

# **IMPACTO DE UNA UNIDAD DE OBSERVACIÓN EN UN SERVICIO DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA DE UN HOSPITAL EUROPEO DE TERCER NIVEL**

Martínez R, Martínez-Indart L, Armentia I, Azkunaga B, Benito J, Mintegi S

**HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES  
Barakaldo, Bizkaia**

# INTRODUCCIÓN

La variabilidad organizativa entre las Unidades de Observación (UO) de los servicios de urgencias pediátricos (SUP) dificulta la extracción de conclusiones acerca de su impacto

**DECLARO NO TENER CONFLICTOS DE INTERÉS**

## OBJETIVOS

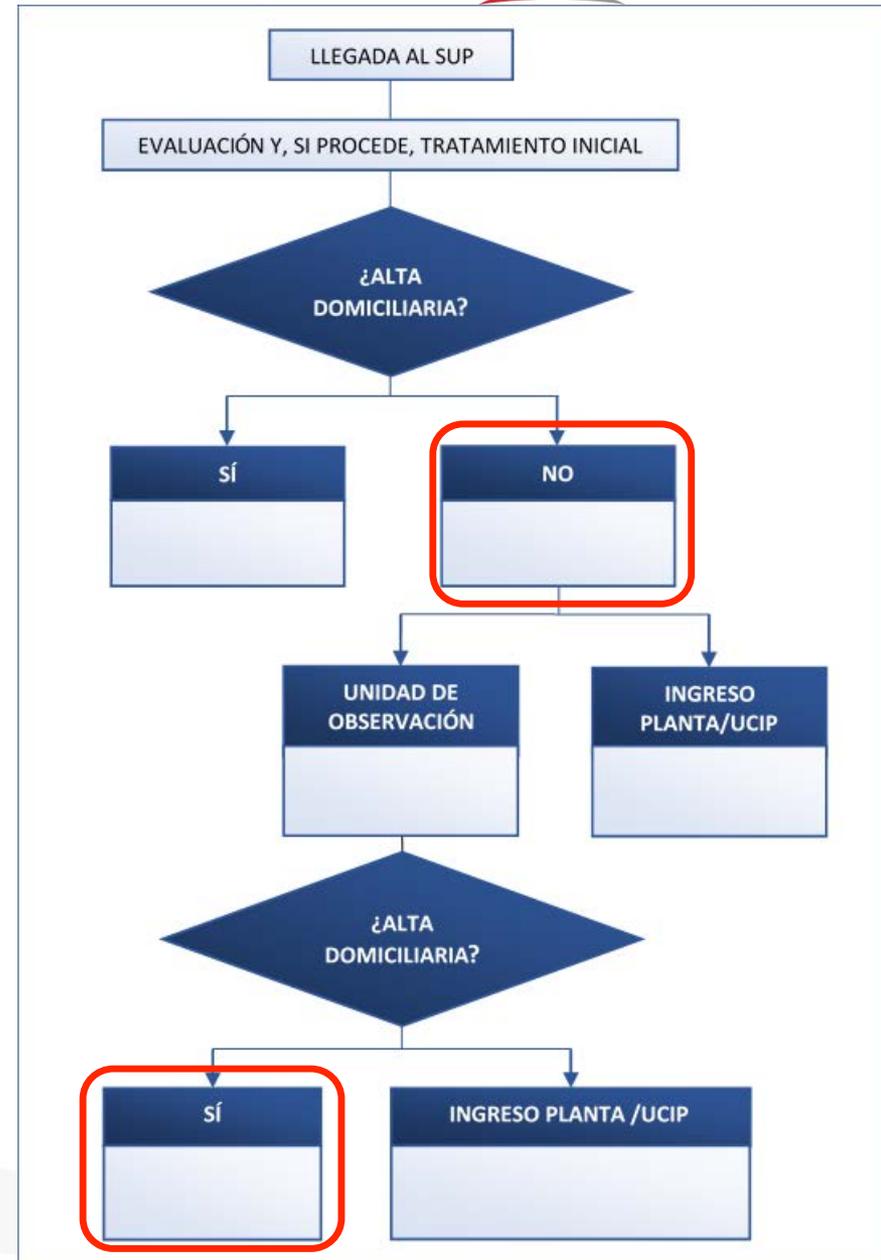
- Determinar el impacto de una UO integrada en un SUP
- Determinar el impacto:
  - En grupos de patologías
    - Médicas
    - Traumatológicas
    - Otras lesiones no intencionadas (LNI)
  - En patologías específicas
  - Económico

# METODOLOGÍA

- Estudio retrospectivo unicéntrico
- Episodios <14 años atendidos en el SUP de 2014 a 2016
- Fuente:
  - Información del sistema de gestión clínica del servicio público de salud

# METODOLOGÍA

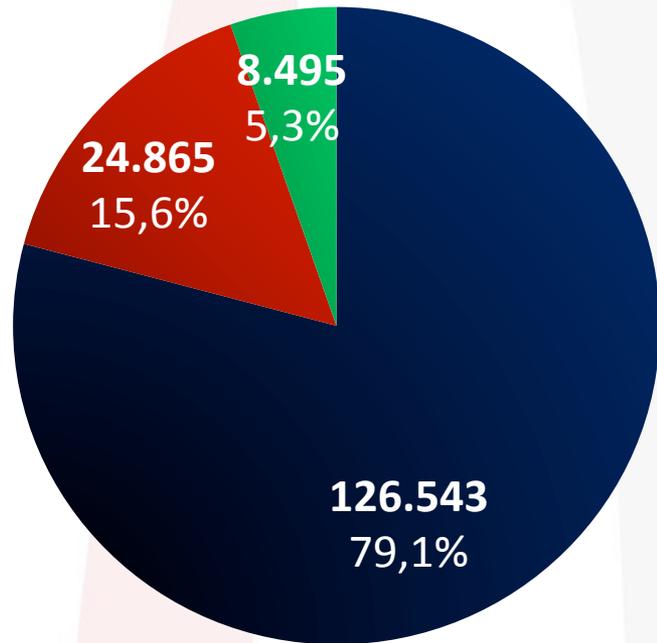
- **Impacto:**
  - Ingresos en planta evitados:
    - De los que no reciben el alta tras valoración inicial en el SUP, porcentaje manejado ambulatoriamente tras la UO
- **Ponderación:**
  - Reconsultas + ingreso en 72 h
- **Impacto económico:**
  - Diferencia del coste estimando de la estancia de un día en planta y 24 horas en la UO



# RESULTADOS

159.903 episodios

## DISTRIBUCIÓN DE LOS EPISODIOS POR GRUPOS DE PATOLOGÍAS



■ Médica ■ Traumatólogica ■ Otras LNI

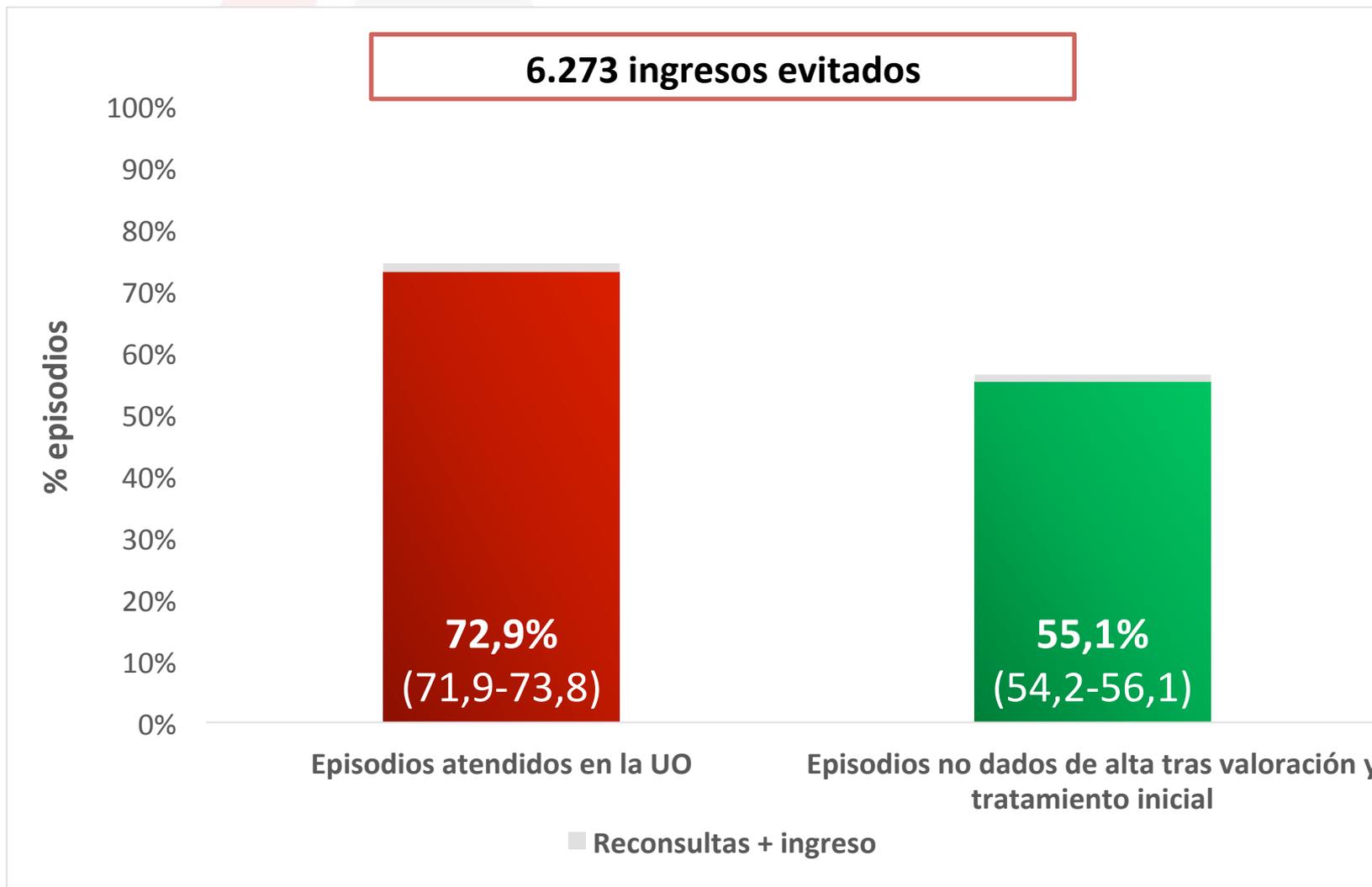
## DESTINO DE LOS EPISODIOS NO DADOS DE ALTA TRAS VALORACIÓN Y TRATAMIENTO INICIAL

% episodios del SUP



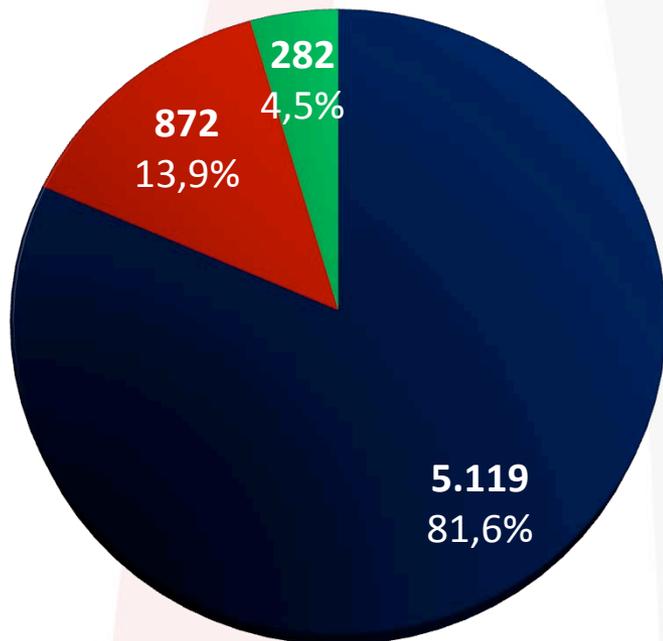
■ UO ■ Ingreso Planta/UCIP

# RESULTADOS



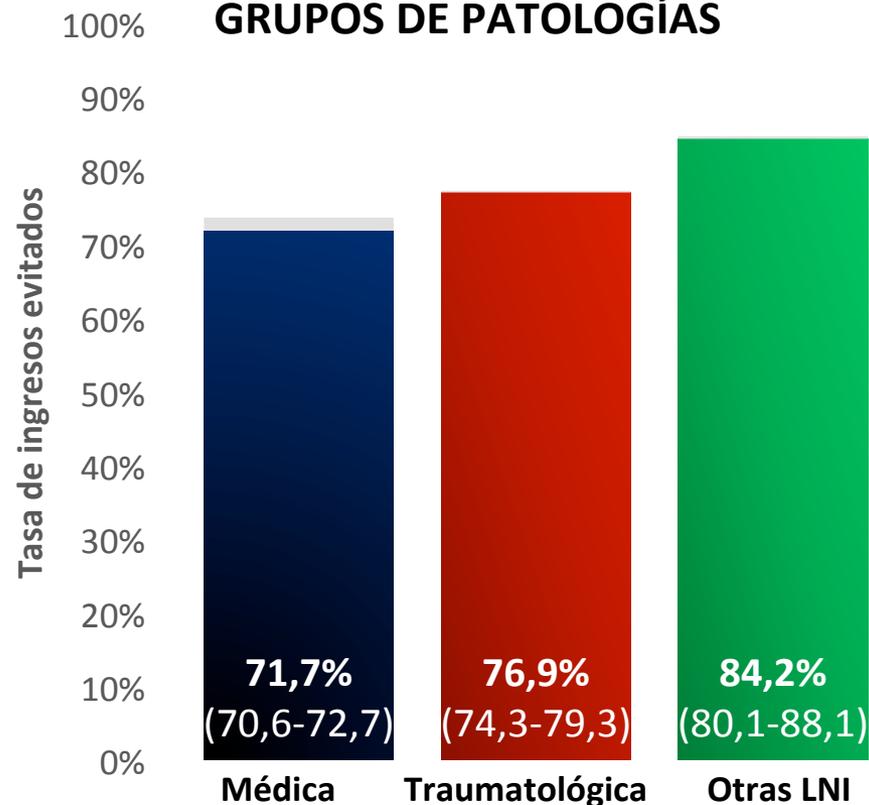
# RESULTADOS

**DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS EVITADOS POR GRUPOS DE PATOLOGÍAS**



- Médica
- Traumatológica
- Otras LNI

**TASA DE INGRESOS EVITADOS POR GRUPOS DE PATOLOGÍAS**



■ Reconsulta+ingreso

## RESULTADOS

	Ingresos evitados	Tasa ingresos evitados
Asma	1.101 (17,6%)	83,6%
Fractura extremidades	575 (9,2%)	79,1%
Fiebre sin foco	574 (9,2%)	75,3%
Vómitos/Diarrea/Gastroenteritis	560 (8,9%)	84,1%
Convulsión	351(5,6%)	86,5%
Bronquiolitis	311 (5,0%)	45,3%
Infección respiratoria de vías altas	296 (4,7%)	85,6%
Neumonía	213 (3,4%)	60,7%
Infecciones de partes blandas	208 (3,3%)	57,1%
Anafilaxia/Urticaria	182 (2,9%)	98,9%
Intoxicación	167 (2,7%)	97,7%
Dolor abdominal	163 (2,6%)	82,3%
Traumatismo craneal	159 (2,5%)	96,4%
Infección urinaria	126 (2,0%)	60,3%
Heridas/Mordeduras/Quemaduras	73 (1,2%)	72,3%

# RESULTADOS

## IMPACTO ECONÓMICO

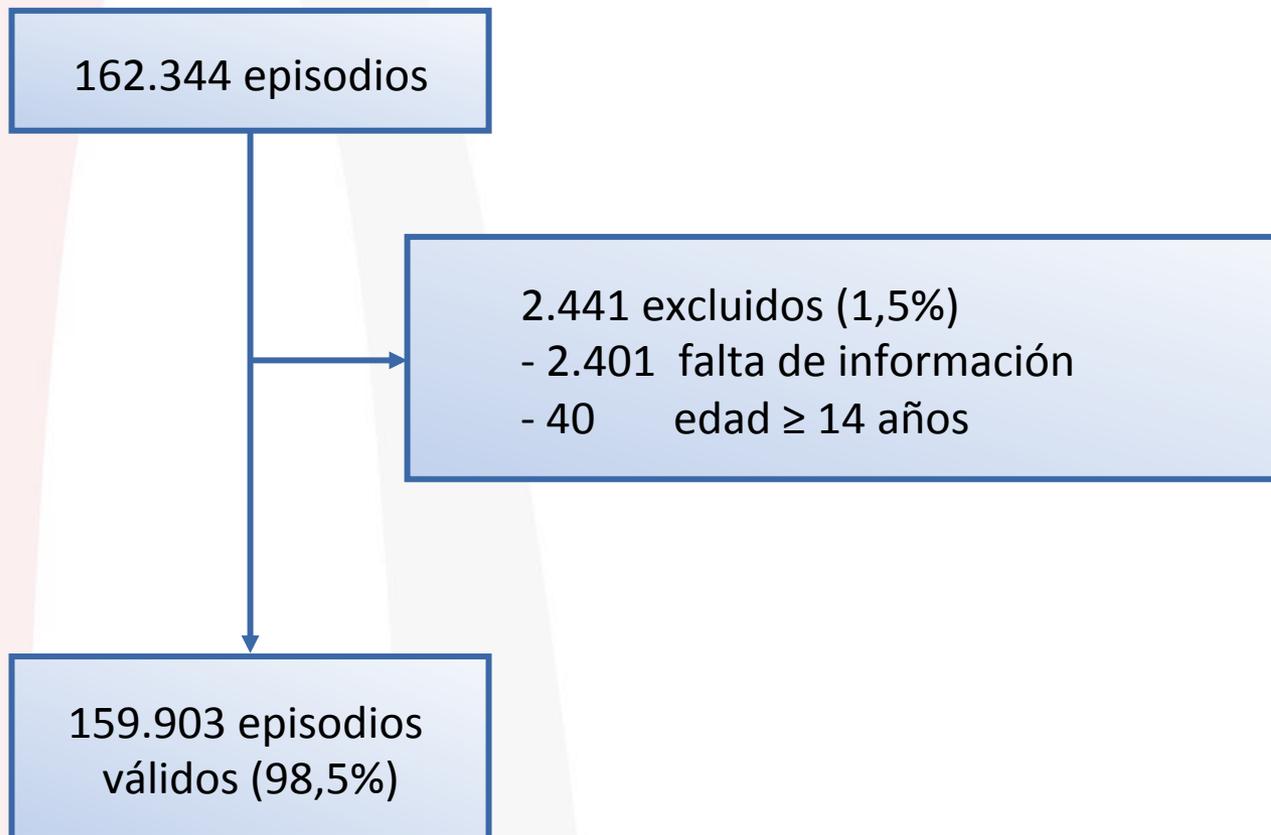
	<b>Coste €/paciente/día</b>	<b>Episodios</b>	<b>Coste total</b>
Planta lactantes <2 años	1.100	2.721	+2.993.100 €
Planta escolares ≥2 años	750	3.552	+2.664.000 €
Estancia en UO	675	6.273	-4.234.275 €
IMPACTO ECONÓMICO DE LA UO DE 2014 A 2016			+1.422.825 €
IMPACTO ECONÓMICO ANUAL DE LA UO			474.275 €/año

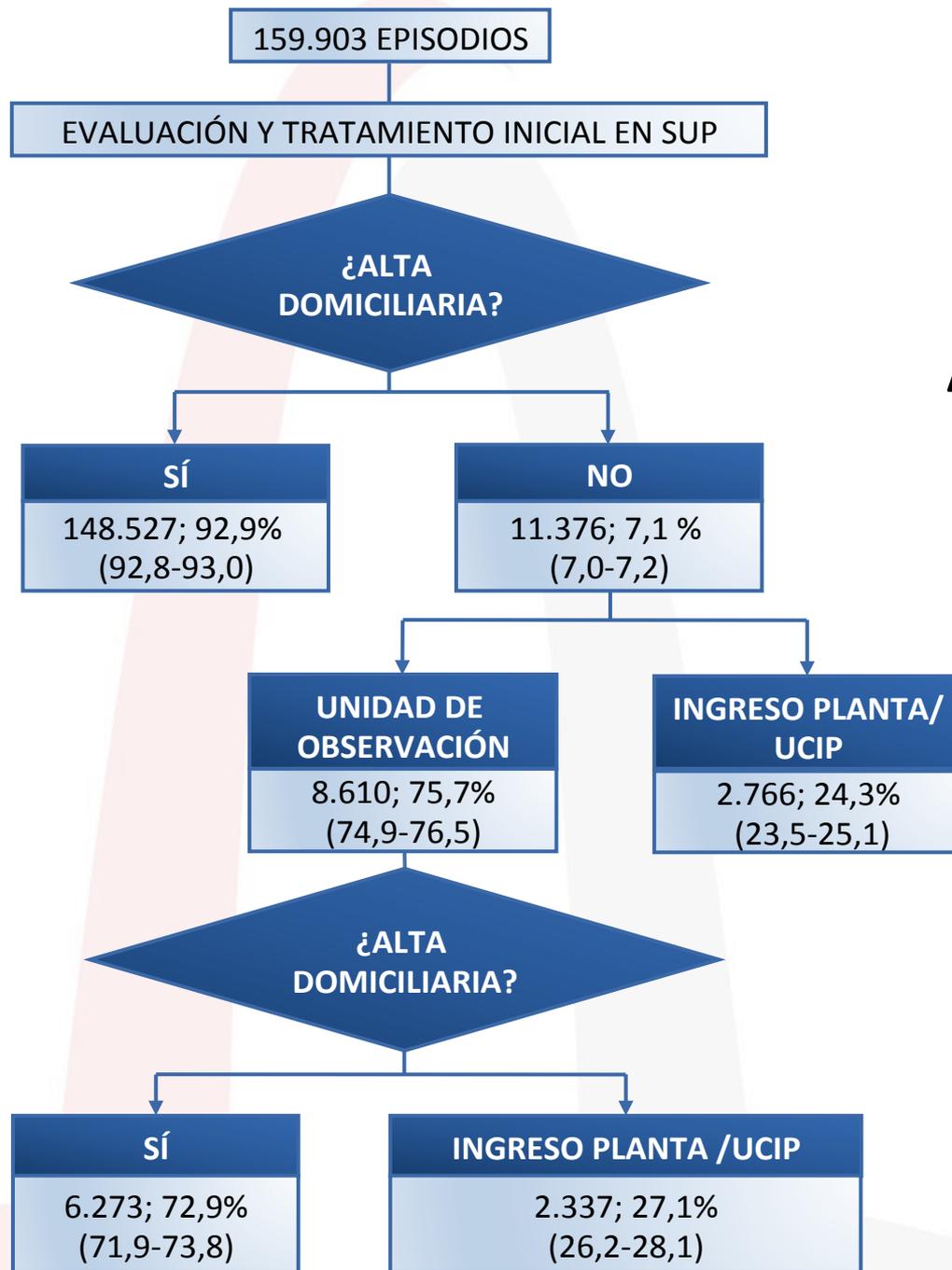
## CONCLUSIONES

- Una UO integrada en el SUP evitó el ingreso en planta de más de la mitad de los pacientes que no recibieron el alta tras la atención inicial
- Esto supuso un importante ahorro económico
- La mayoría de ingresos evitados correspondieron a patología médica, si bien el rendimiento varió entre patologías



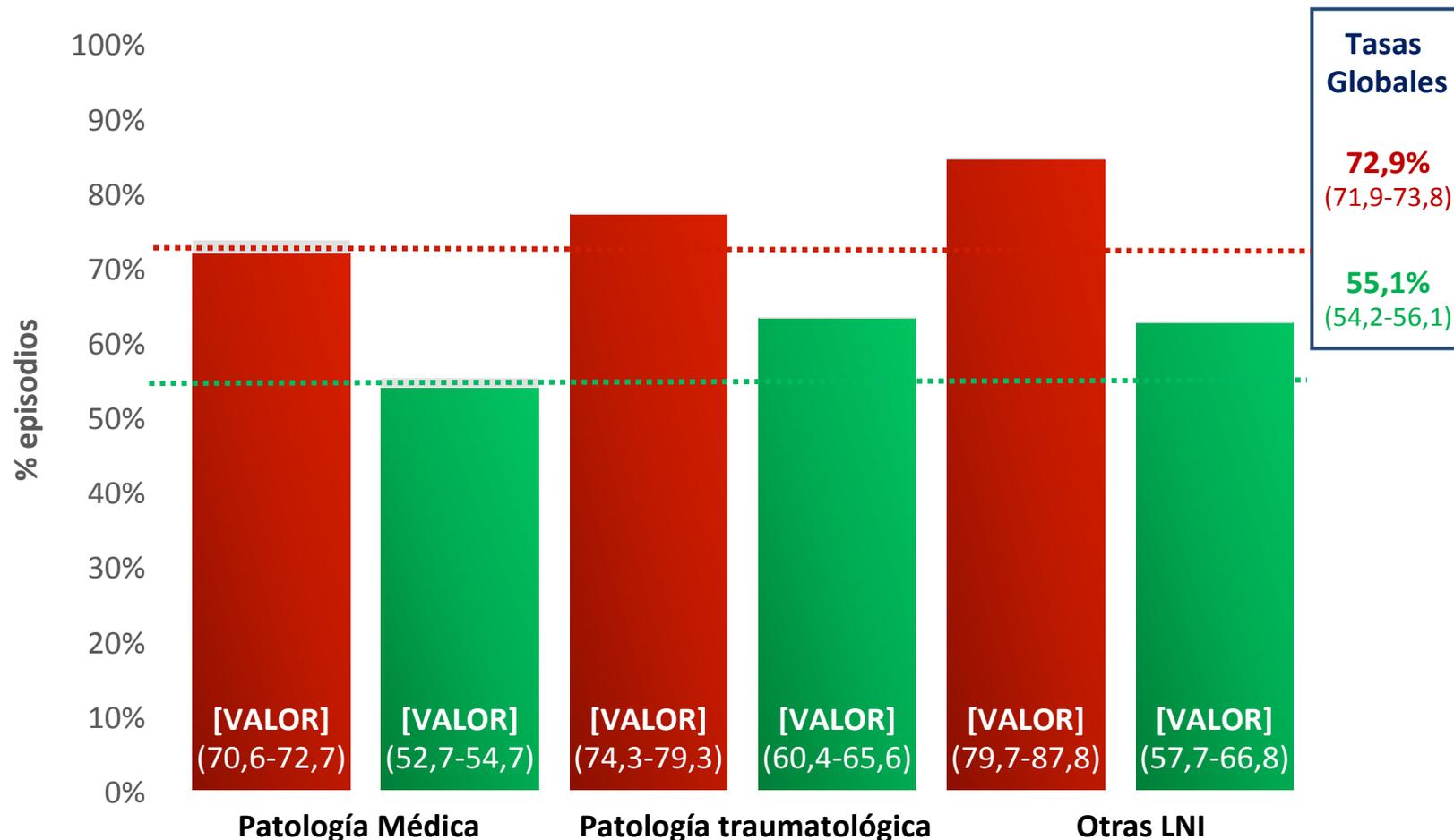
# SELECCIÓN DE LA MUESTRA





## FLUJO DE PACIENTES ATENDIDOS EN EL SUP

## Ingresos evitados por grupos de patologías



■ reconsultas + ingreso

■ episodios correspondientes a niños atendidos en la UO

■ episodios correspondientes a niños no dados de alta tras valoración y tratamiento inicial

## RECONSULTAS CON INGRESO GLOBALES

	Total	Reconsultas + ingreso en planta/UCIP	Tasa de reconsulta (IC 95%)
Global	159.903	753	0,5% (0,4-0,5)
Alta tras valoración y tratamiento inicial en el SUP	148.527	609	0,4% (0,4-0,4)
No alta tras valoración y tratamiento inicial en el SUP	11.376	144	1,3% (1,1-1,5)
Ingreso Planta/UCIP	2.766	9	0,3% (0,2-0,7)
Unidad de Observación	8.610	135	1,6% (1,3-1,9)
UO + Alta	6.401	128	2,0% (1,7-2,4)
UO + Ingreso Planta/UCIP	2.209	7	0,3% (0,1-0,7)

## RECONSULTAS CON INGRESO POR GRUPOS DE PATOLOGÍA

	Pacientes que recibieron el alta domiciliaria	Reconsultas con ingreso en planta/UCIP	Pacientes en los que el ingreso en planta/UCIP fue evitado
<b>GLOBAL</b> <b>N: 8.610</b>	N 6.401 (74,3%) IC 73,4-75,3	N 128 (2,0%) IC 1,7-2,4	N 6.273 (72,9%) IC 71,9-73,8
<b>Patología médica</b> <b>N: 7.141</b>	N 5.244 (73,4%) IC 72,4-74,5	N 125 (2,4%) IC 2,0-2,8	N 5.119 (71,7%) IC 70,6-72,7
<b>Patología traumatológica</b> <b>N: 1.134</b>	N 874 (77,1%) IC 74,5-79,5	N 2 (0,2%) IC 0,0-0,1	N 872 (76,9%) IC 74,3-79,3
<b>Otras LNI</b> <b>N: 335</b>	N 283 (84,5%) IC 80,1-88,1	N 1 (0,4%) IC 0,0-2,3	N 282 (84,2%) IC 79,7-87,8

# RECONSULTAS CON INGRESO EN PATOLOGÍAS ESPECÍFICAS

