

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

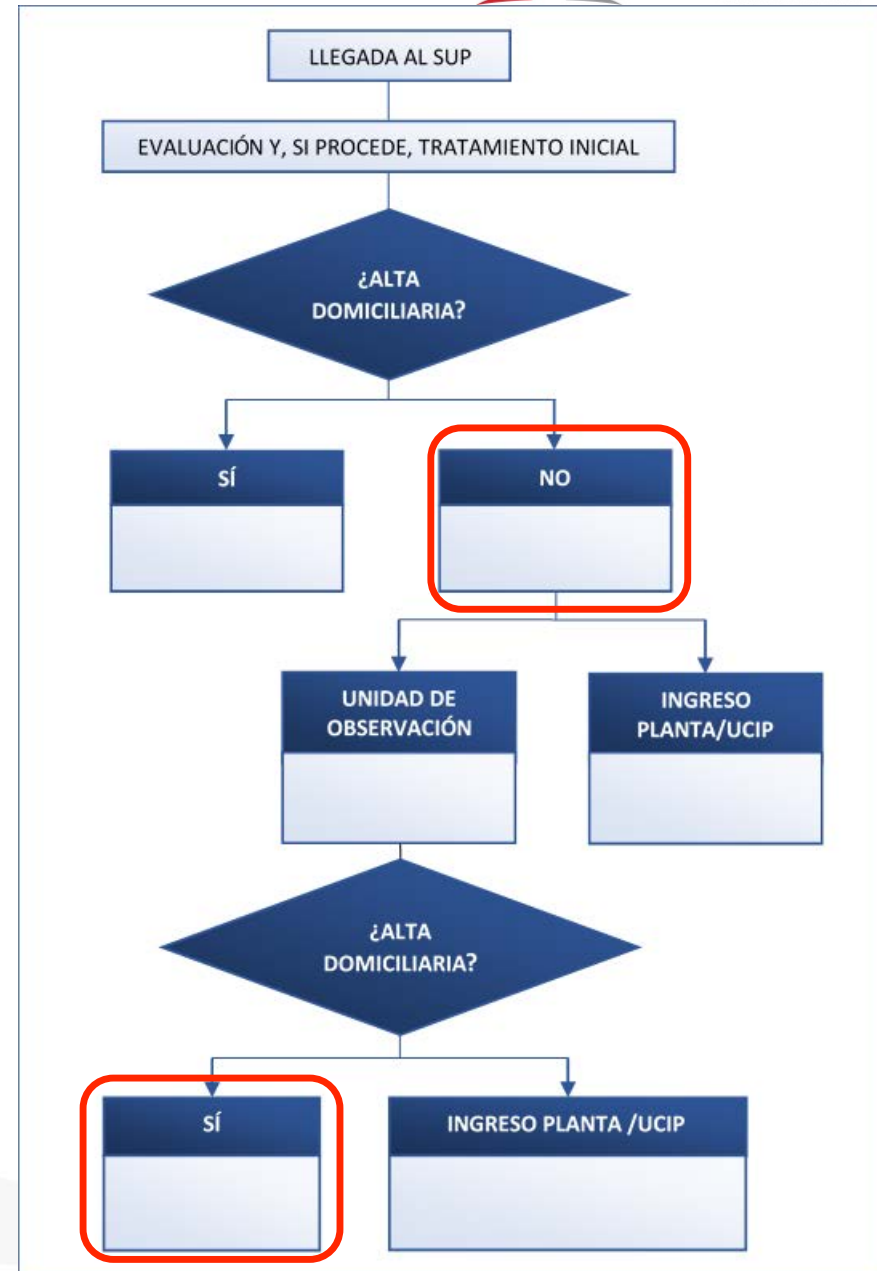
- Determinar el impacto de una UO integrada en un SUP
- Determinar el impacto:
 - En grupos de patologías
 - Médicas
 - Traumatológicas
 - Otras lesiones no intencionadas (LNI)
 - En patologías específicas
 - Económico

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

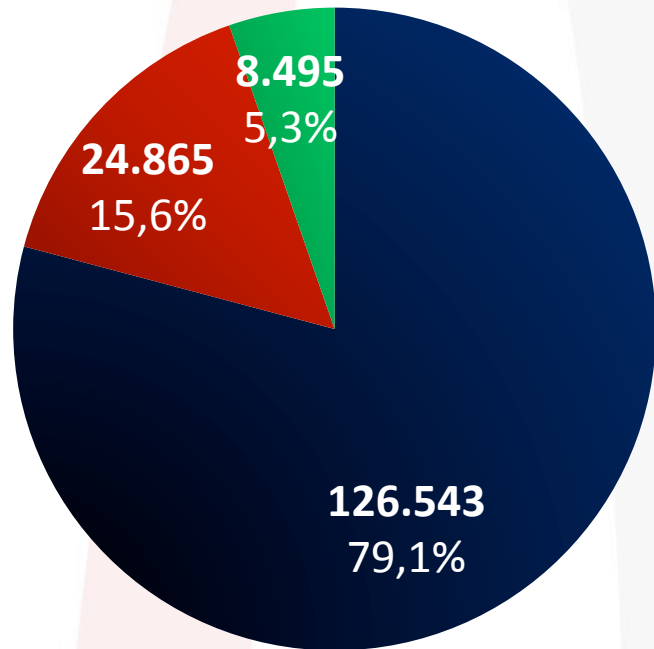
- **Impacto:**
 - Ingresos en planta evitados:
 - De los que no reciben el alta tras valoración inicial en el SUP, porcentaje manejado ambulatoriamente tras la UO
- **Ponderación:**
 - Reconsultas + ingreso en 72 h
- **Impacto económico:**
 - Diferencia del coste estimando de la estancia de un día en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



RESULTADOS

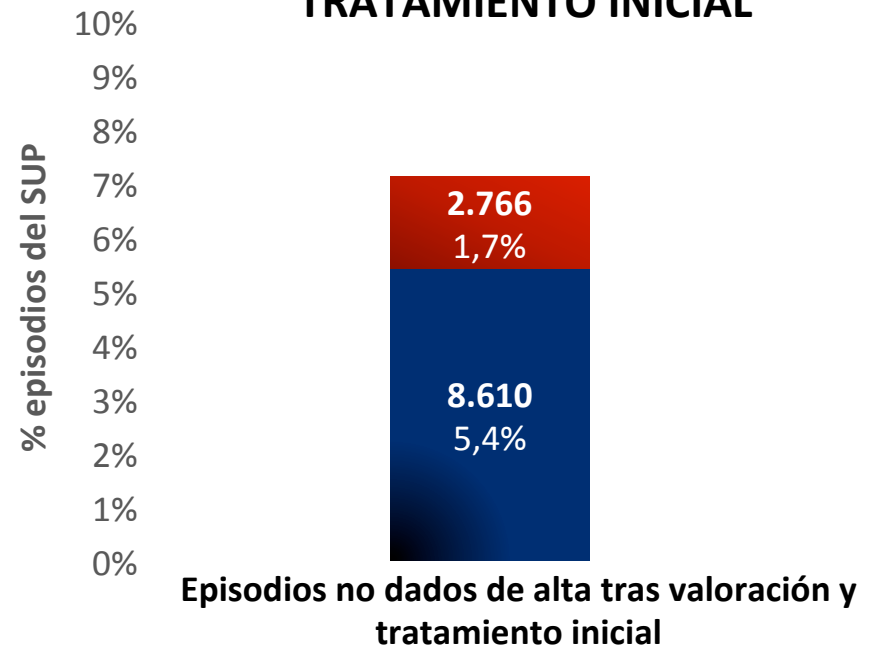
159.903 episodios

DISTRIBUCIÓN DE LOS EPISODIOS POR GRUPOS DE PATOLOGÍAS



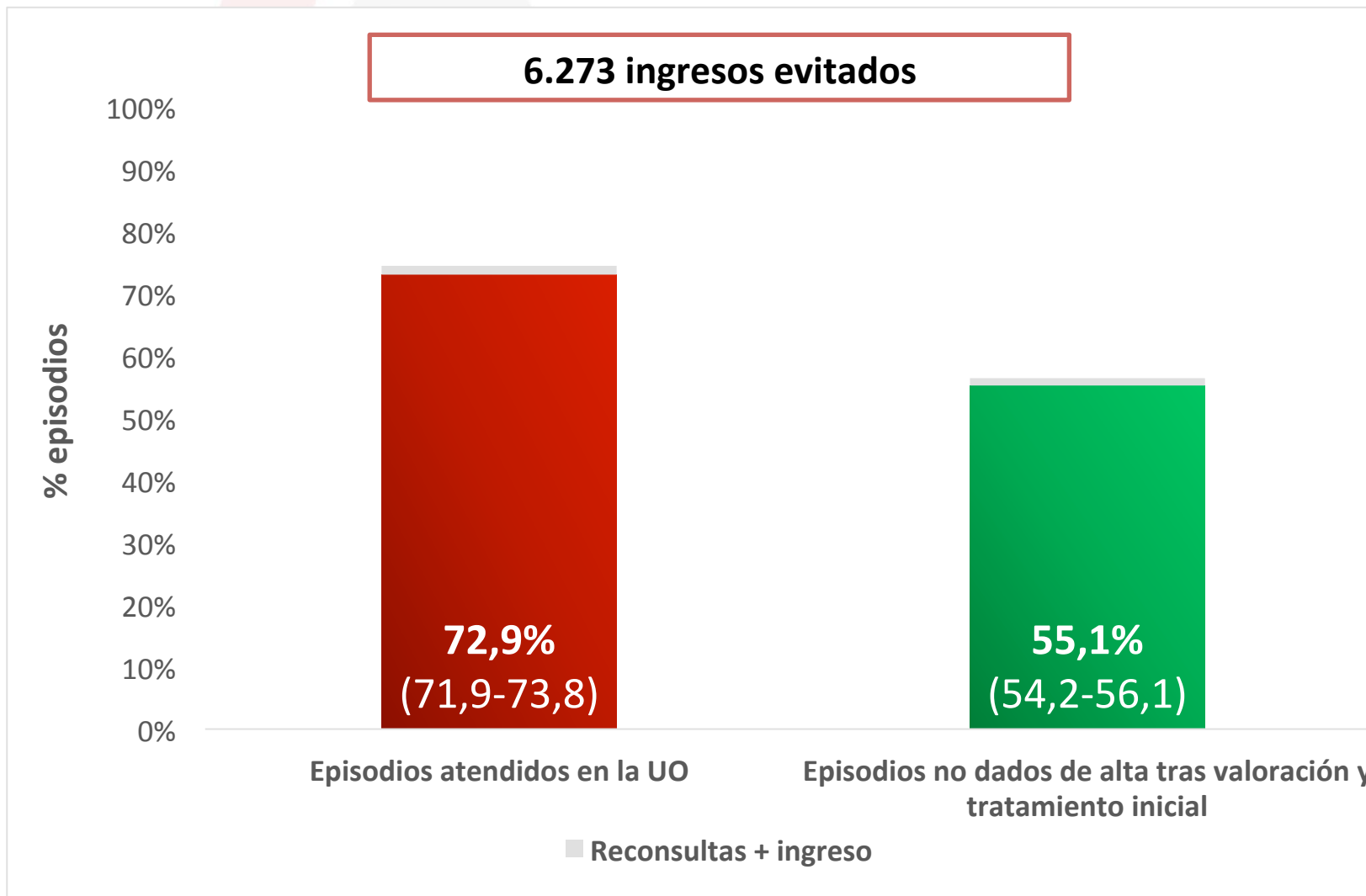
■ Médica ■ Traumatólogica ■ Otras LNI

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



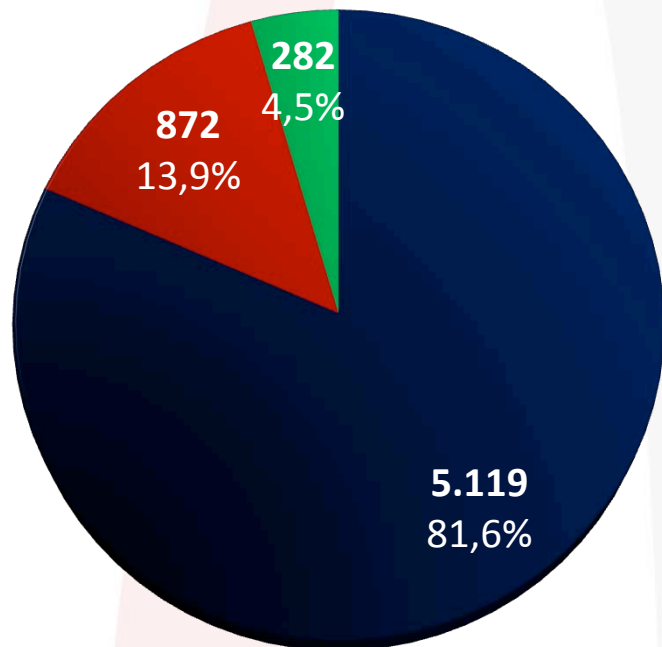
■ UO ■ Ingreso Planta/UCIP

RESULTADOS



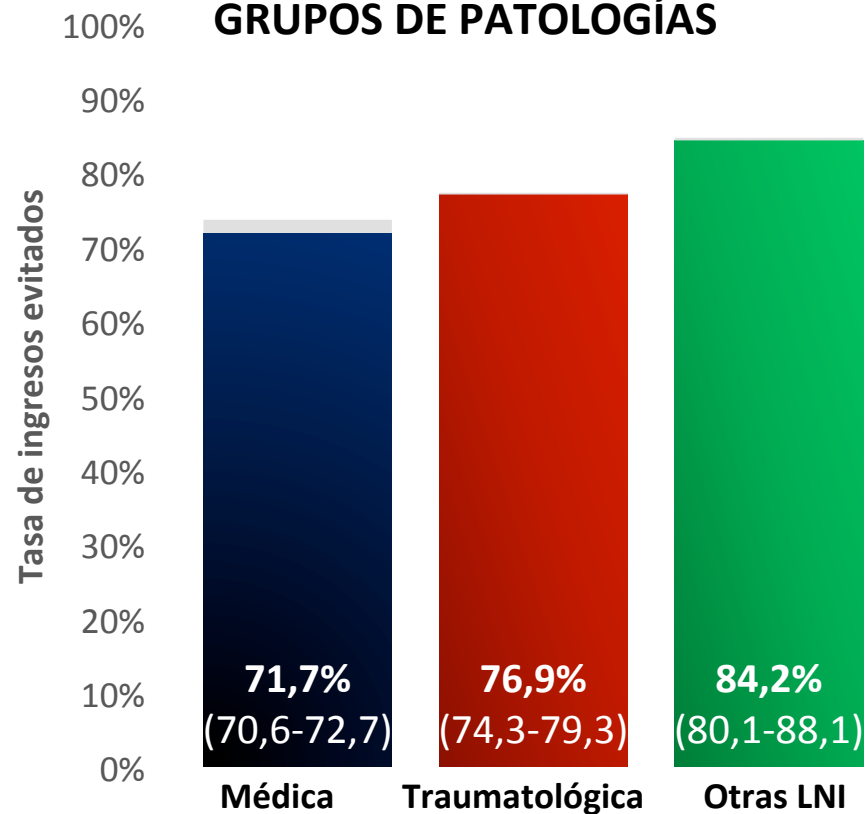
RESULTADOS

DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS EVITADOS POR GRUPOS DE PATOLOGÍAS



- Médica
- Traumatólogica
- Otras LNI

TASA DE INGRESOS EVITADOS POR GRUPOS DE PATOLOGÍAS



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

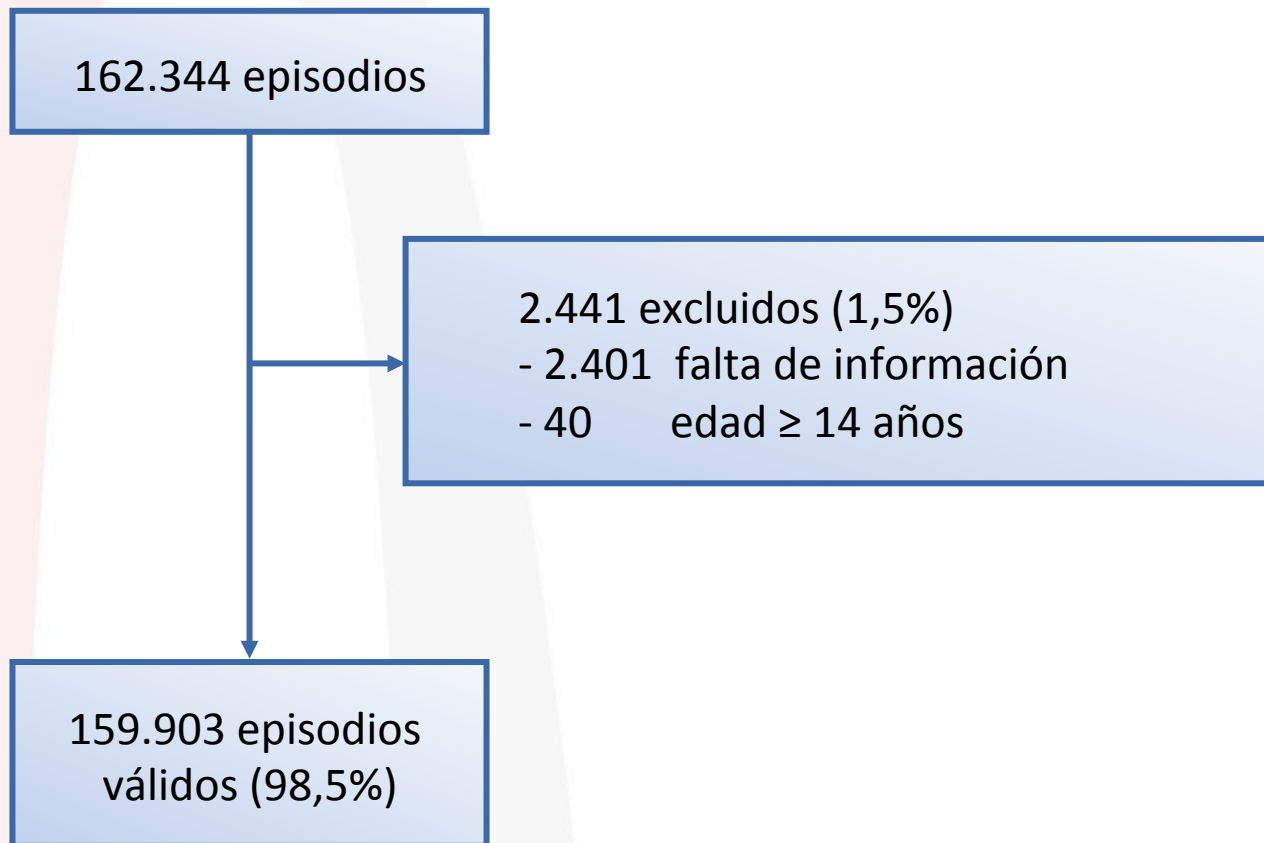
	Coste €/paciente/día	Episodios	Coste total
Planta lactantes <2 años	1.100	2.721	+2.993.100 €
Planta escolares ≥2 años	750	3.552	+2.664.000 €
Estancia en UO	675	6.273	-4.234.275 €
IMPACTO ECONÓMICO DE LA UO DE 2014 A 2016			+1.422.825 €
IMPACTO ECONÓMICO ANUAL DE LA UO			474.275 €/año

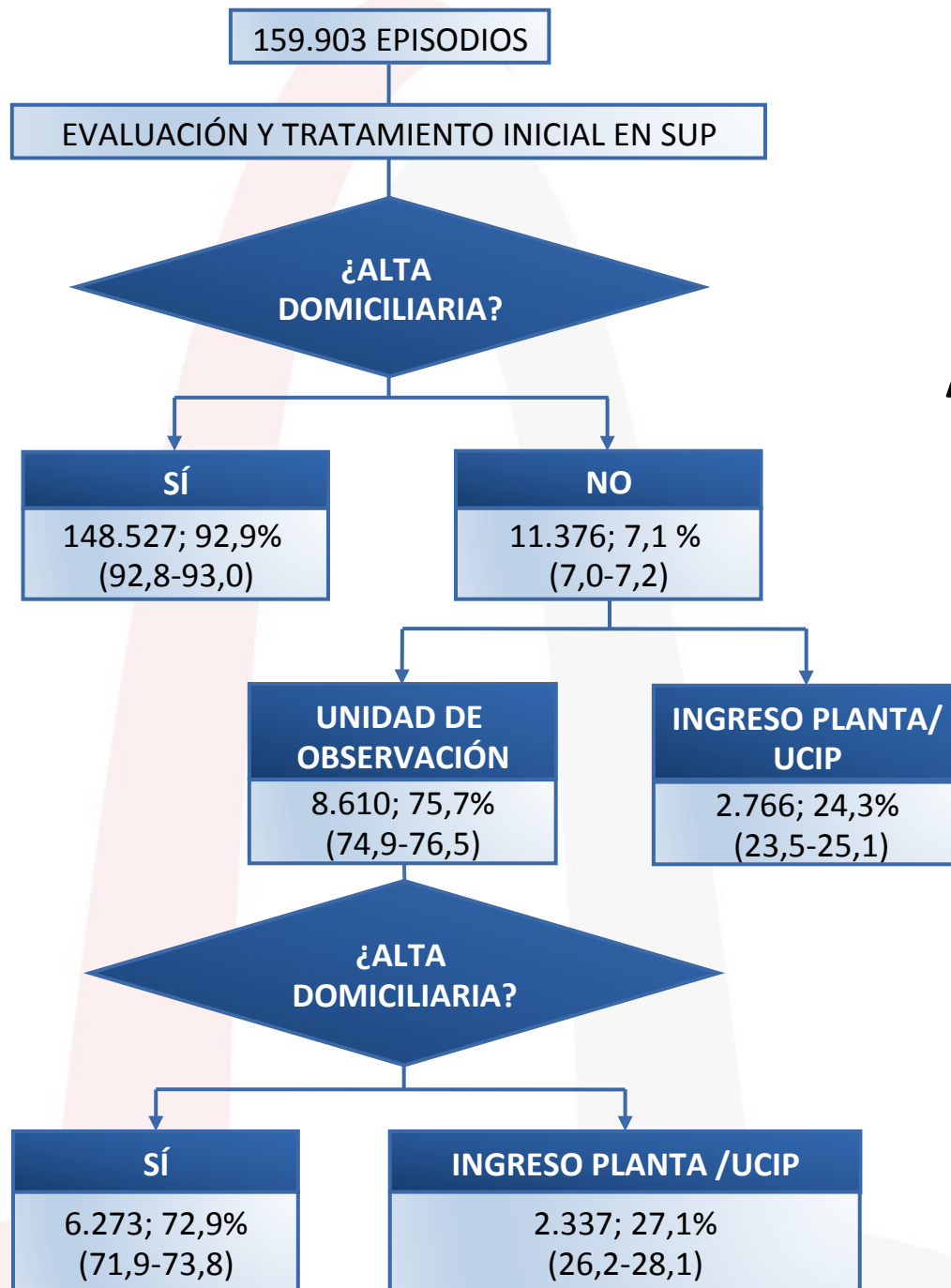
CONCLUSIONES

- 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



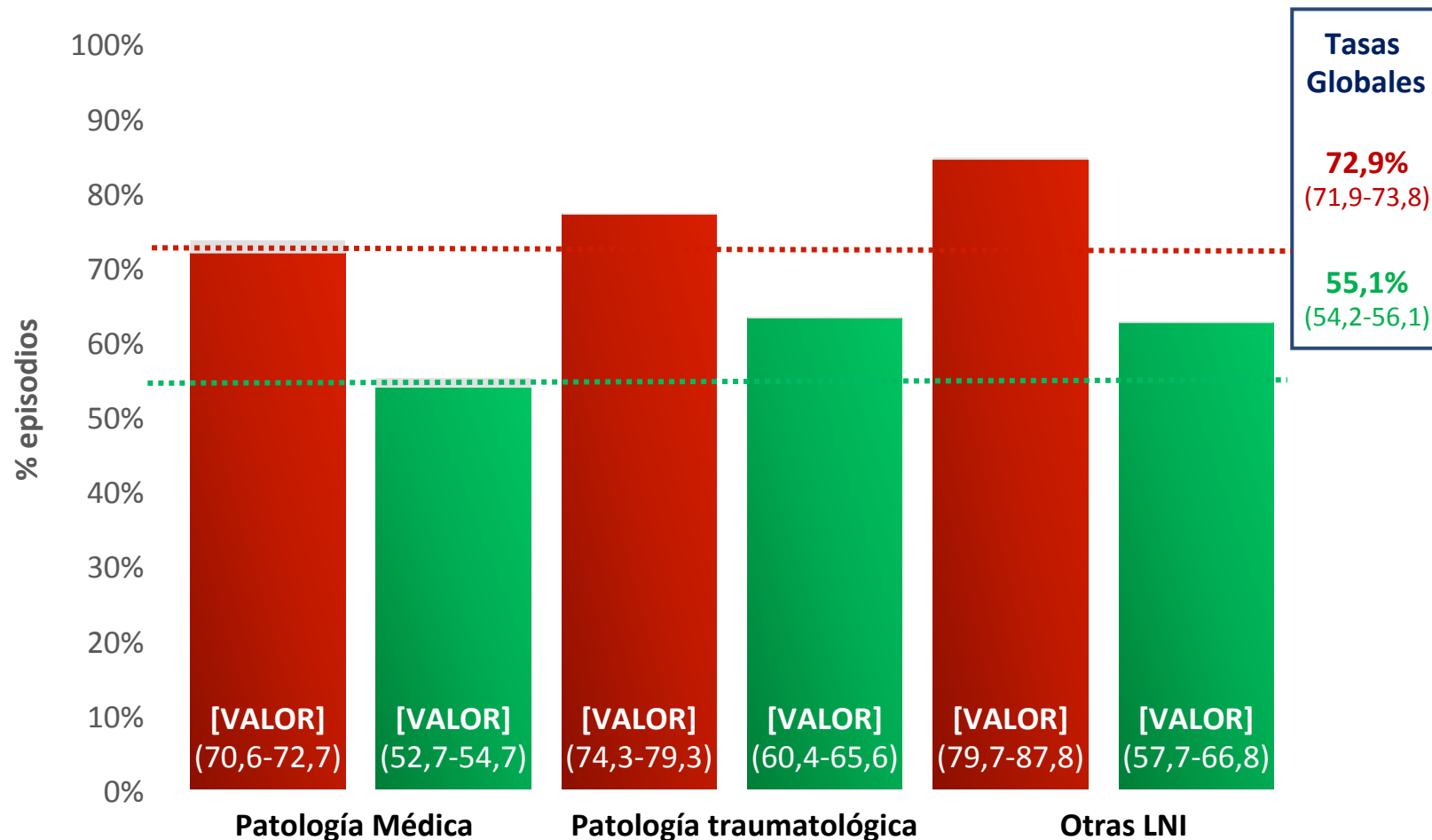
SELECCIÓN DE LA MUESTRA





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
GLOBAL N: 8.610	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
Patología médica N: 7.141	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
Patología traumatológica N: 1.134	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
Otras LNI N: 335	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

