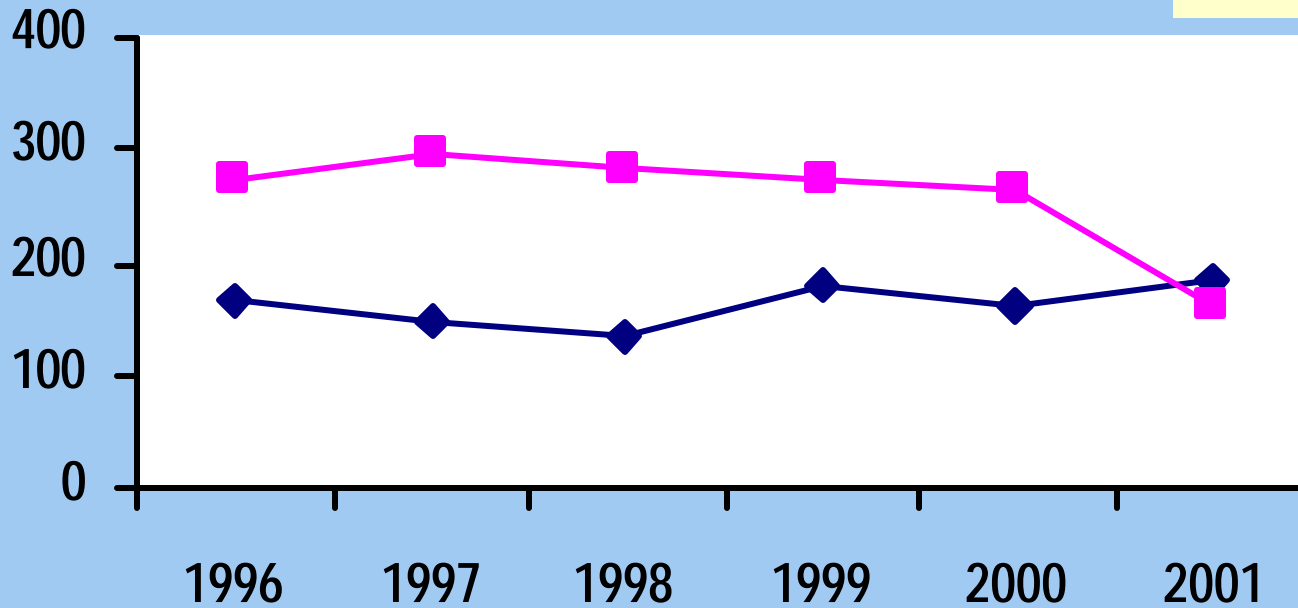
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas**
 - vasos
 - cultivos



Porcentaje de válvulas desestimadas

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos

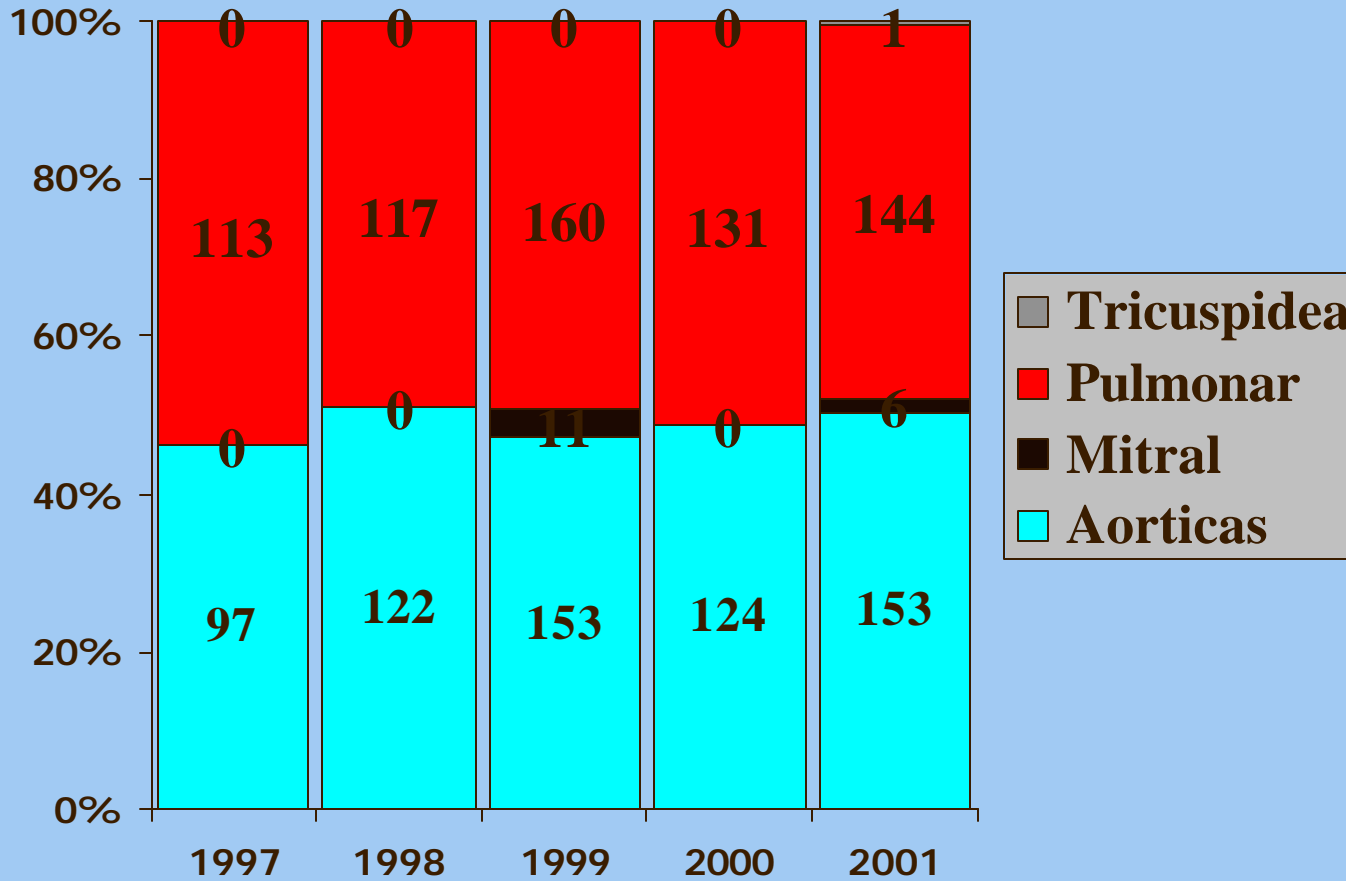


—◆— Distribuida —■— Stock

Distribución y stock de válvulas

Resultados

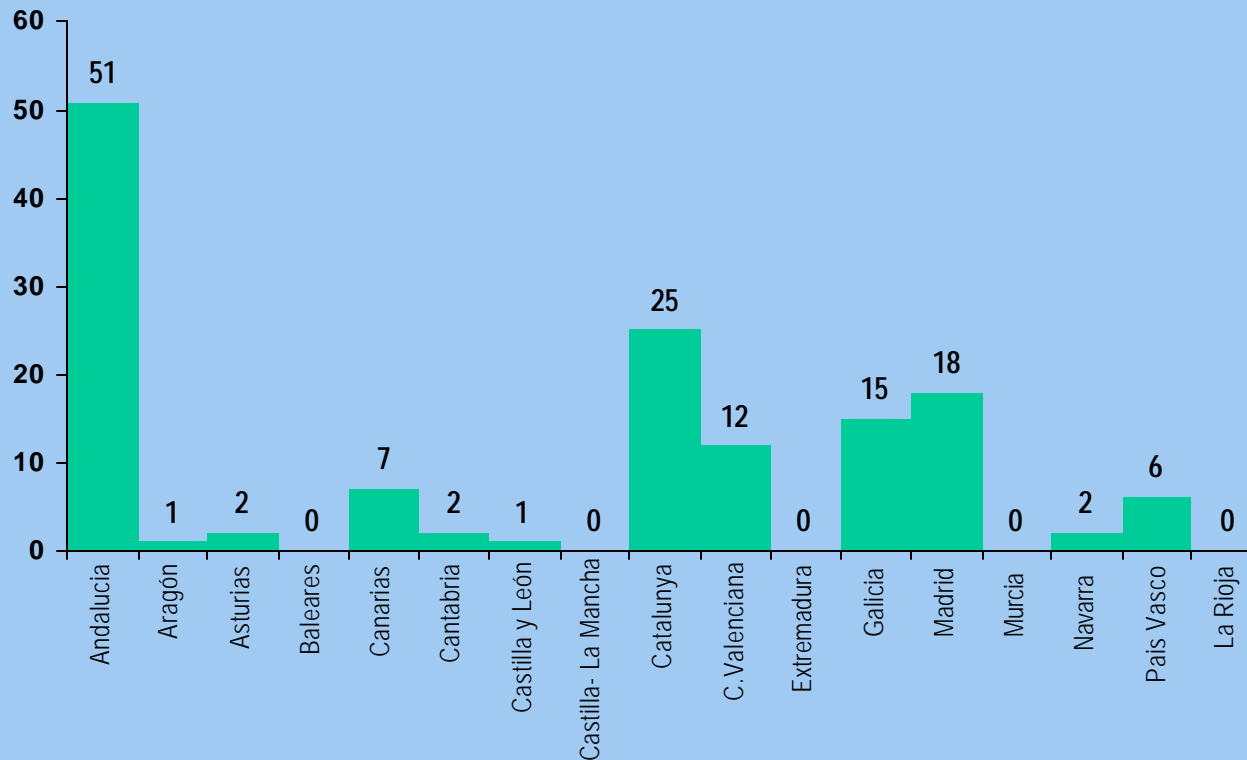
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Tipo de válvula distribuida

Resultados

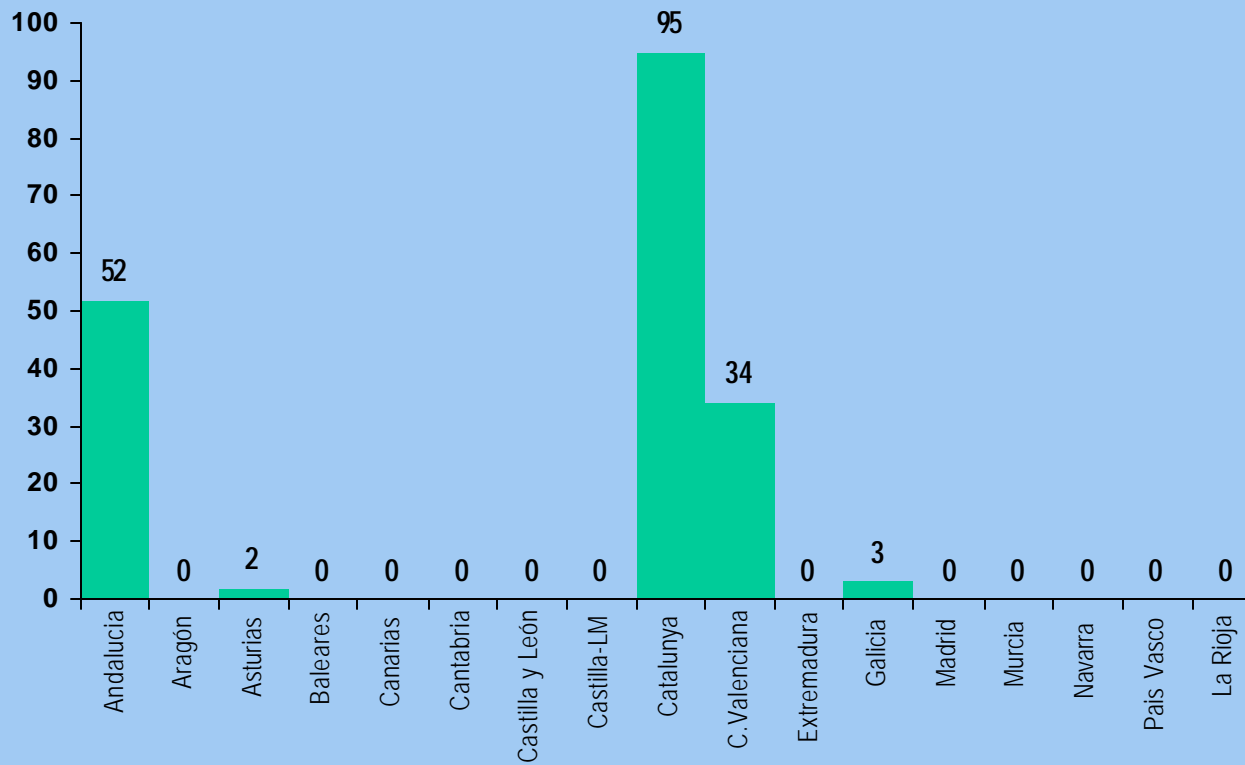
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas**
 - vasos
 - cultivos



Pacientes que han recibido válvulas cardíacas por CCAA (nº absoluto)

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas**
 - vasos
 - cultivos



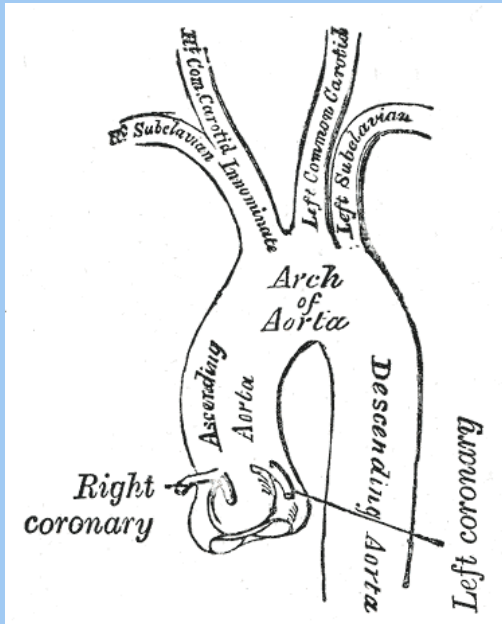
Distribución de válvulas por CCAA

Resultados

1. Metodología de recogida

2. Resultados:

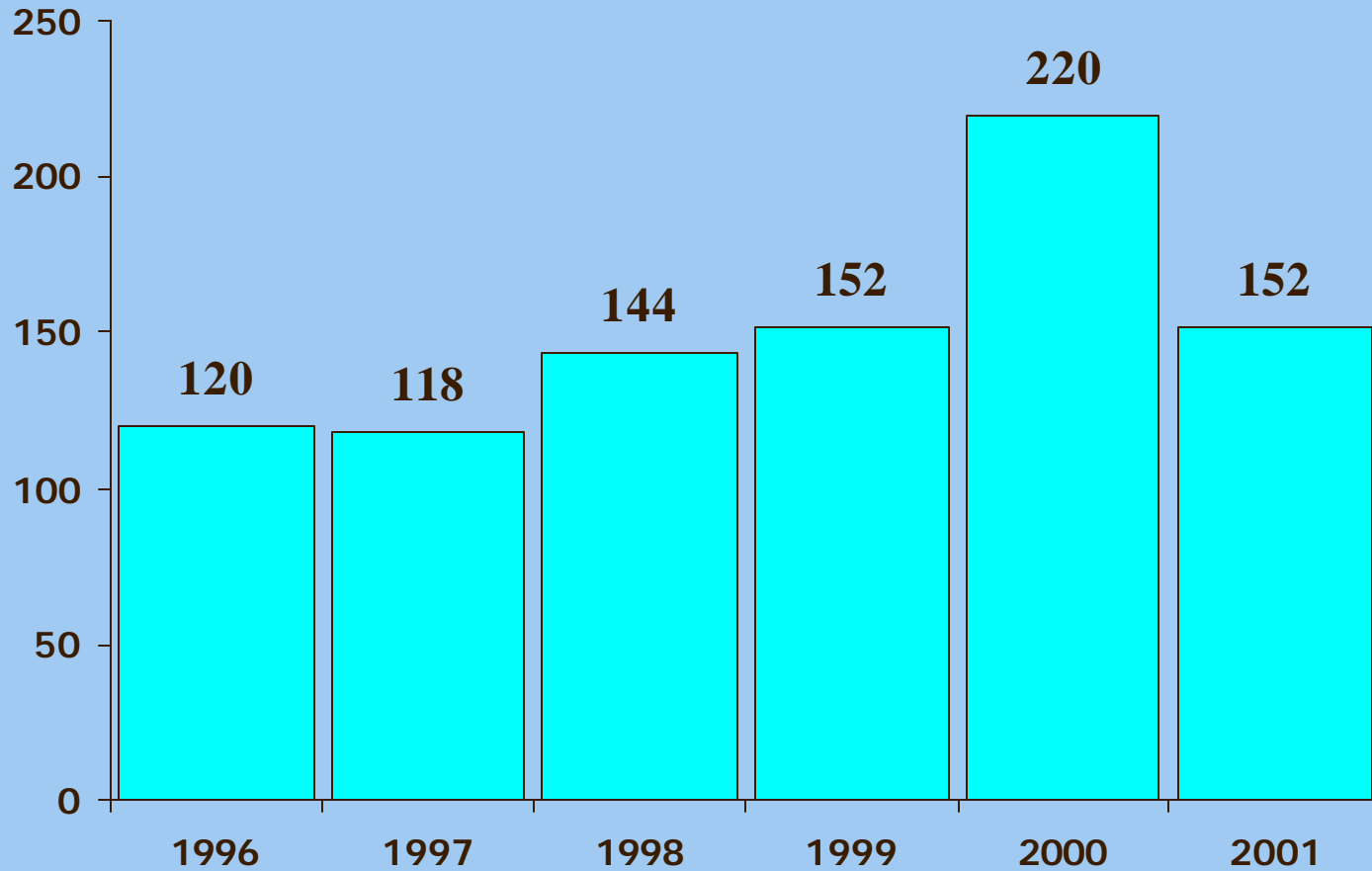
- osteotendinoso
- córneas
- piel
- válvulas
- vasos
- cultivos



Segmentos vasculares

Resultados

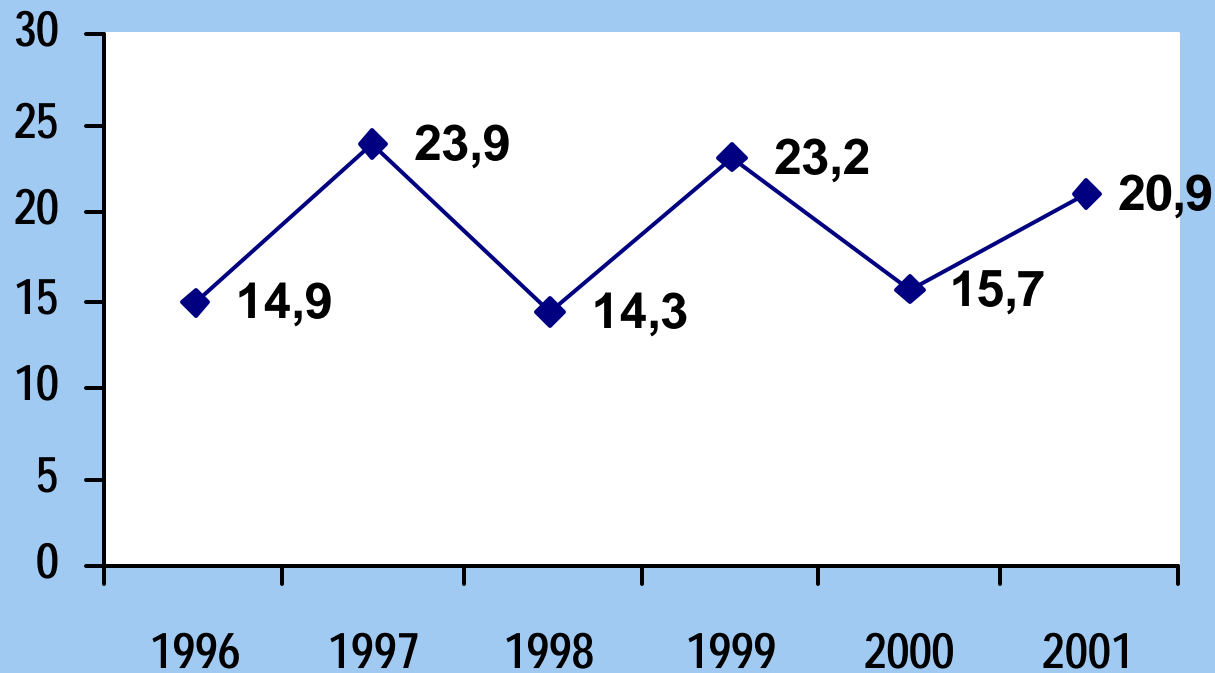
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Segmentos vasculares preservados

Resultados

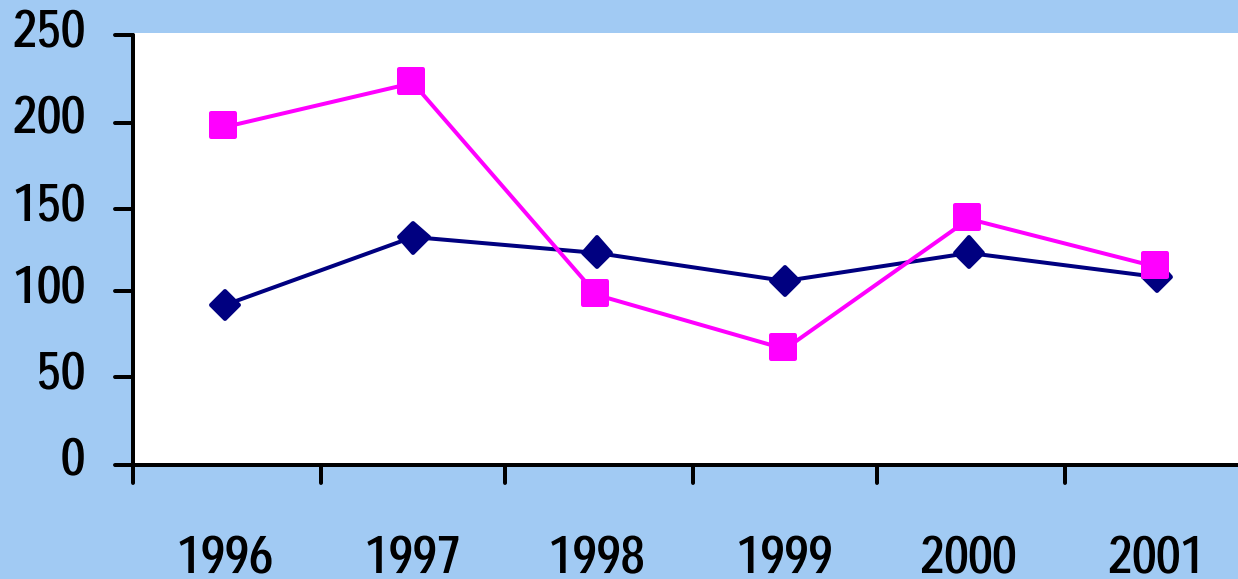
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Porcentaje de segmentos desestimados

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos

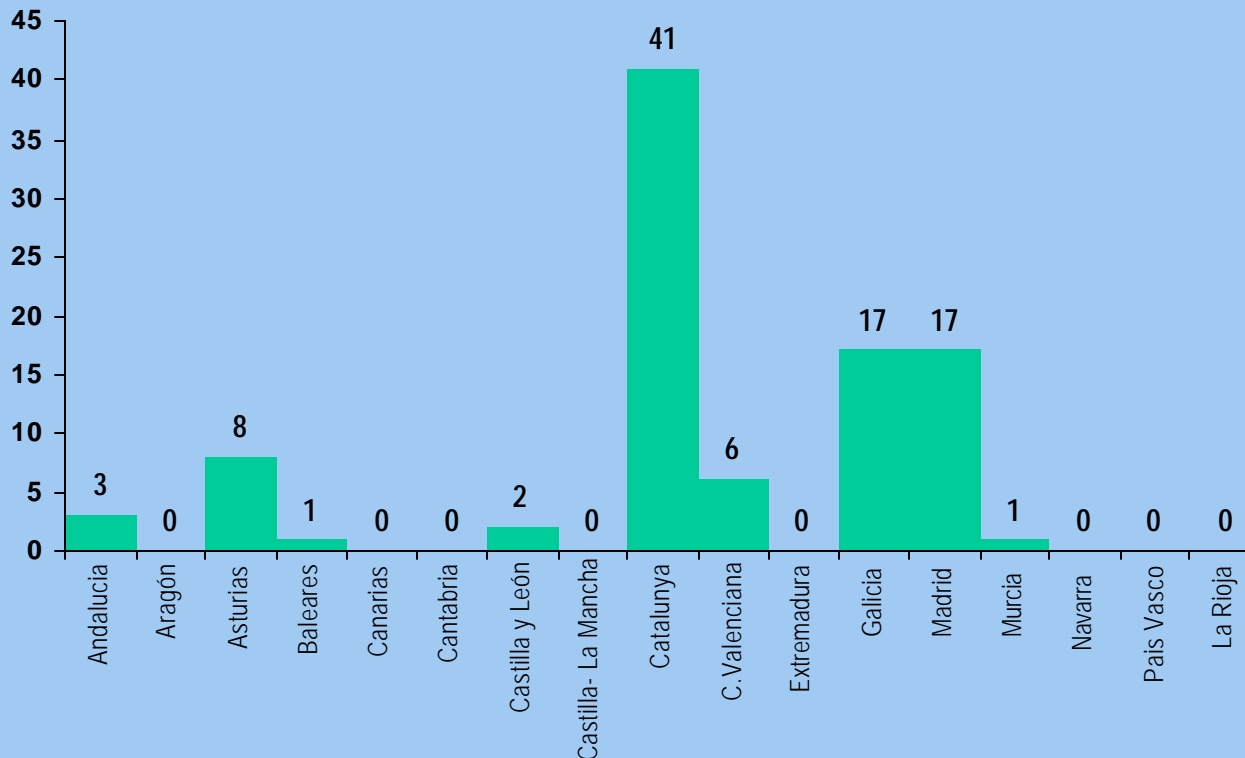


—◆— Distribuida —■— Stock

Distribución y stock de segmentos

Resultados

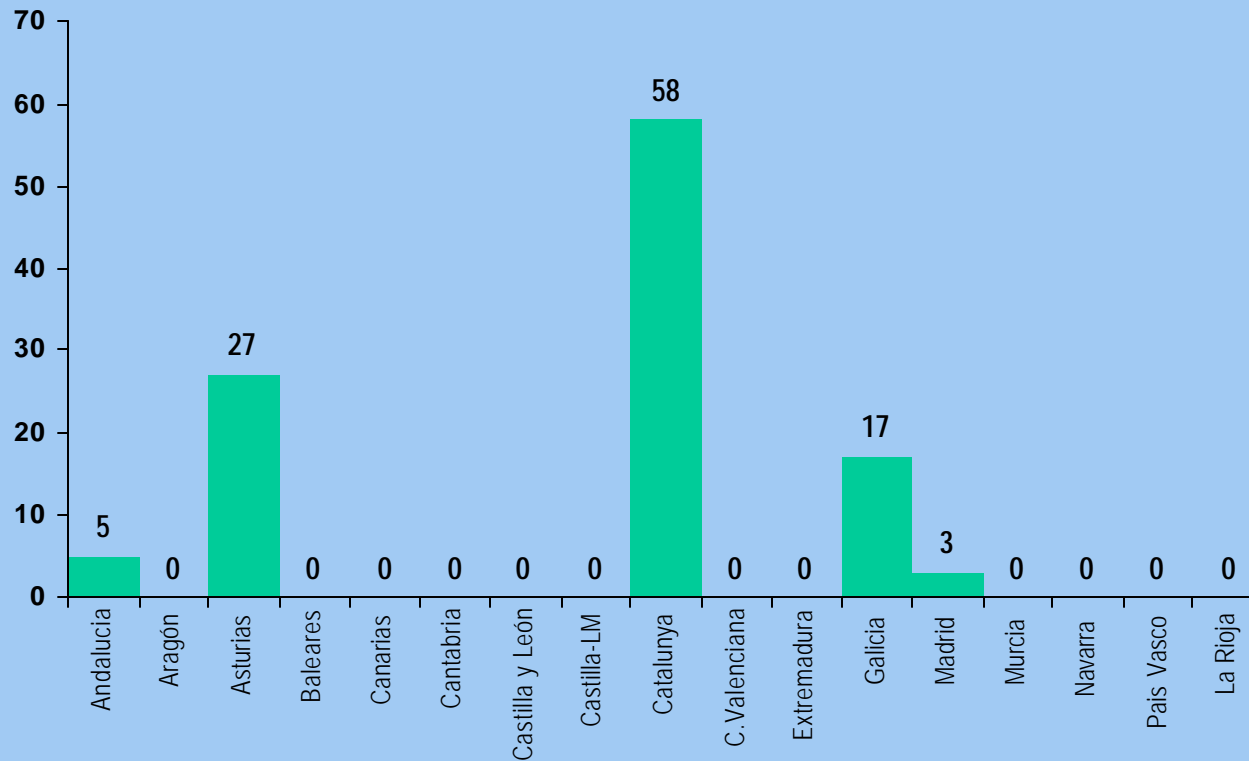
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Pacientes que han recibido segmentos vasculares por CCAA (nº absoluto)

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos



Distribución de segmentos vasculares por CCAA (nº absoluto)

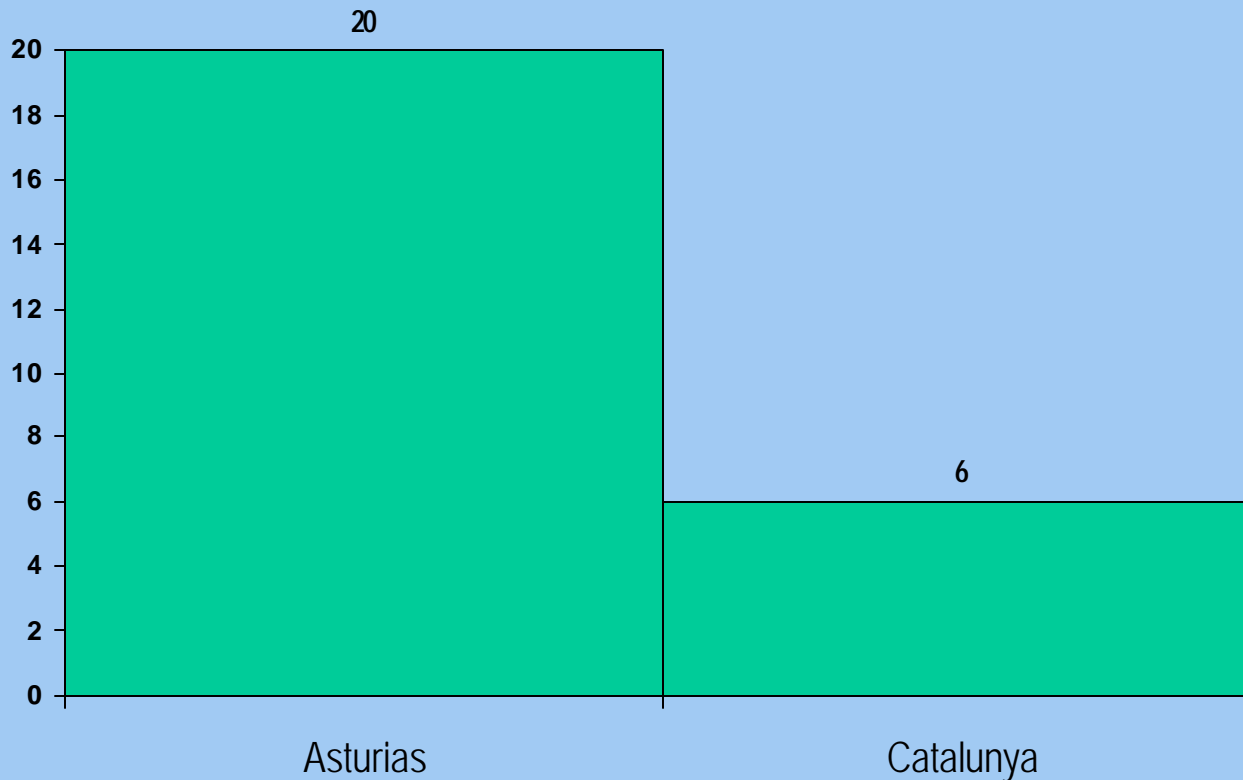
Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos**

Cultivos celulares

Resultados

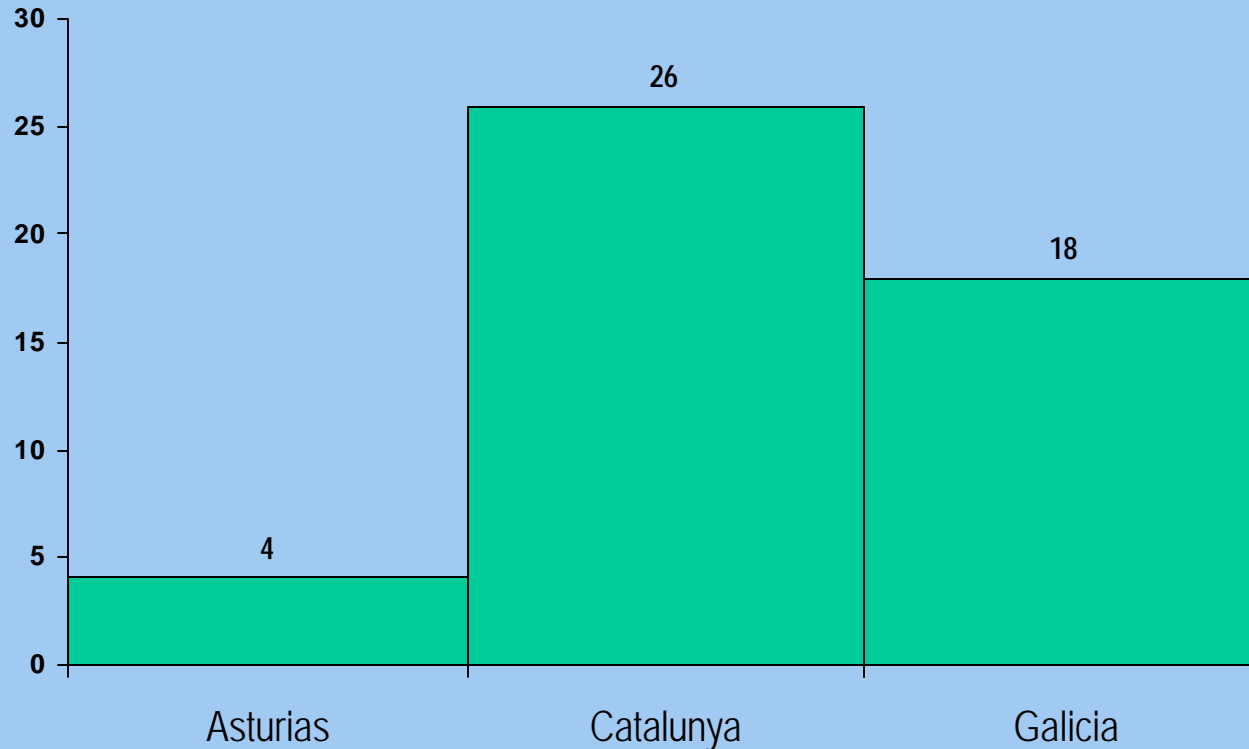
1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos**



Cultivos de queratinocitos por CCAA (nº absoluto)

Resultados

1. Metodología de recogida
2. Resultados:
 - osteotendinoso
 - córneas
 - piel
 - válvulas
 - vasos
 - cultivos**



Cultivos de condrocitos por CCAA (nº absoluto)

Conclusiones

Conclusiones

Importancia de la elaboración de memoria anual con los siguientes resultados:

- ✍ Aumento de la actividad de tejido musculoesquelético y cultivos
- ✍ Estabilización en la actividad de córneas, piel, válvulas y segmentos vasculares

Gregorio Garrido Cantarero

Organización Nacional de
Trasplantes

Tfno: 913142969

ggarrido@msc.es