

XXVI | **REUNIÓN** PAMPLONA | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA**



**SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro**

COMUNICACIÓN CORTA

**TRAUMA GRAVE EN PEDIATRÍA, LA HISTORIA DE
UNA COMUNIDAD AUTÓNOMA**

Autores: María del Mar Pina López¹, Nerea González Arza¹, Nuria Clerigué Arrieta¹, Javier Nogueira López¹, María Urretavizcaya Martínez², Esozia Arroabaren Alemán¹

1- Hospital Universitario de Navarra. 2- Hospital Universitario Infanta Leonor

INTRODUCCIÓN

POLITRAUMATISMO



Lesiones graves, con frecuencia múltiples, debido a un evento traumático, con alto riesgo de muerte y discapacidad



OBJETIVOS

Describir las características de los traumatismos pediátricos graves



MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional retrospectivo <15 años, traumatismo grave (enero 2010-2022)
SPSS v25

Registro autonómico en Navarra (Registro Major Trauma), se incluyen datos forenses



Criterio de inclusión → Traumatismo con NISS (New Injury Severity Score) >15

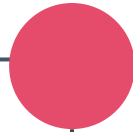
Criterios de exclusión → Quemados y ahogamiento

Variables estudiadas

- Edad, sexo
- Fecha de atención
- Tipo de traumatismo
- Mecanismo lesional
- Intencionalidad
- Datos **prehospituarios**: PCR, ITP, Glasgow, procedimientos, tipo de transporte e inmovilización
- Datos **hospitalarios y forenses**: gravedad de lesiones (NISS), área anatómica afectada, intervenciones emergentes, secuelas, supervivencia al alta

RESULTADOS

125 niños registrados
<15 años



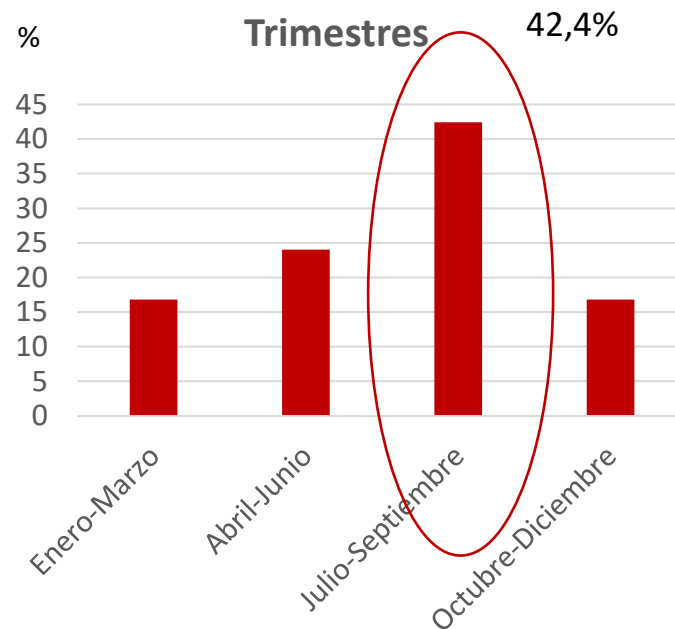
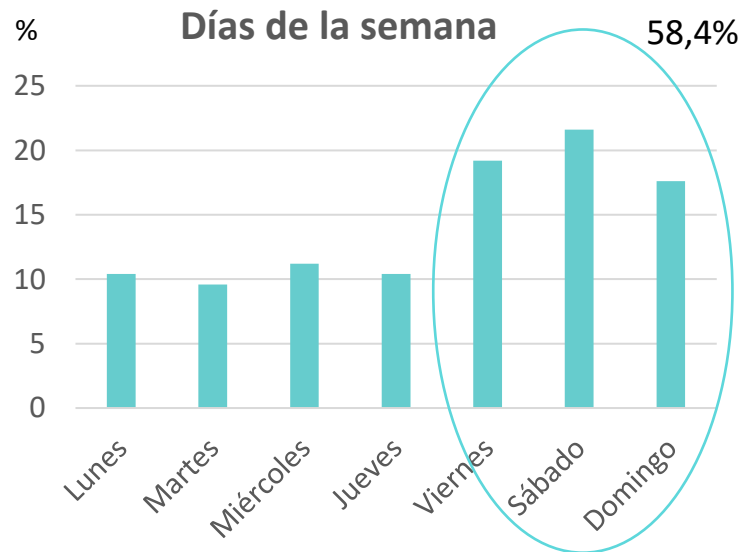
Periodo estudiado: enero 2010
- enero 2022

Incidencia Comunidad Foral
de Navarra:
11,5/100.000/año

MEDIANA EDAD: 8 años
(P25-P75 4-11)

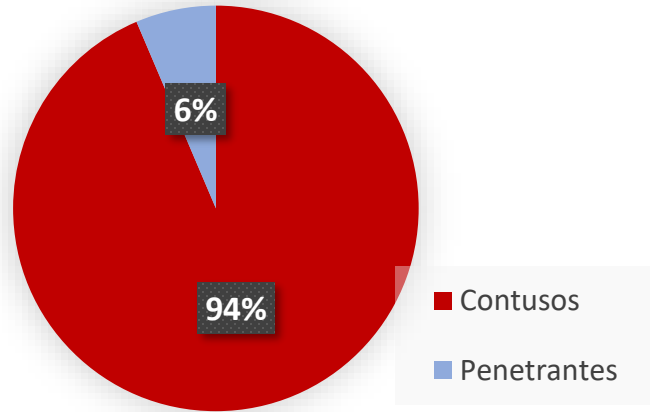
SEXO: 35,4% mujeres,
65,5% varones

RESULTADOS

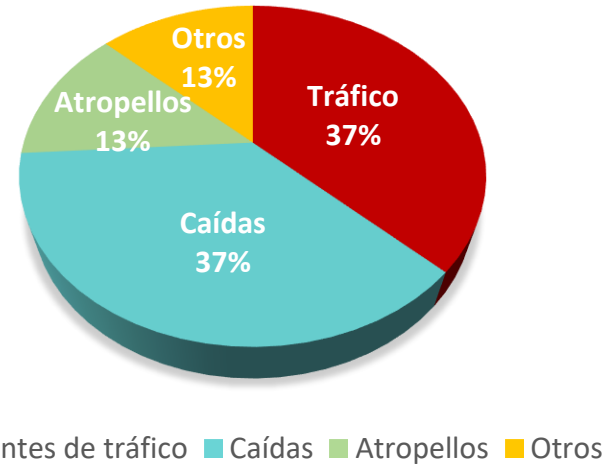


RESULTADOS

Tipo de traumatismo

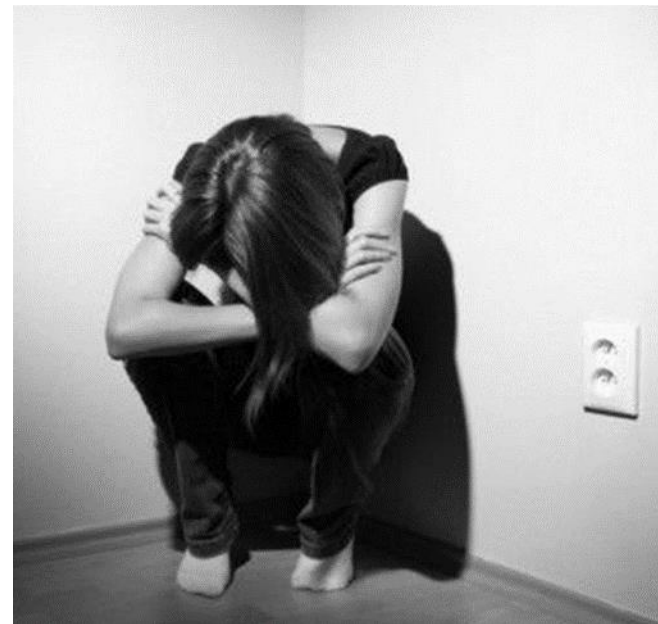
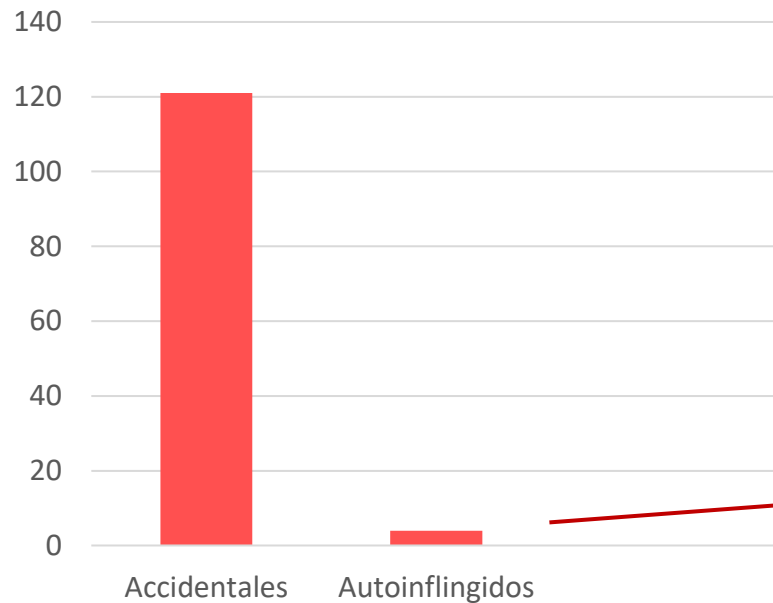


Mecanismos



RESULTADOS

Intencionalidad

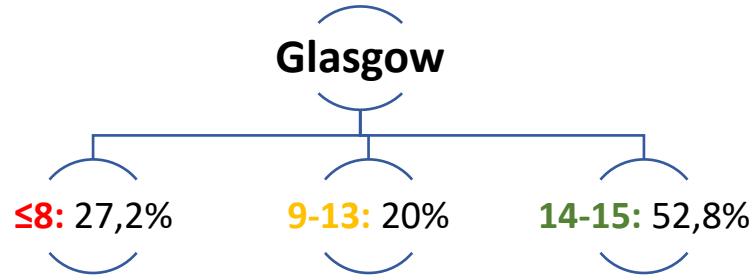


3 ahorcamientos
1 precipitación

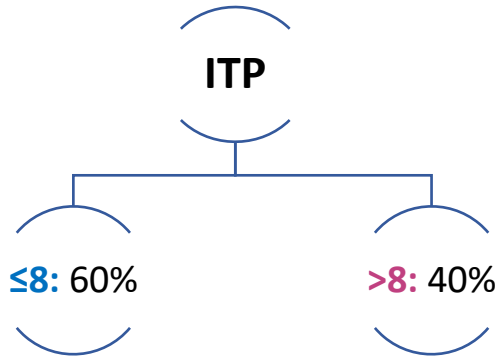
Escala de Glasgow



RESULTADOS



ITP	Mortalidad	
> 8	0 %	
1-8	7-8	1-2 %
	5-6	10%
	3-4	30%
	1-2	60%
0 a -3	70%	
< -3	100 %	

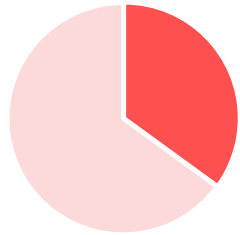


SCORE NISS		
1-8	Menor	
9-15	Moderado	
16-24	Serio	→ 47%
25-49	Grave	→ 46%
50-74	Crítico	} 7%
75	Máximo	



RESULTADOS

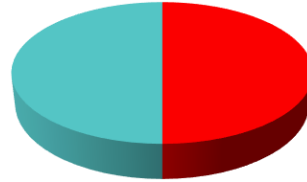
Tipo de transporte



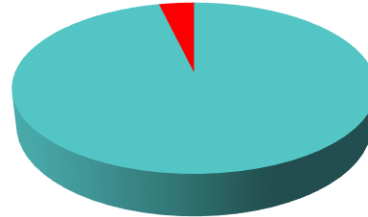
- Vehículo propio
- Transporte medicalizado



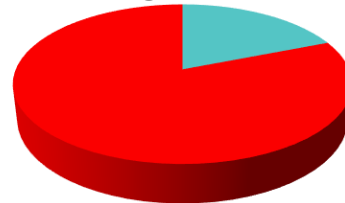
Collarín cervical



Acceso venoso



IOT



RESULTADOS



Craneocervical 78%



Torácico 37,6%



Abdominal 33,6%

CIRUGÍA EMERGENTE 18,4%

- **CRANIECTOMÍA (52%)**
- Colocación catéter PIC
- Laparotomía
- Toracotomía
- Revascularización miembros

Secuelas



Buena recuperación
74,4%



Discapacidad moderada-severa
8,8%



Fallecidos
16%

CONCLUSIONES

- ❑ Los mecanismos lesionales + frec: precipitaciones, accidentes de tráfico y atropellos.
- ❑ ITP mayor a 8 en un registro de politraumatismo grave.
- ❑ Discordancia entre la cifra de niños de Glasgow inferior a 8 y la de aislamiento de vía aérea.

¡Gracias!