

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

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
URGENCIAS DE PEDIATRÍA**



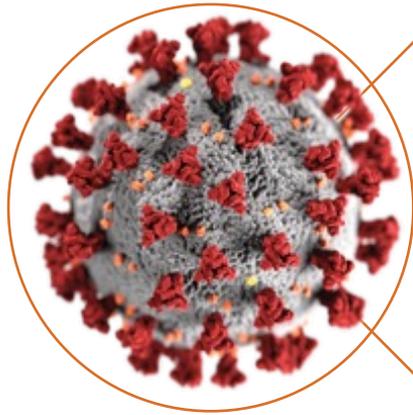
**SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:  
Aprendiendo para el futuro**

**COMUNICACIÓN CORTA**

**Impacto de la pandemia por SARS-CoV-2 en la asistencia por  
traumatismo en la población infantil.**

**Andrea Patricia Espinoza Leiva, Silvia Rodríguez del Rosario, María del Carmen Goez Sanz, Juan Rodrigo Acevedo, Elsa Izquierdo  
Herrero, Jorge Carranza Ferrer**

*Hospital Clínico Universitario de Valladolid*



### **Introducción:**

La pandemia por SARS-CoV-2 en el año 2020 y el período de confinamiento que ha supuesto, ha producido un cambio en el volumen de pacientes, así como en el tipo de patología atendida en servicios hospitalarios de urgencias pediátricas.



### **Objetivos:**

Analizar características de los accidentes producidos en menores de 14 años atendidos en urgencias de un hospital de tercer nivel, comparando el período de estado de alarma en el año prepandemia, período confinamiento y el año postconfinamiento.

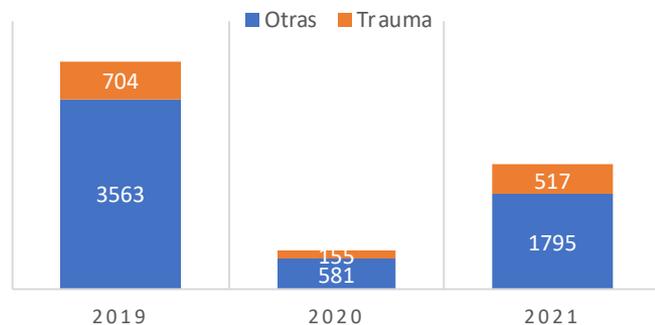
## Metodología:

Estudio de cohortes retrospectivo de pacientes menores de 14 años atendidos en urgencias de un hospital de tercer nivel por traumatismos, en el período comprendido de 14 de marzo al 8 de junio, de los años 2019, 2020 y 2021. Se recogieron datos demográficos y clínicos. Se excluyeron los esguinces y cuerpos extraños. Las variables fueron analizadas mediante el programa estadístico GNU PSP y Epidat. Version 4.2

## Resultados:

Se analizaron 1376 pacientes.

### CONSULTAS EN URGENCIAS

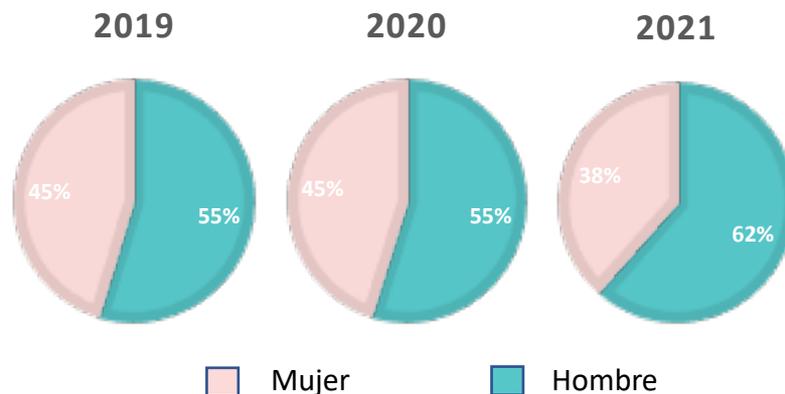


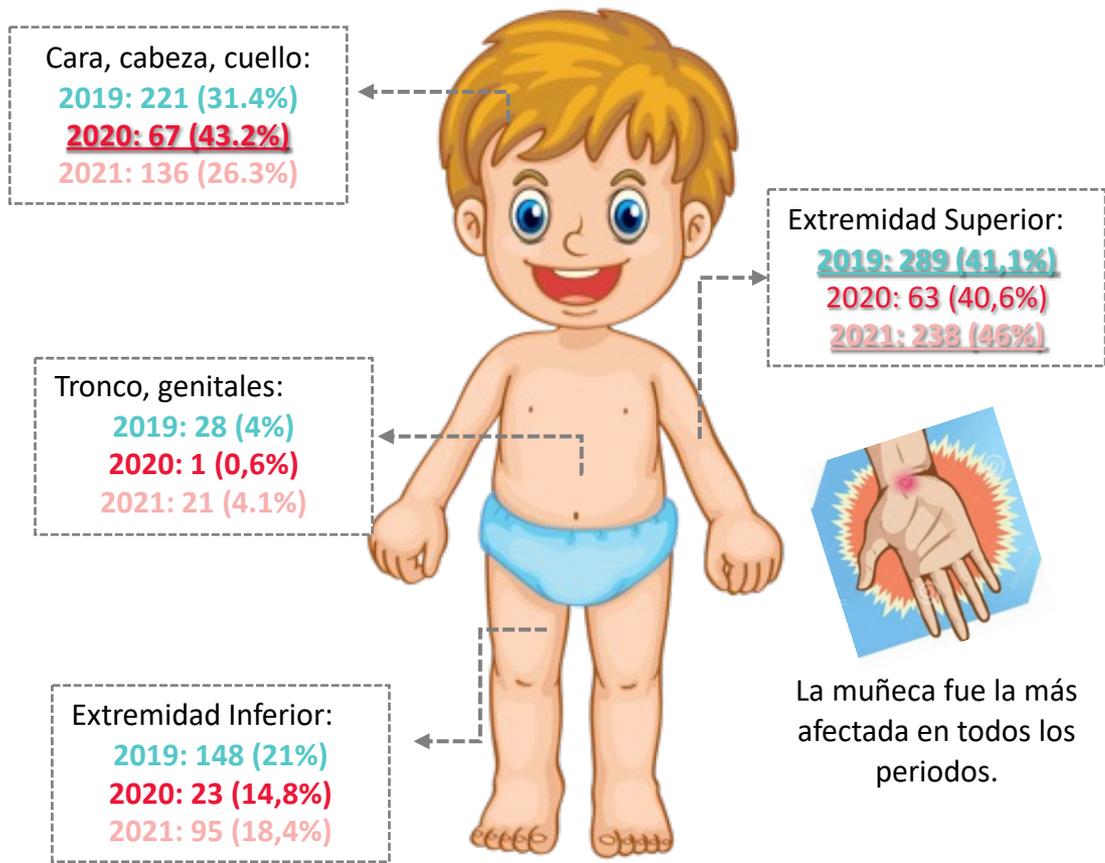
La edad media fue de 6.9 años (SD 4,10).

	2019	2020	2021
Edad media	6.86 (SD 4,11)	5,52 (SD 3.96)	7.38 (SD 3.96)

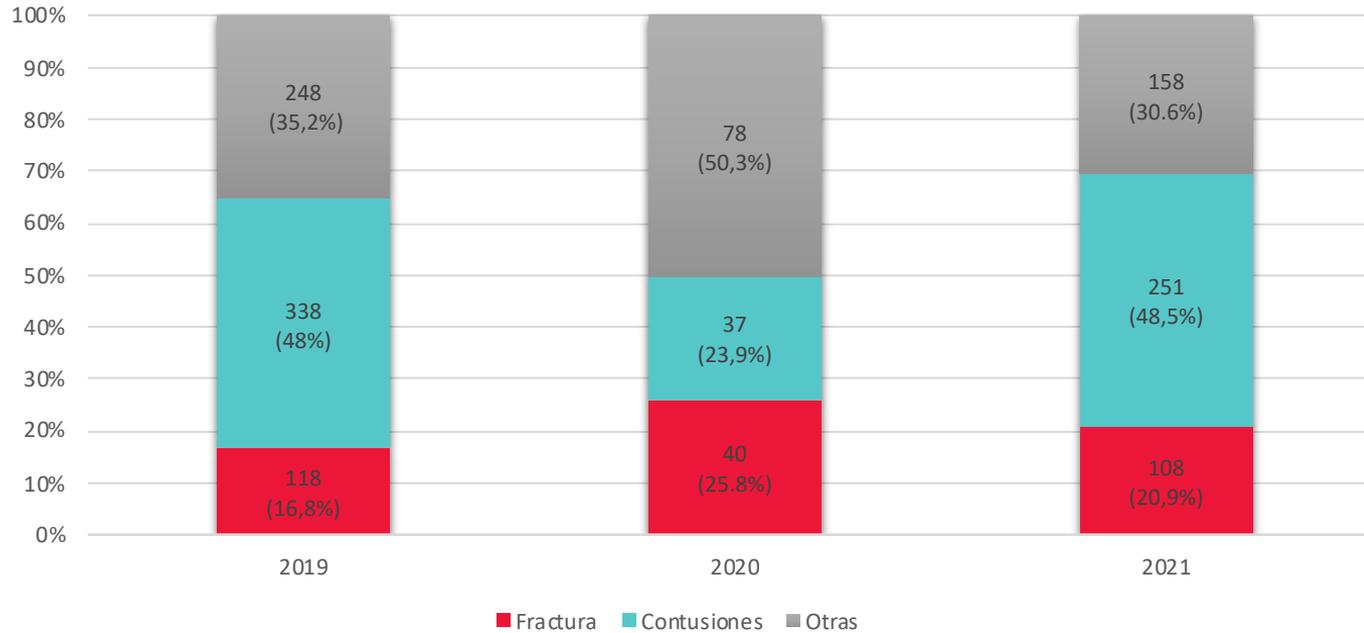
Disminución estadísticamente significativa edad prepandemia (6.86 SD 4,11 )y confinamiento (5.52 SD 3.96,p<0.05)

Un 57.3% del total (n = 788) fueron varones



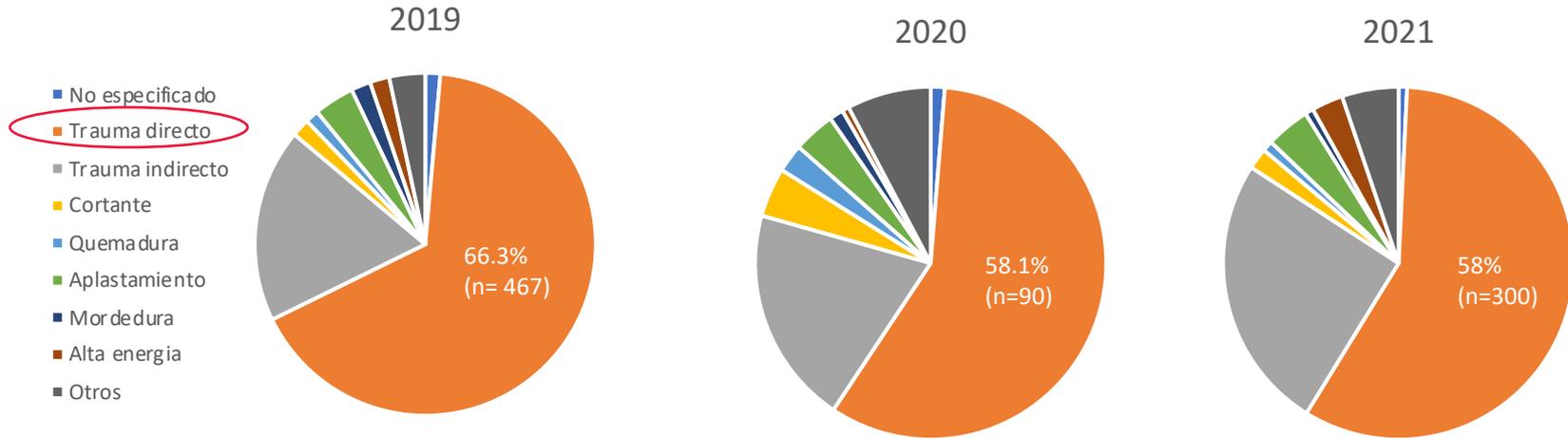


## Porcentaje de fracturas y contusiones frente a otras lesiones por año.



Durante el 2020 las fracturas fueron el diagnóstico más frecuente (25.8% (n= 40) representando un aumento estadísticamente significativo en la comparativa con el periodo prepandemia ( $p < 0.05$ ).

## Mecanismo de lesiones en el periodo pre y post pandemia



Se observó diferencia estadísticamente significativa entre el período pre pandemia y postpandemia( $p < 0.05$ )



2019	2020	2021
2,7% (n= 117)	3.4% (n=25)	3.3% (n=76)
PECARN BAJO RIESGO la clasificación más frecuente.		

No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre los 3 periodos.

Se observa un aumento estadísticamente significativo de los traumatismos relacionados con vehículos de ruedas.

2019	2020	2021
4,54% (n= 32)	13,5% (n=21)	10,0% (n=52)





## Conclusiones:

- Si bien la infección por SARS COV2 en la población pediátrica se ha manifestado en general por formas clínicas leves, se han podido observar otros efectos indirectos derivados del prolongado estado de confinamiento sobre la población infantil.
- Esto ha supuesto un aumento de la patología traumatológica en niños, en especial respecto al porcentaje de fracturas y traumatismos derivados del uso de vehículos de ruedas.
- La limitación del espacio físico, dificultades para el entretenimiento, o la salida masiva tras el periodo de confinamiento así como evitar el contacto con iguales, favoreciendo por tanto el uso de vehículos de ruedas, han podido influir en las diferencias observadas.