

# Indicaciones y resultados de Trasplante Hematopoyético en linfomas



Hospital Universitario de Salamanca, S. Hematología  
*Dra D. Caballero*

Reñaca, 23 de octubre 2009

**TBI (10-14.4 Gy) + Cy 120**

**TBI12 + Mel140**

**Bu 16 + Cy 120-200**

**Bu16 + Mel140**

# Conditioning Regimens

**Bu 520 iv + Fluda 120** *(de Lima Blood 2004)*

**Fluda 90 + Cy 2250+R** *(Khouri 1999)*

**Fluda 180 + ATG20 + Bu8** *(Slavin 1998)*

**Fluda 150 + Mel140** *(de Lima Blood 2004)*

**Fluda150 + Mel140 + C1H100** *(Morris)*

**Fluda150 + CY +Thiotepa** *(Corradinii)*

**Fluda120 + Ida36 + AraC4** *(de Lima Blood 2004)*

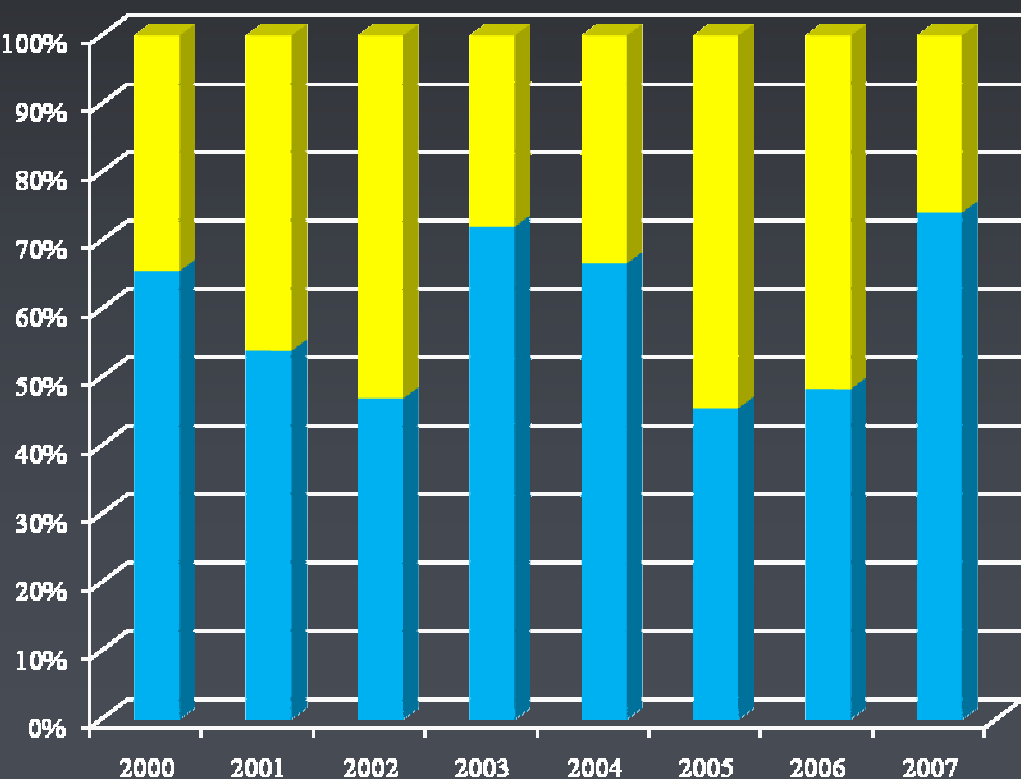
**TBI 200 cGy+ Fluda 90** *(Stuart ASH 2003)*



# Actividad Trasplante Mieloablatoivo/No Mieloablatoivo

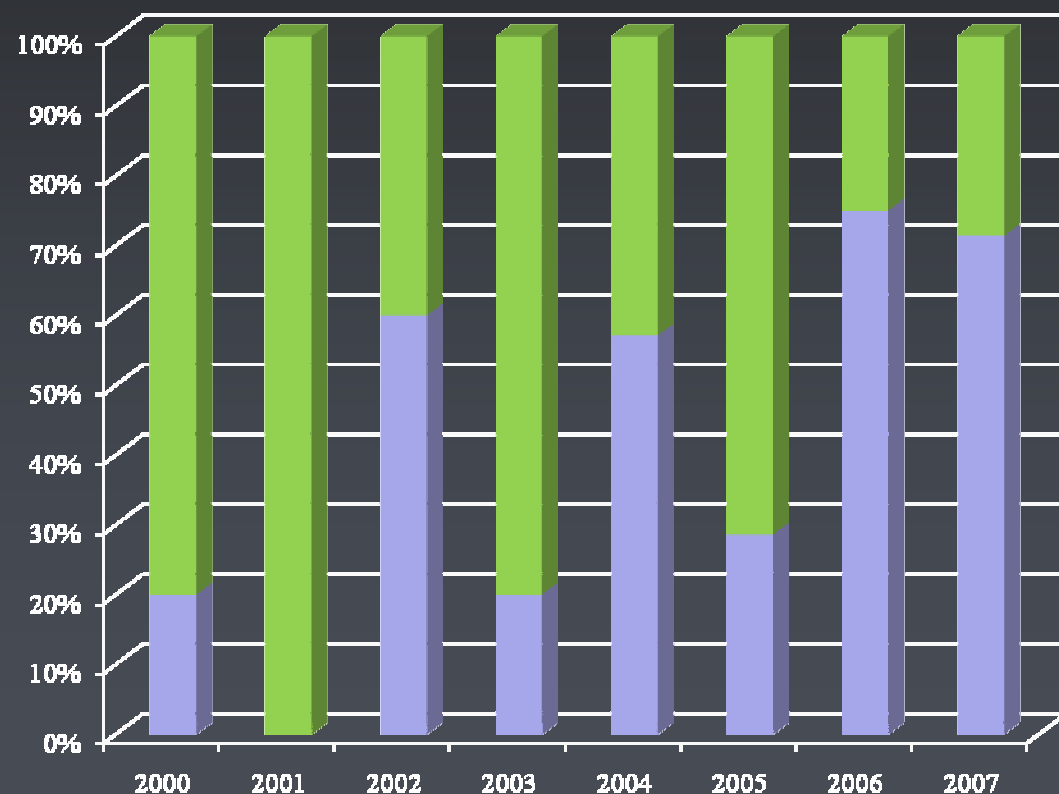
## EMPARENTADO

No mieloablatoivo  
Mieloablatoivo



## NO EMPARENTADO

No mieloablatoivo  
Mieloablatoivo



# Avances conseguidos con el acondicionamiento No Mieloablato

Ofrecer el trasplante a pacientes :

- Con otras enfermedades
- De más edad (hasta 65 años)
- Con alteraciones en otros órganos
- Que habían recaído tras trasplante autólogo

# INDICACIONES DE TRASPLANTE . LMC

## A RAIZ DE LA APARICIÓN DEL STI

### TRASPLANTE ALOGÉNICO (EMPARENTADO/NO EMPARENTADO) INDICADO

- No RCC tras 6 (12 ) meses de STI
- Crisis blástica que alcanza RC/FC

### FUENTE

- SP empa o cualquiera ,incluido CU si NE*

# Indicaciones. Leucemia Aguda Linfoblástica

*Donante familiar*



**T. ALÓGENICO**  
(**< 65 a.**)

- Todos en 1ª RC excepto bajo riesgo (PETHEMA)
- Refractarios 1ºs ??
- Todos > 1ª RC

*Donante no emparentado*



**T. ALÓGENICO**  
(**< 60 a.**)

- En 1ª RC  
t (9; 22); (11q23)
- Todos > 1ª RC

*No donante*



**T. AUTÓLOGO**  
(**< 65 a.**)

**NO**

# INDICACIONES DE TRASPLANTE EN LMA

*Si donante familiar*



**T. ALOGÉNICO**  
(**< 65 a.**)

- 1ª RC:
  - citogenética desfavorable
  - RC > 1 ciclo
  - EMR (>0.1% tras RC)
- Refractarios 1ºs
- > 1ª RC: todos

*Si donante no emparentado*



**T. ALOGÉNICO**  
(**< 60 a.**)

- 1ª R.C
  - Citogenética desfavorable
  - RC > 1 ciclo
- > 1ª RC

*No donante*



**T. AUTÓLOGO**  
(**< 65 a.**)

- Todos en 1ªRC si no candidatos a T Alogénico o no donante

Importante estudio genético adecuado

# INDICACIONES DE TRASPLANTE EN SMD

---

**IPI INTERMEDIO O ALTO**

*Donante familiar*

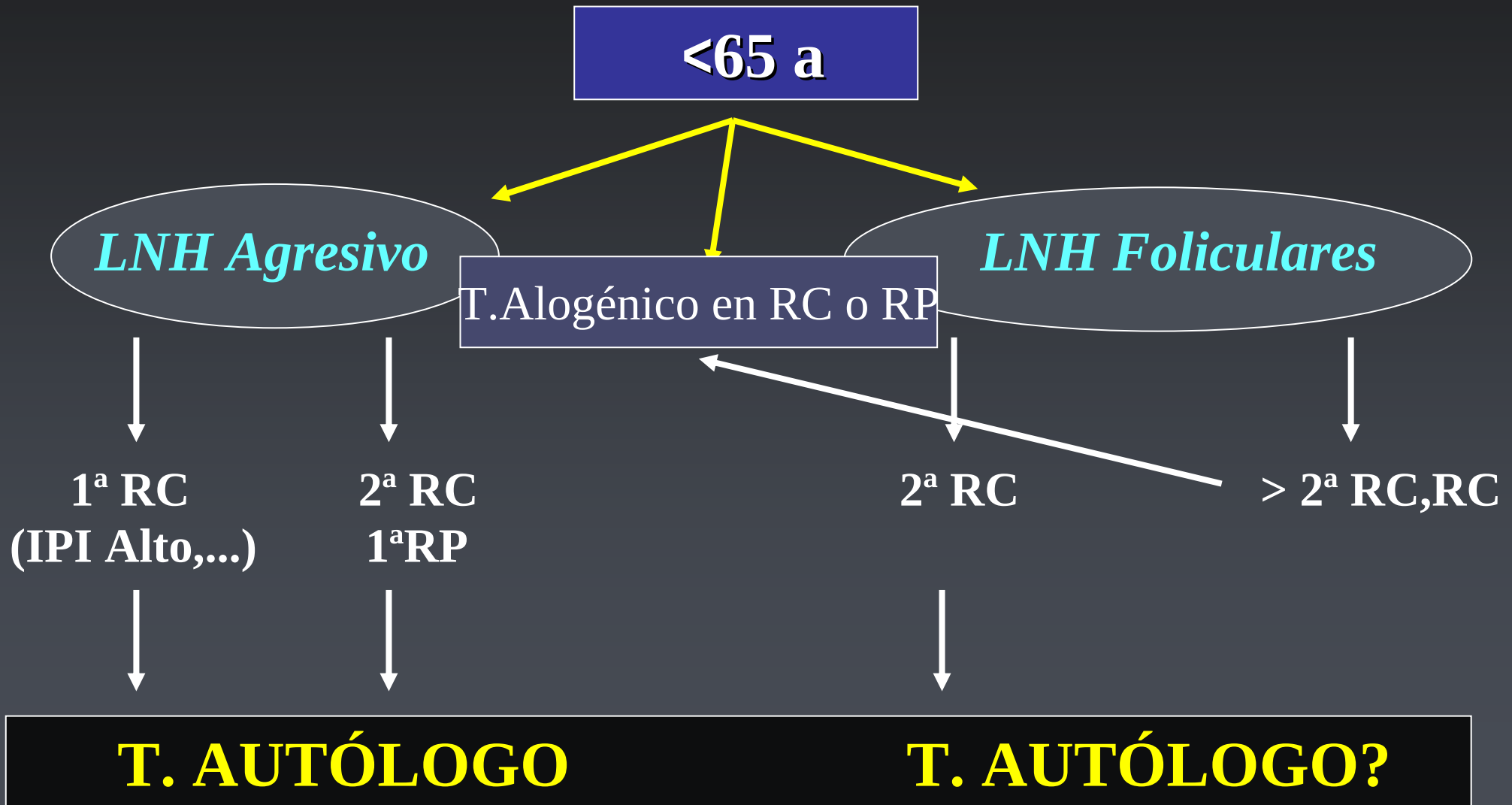
*Donante no emparentado*



**T. ALOGÉNICO**

**(< 60-65 a.)**

# INDICACIONES DE TRASPLANTE EN SLP



# INDICACIONES DE TRASPLANTE EN MM

**<70 a**



- AUTO de entrada
- Alo a la recaída del auto, si joven y factores desf con máxima respuesta

**T. AUTÓLOGO**

**<65 a**



**T. Alogénico NM**

# Indicaciones en LNH T

- TASPE en 1<sup>a</sup> RC
- Si no RC o recaída: alo emparentado(65) NE (60)  
Si RP o RC

# Indicaciones en LNH manto

- Auto en 1ª RC si no donante familiar y RC
- Si donante familiar alo en RC o RP

# Indicaciones en LH

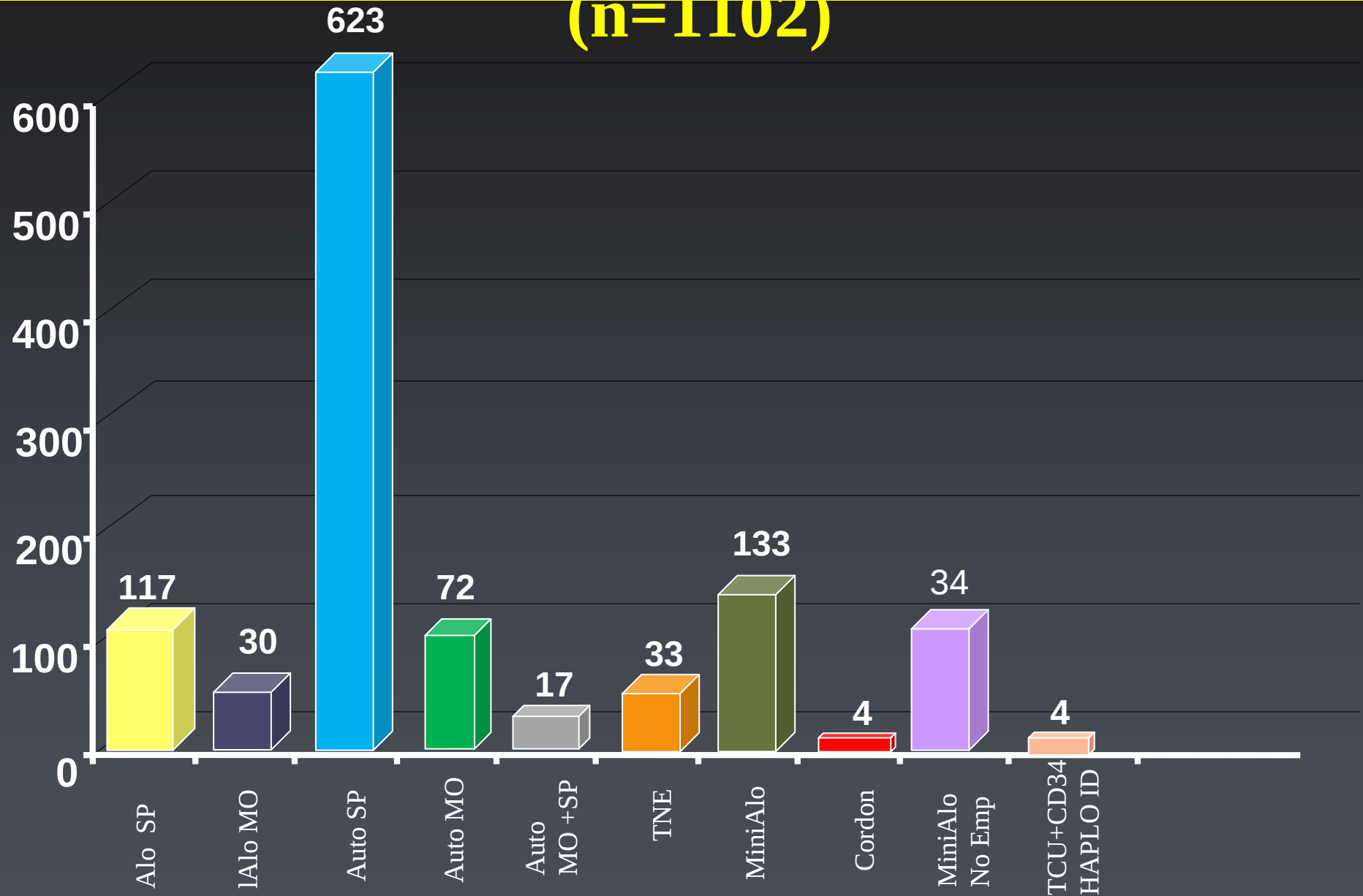
- Auto en 2ª RC o en 1ª RC si no respuesta completa a ABVD
- Si recaída tras aluto o no RC con varias líneas y enf sensible: alo
- Auto seguido de alo si refractariedad primaria

# Indicaciones en LLC B

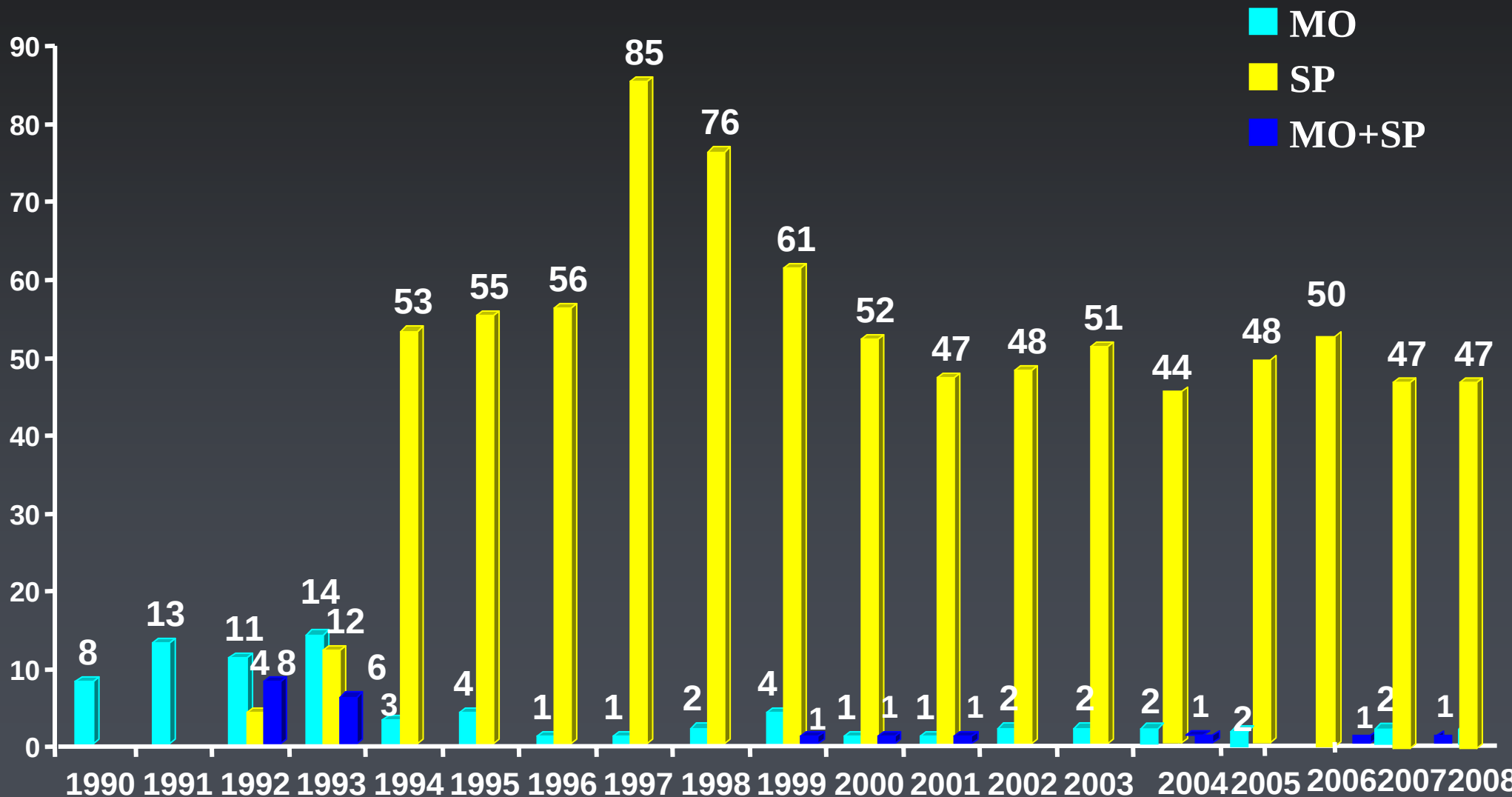
- Alogénico si refractariedad o recaída precoz tras fluda

# Actividad Trasplante. Tipos de Trasplante

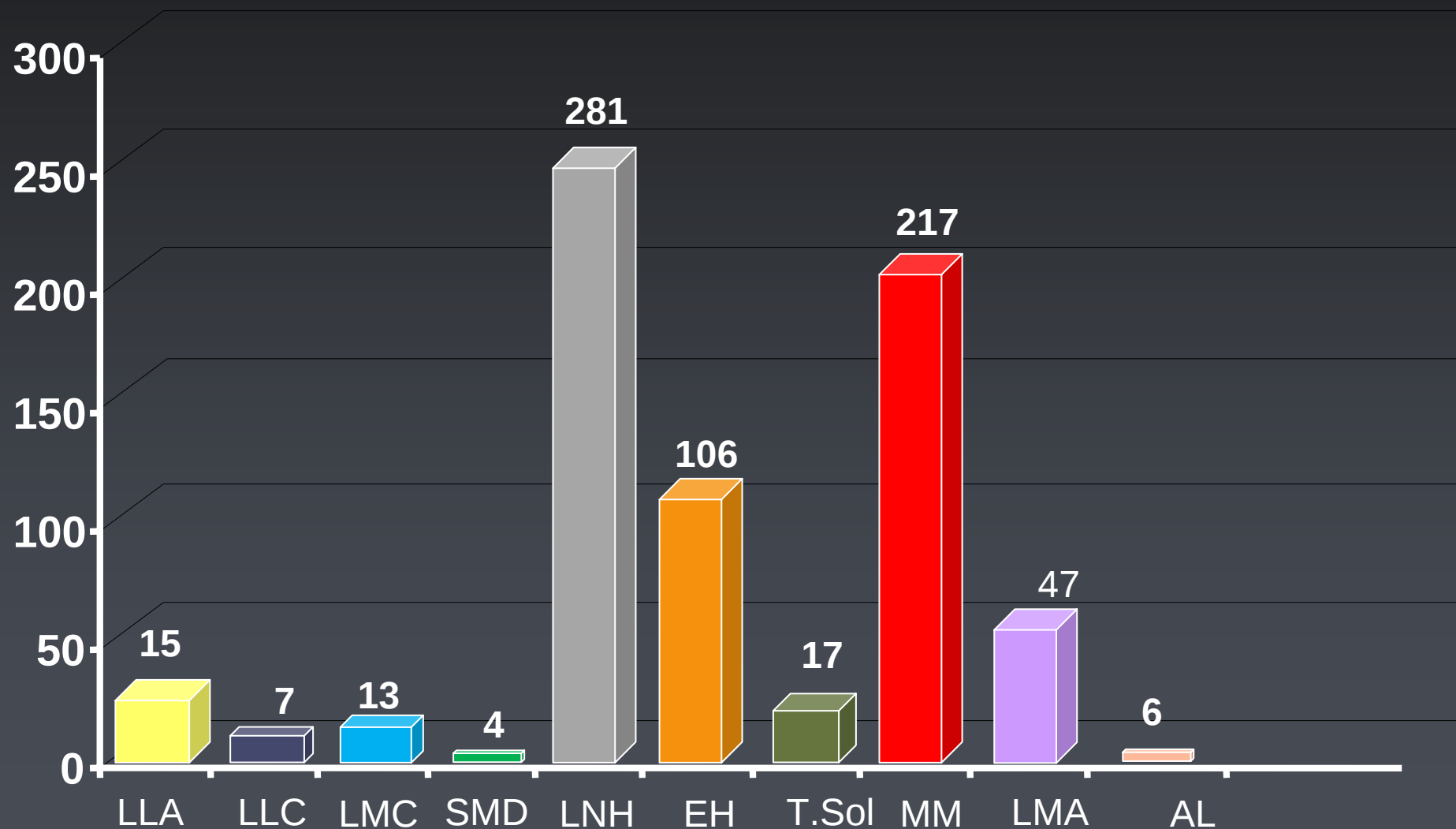
(n=1102)



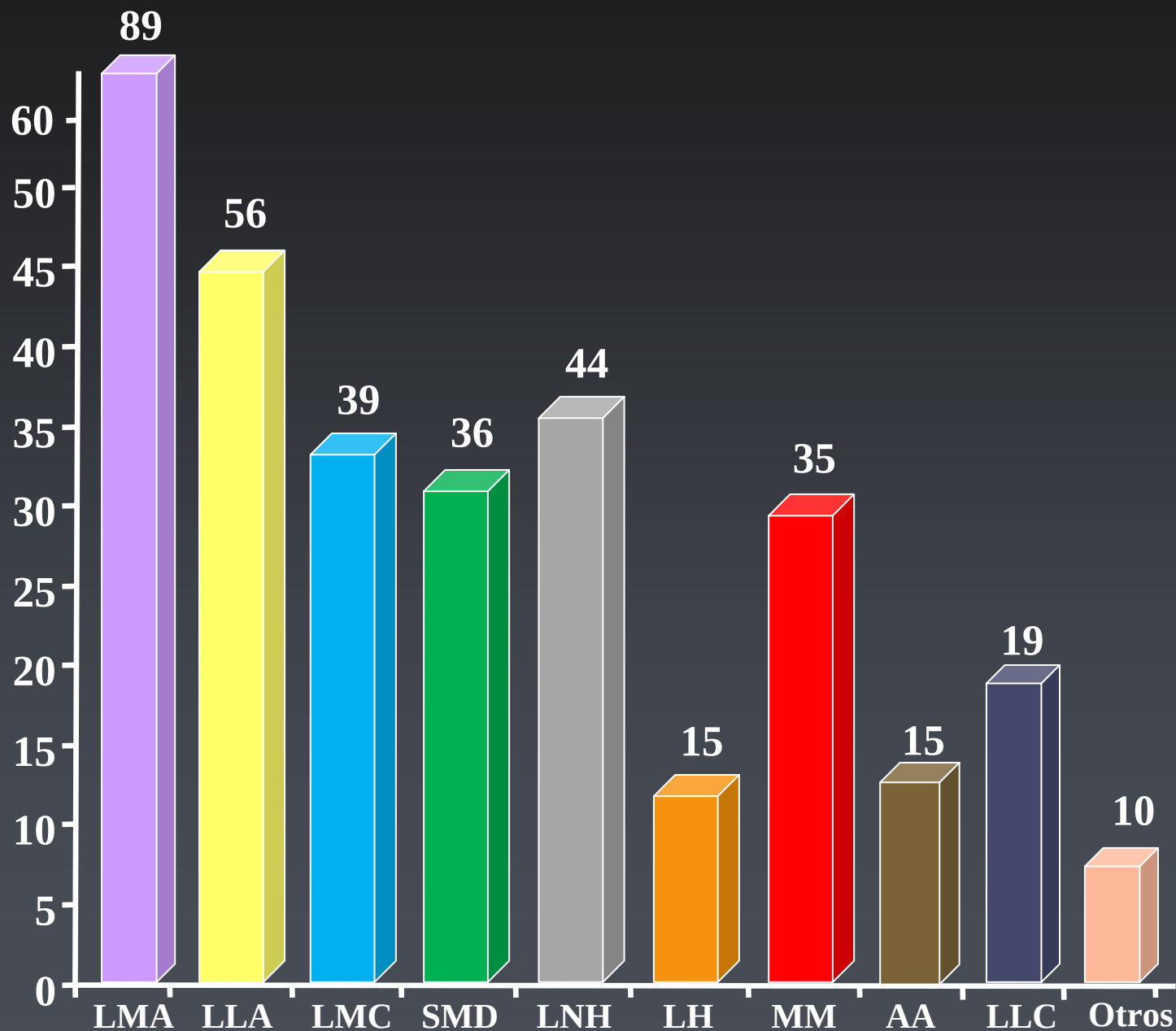
# Actividad Trasplante Autólogo (n=726)



# Enfermedad de base en Trasplante Autólogo (n:726)



# Enfermedad de base en Trasplante Alogénico(n=372)

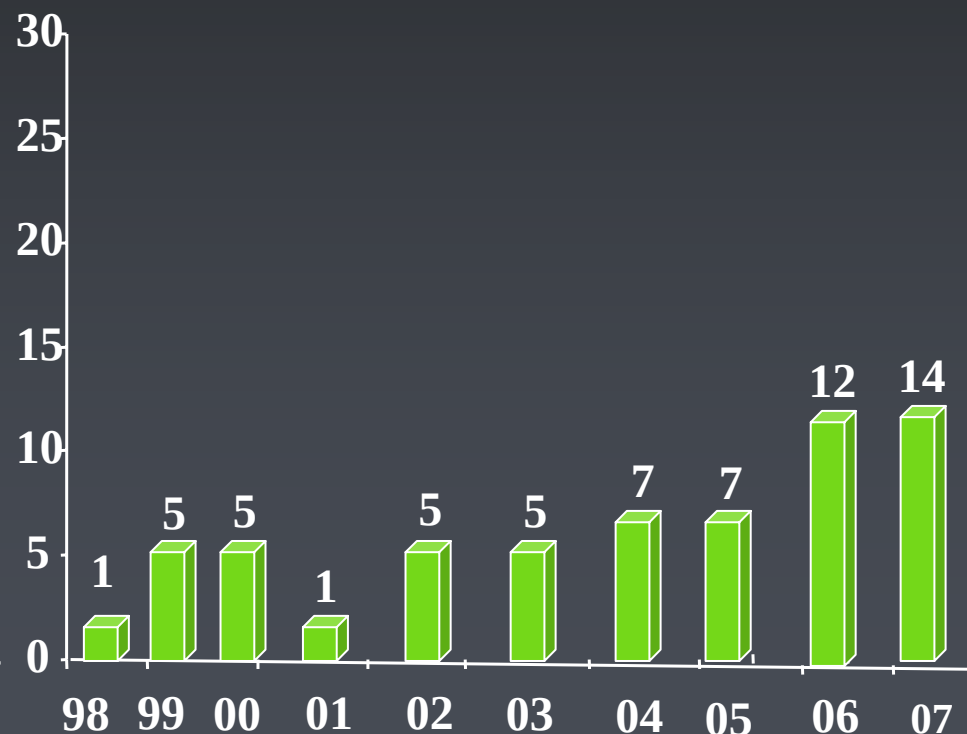
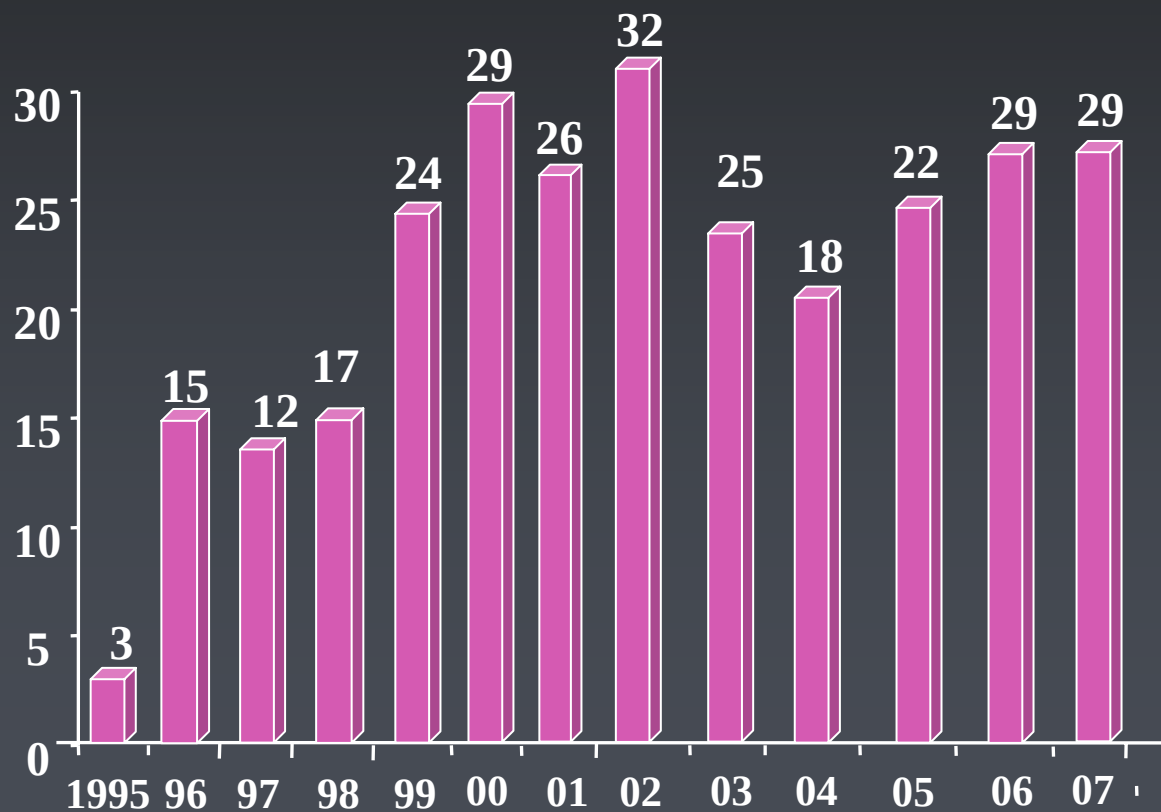




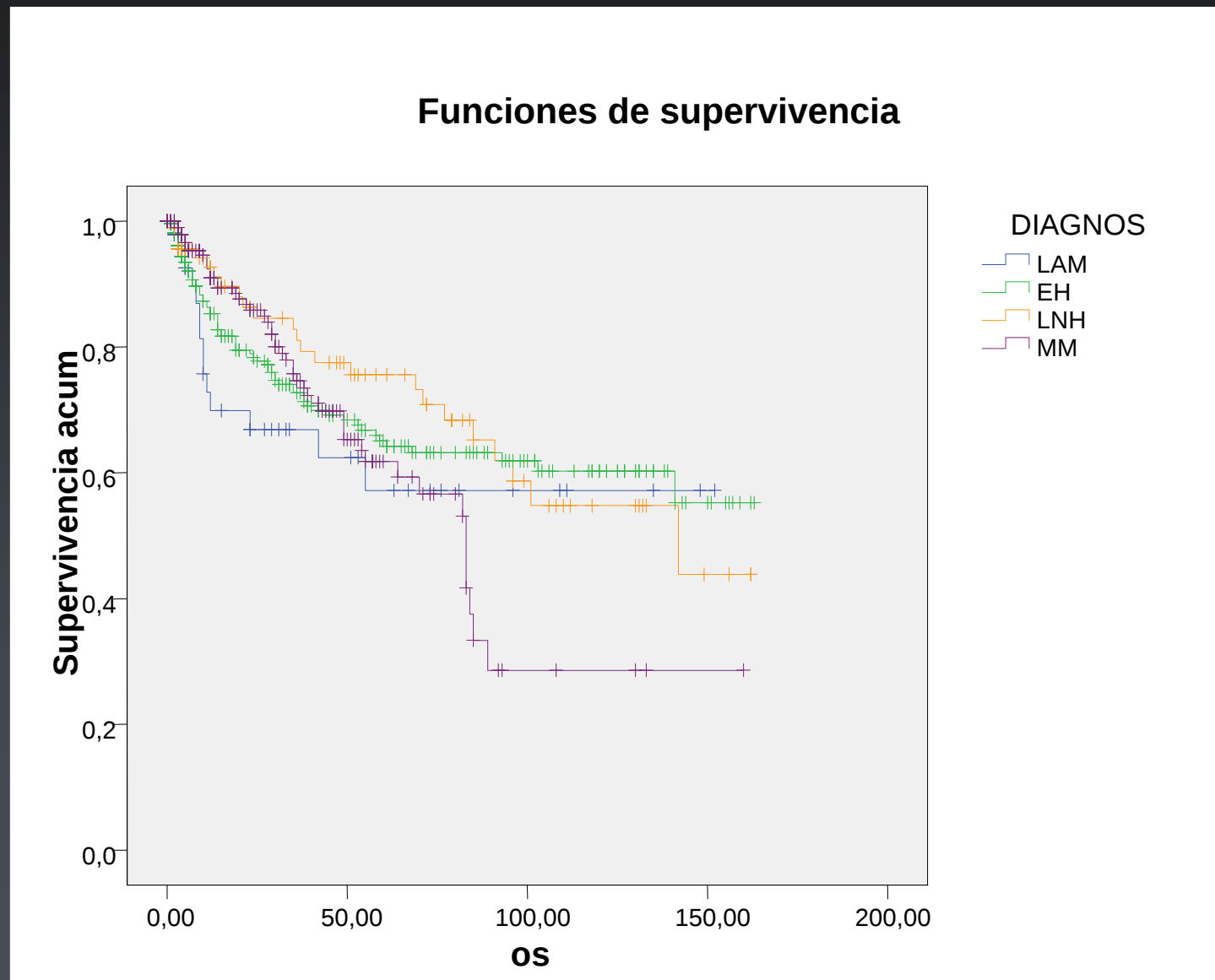
# Actividad Trasplante Alogénico (n=338)

## EMPARENTADO

## NO EMPARENTADO



# T. Autólogo Supervivencia global (n=751)





# RIC allogeneic transplant in our center.

N=74

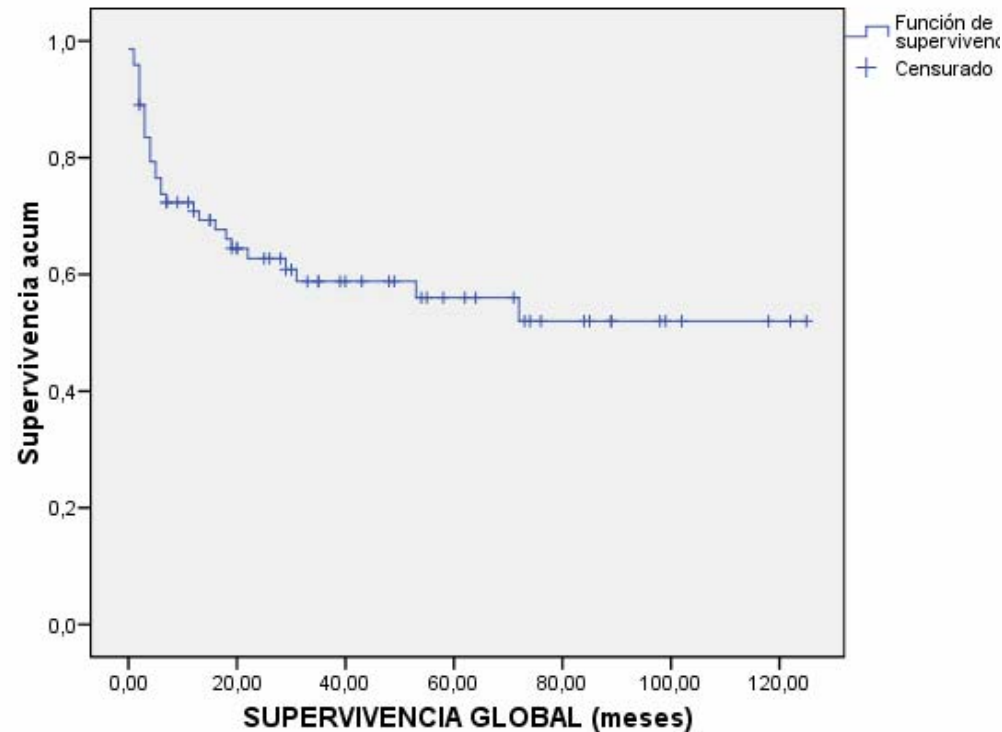
- LLC-B: 21
- LFollicular:10
- L Manto :5
- LBDCG:14
- LNH T:8
- LH :16



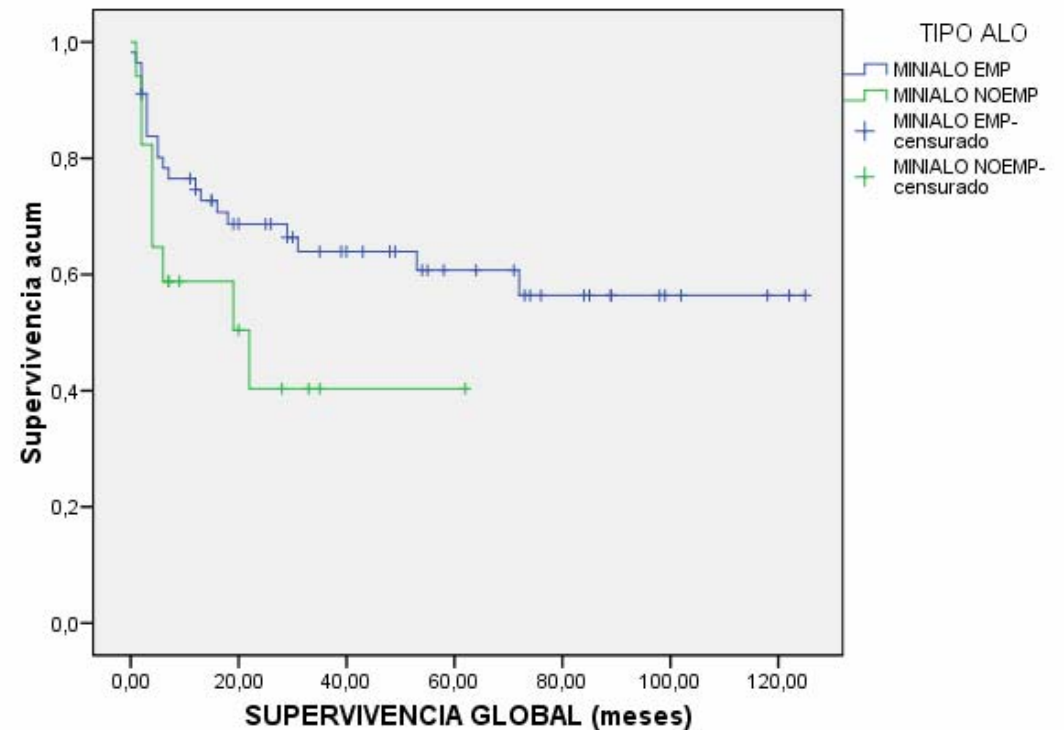
# RIC Allogeneic transplant in our center

N=73

Función de supervivencia

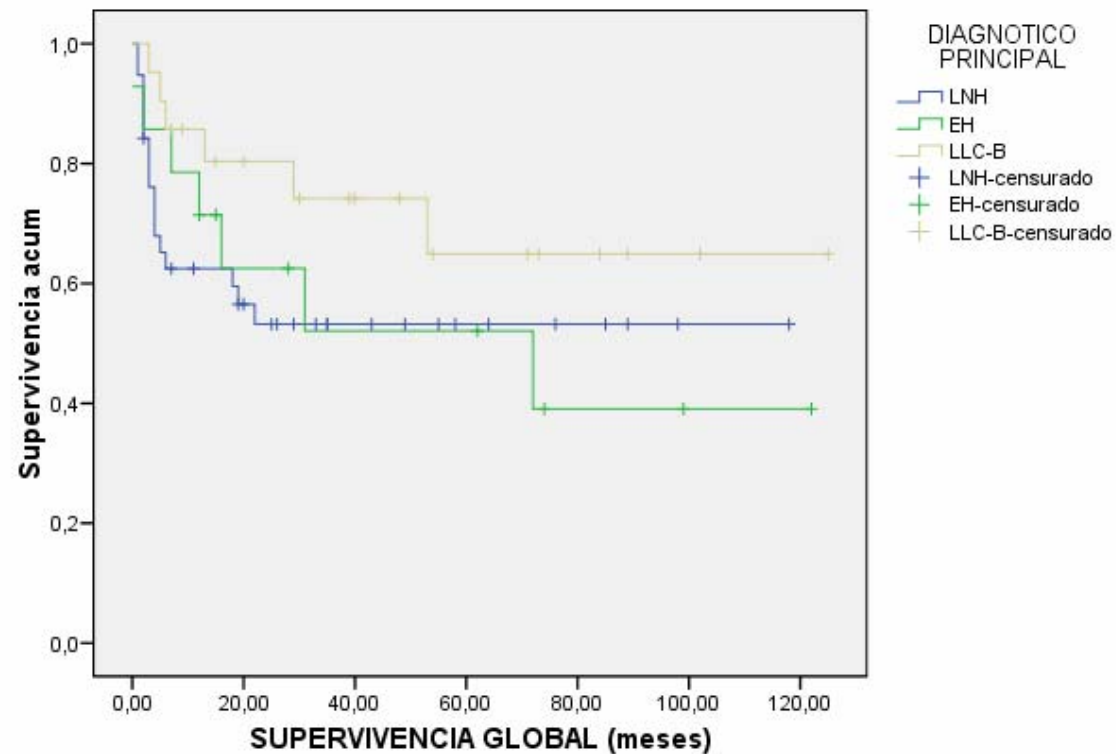


Funciones de supervivencia

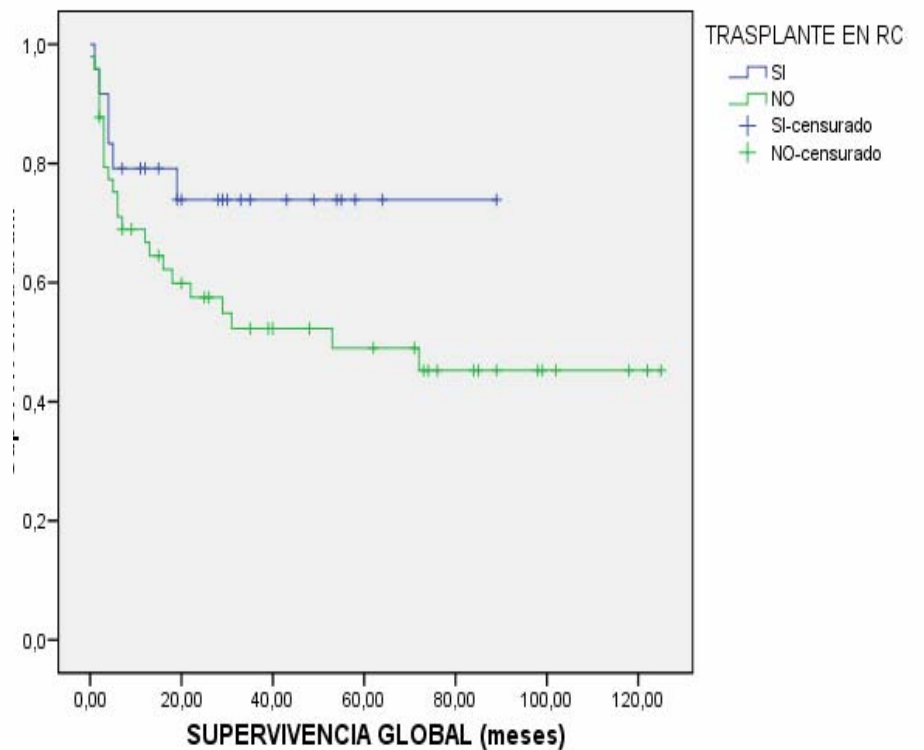


# RIC Allogeneic transplant in our center

Funciones de supervivencia

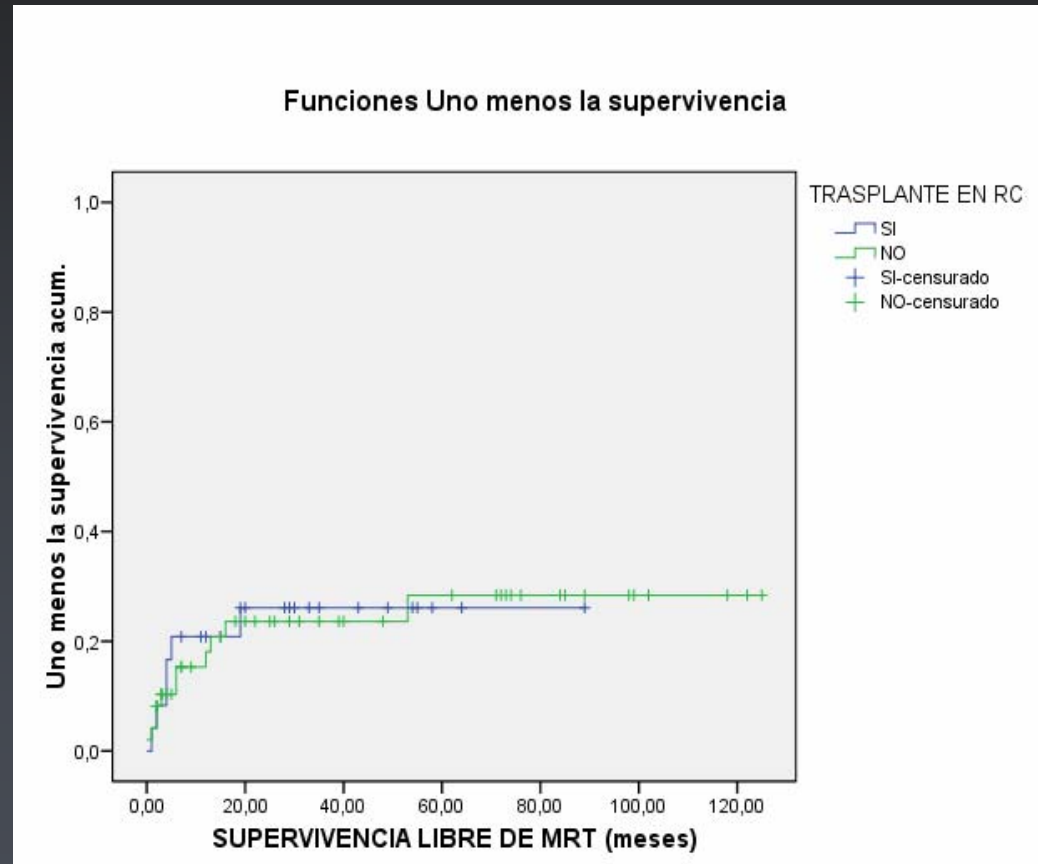


Funciones de supervivencia



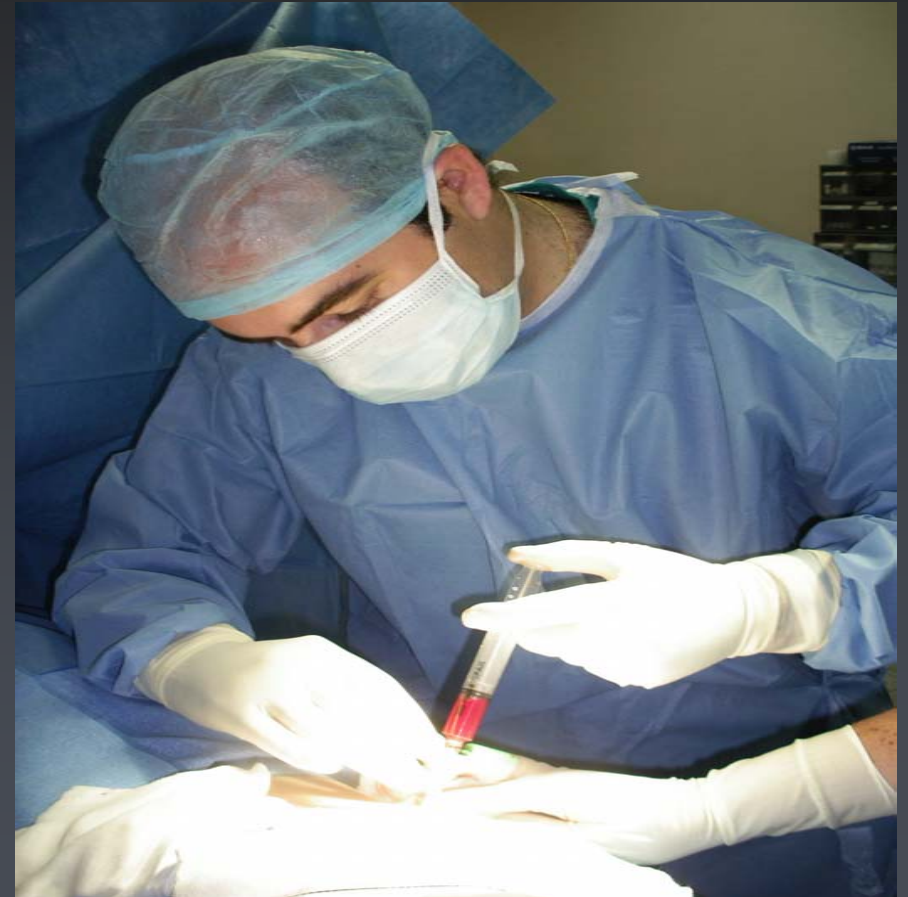
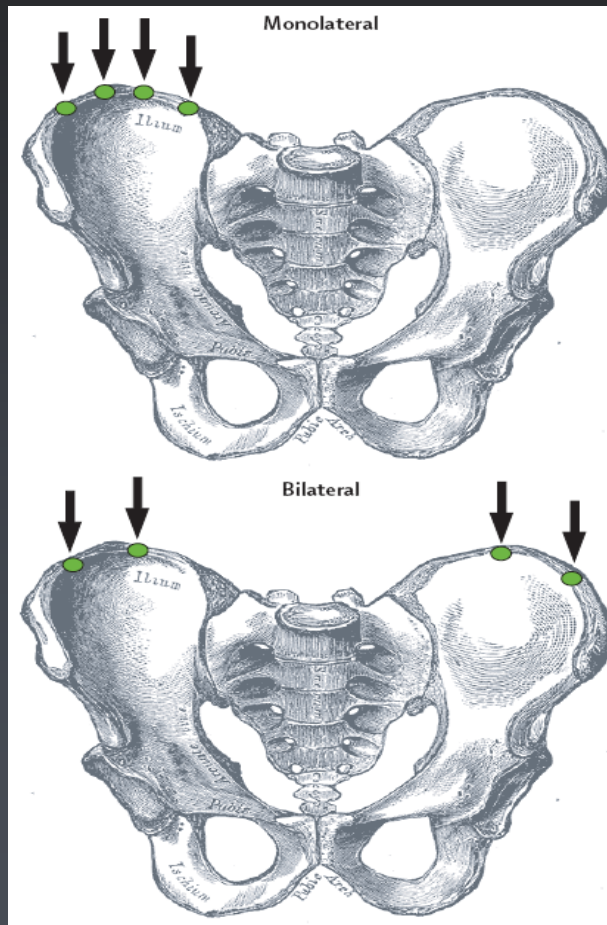


# RIC Allogeneic transplant in our center





# Infusión intraósea de las células de cordón Umbilical





# *Deplección selectiva de linfocitos aloreactivos*





# Cultivo de Células Mesenquimales

