

**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

**Cambios epidemiológicos y clínicos de la infección por  
el Virus Respiratorio Sincitial (VRS) en época  
pandémica**

**A. Muntada Comas, V. Bonil Martínez, Q. Soler Campins, G. Santillana, Cernuda, C. Coderch Ciruans, A. Martínez Mejías**

*Consorti Sanitari de Terrassa (Barcelona)*

# INTRODUCCIÓN

- El VRS es el principal agente causante de **patología respiratoria** en niños **< 2 años**
- Patrón epidémico **estacional**

**Pandemia por SARS-CoV2**



Cambio patrón  
epidémico

- ✓ Desaparición en 2020
- ✓ ↑ Casos desde primavera de 2021

Intervenciones no  
farmacológicas

Competencia entre virus  
respiratorios

↓ Inmunidad población  
habitualmente expuesta

## OBJETIVO

- Describir los casos de infección por VRS en 2021 y determinar si éstos presentan características diferenciales respecto a años previos

# METODOLOGÍA

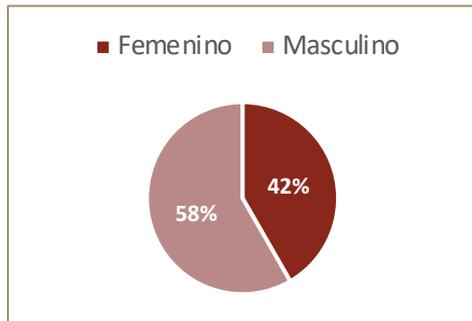
- Estudio **descriptivo retrospectivo**
- Se analiza los casos de infección por VRS diagnosticados en el servicio de urgencias de nuestro centro durante el **año 2021**
- Datos estudiados: epidemiológicos, clínicos y terapéuticos
  - Edad, sexo, fecha positividad, AP, sintomatología
  - PPCC: AS, Rx tórax, estudio orina, cultivos
  - Diagnóstico: PCR multiplex (SARS-CoV2, Influenza, VRS) o test antigénico
  - Tratamiento: broncodilatadores, oxigenoterapia, corticoterapia, otros...
  - Co-infecciones, tiempo de hospitalización, necesidad de UCIP, secuelas
- Análisis de datos: estadística descriptiva

# RESULTADOS

- N = **216 pacientes**

- Edad media: 21 meses

- Sexo:

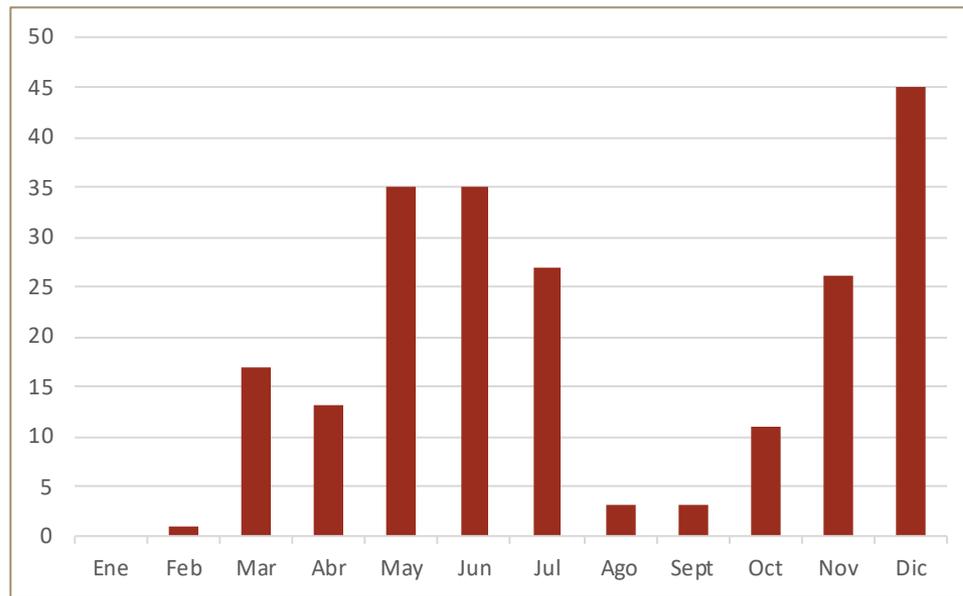


- Enfermedad de base: 15%

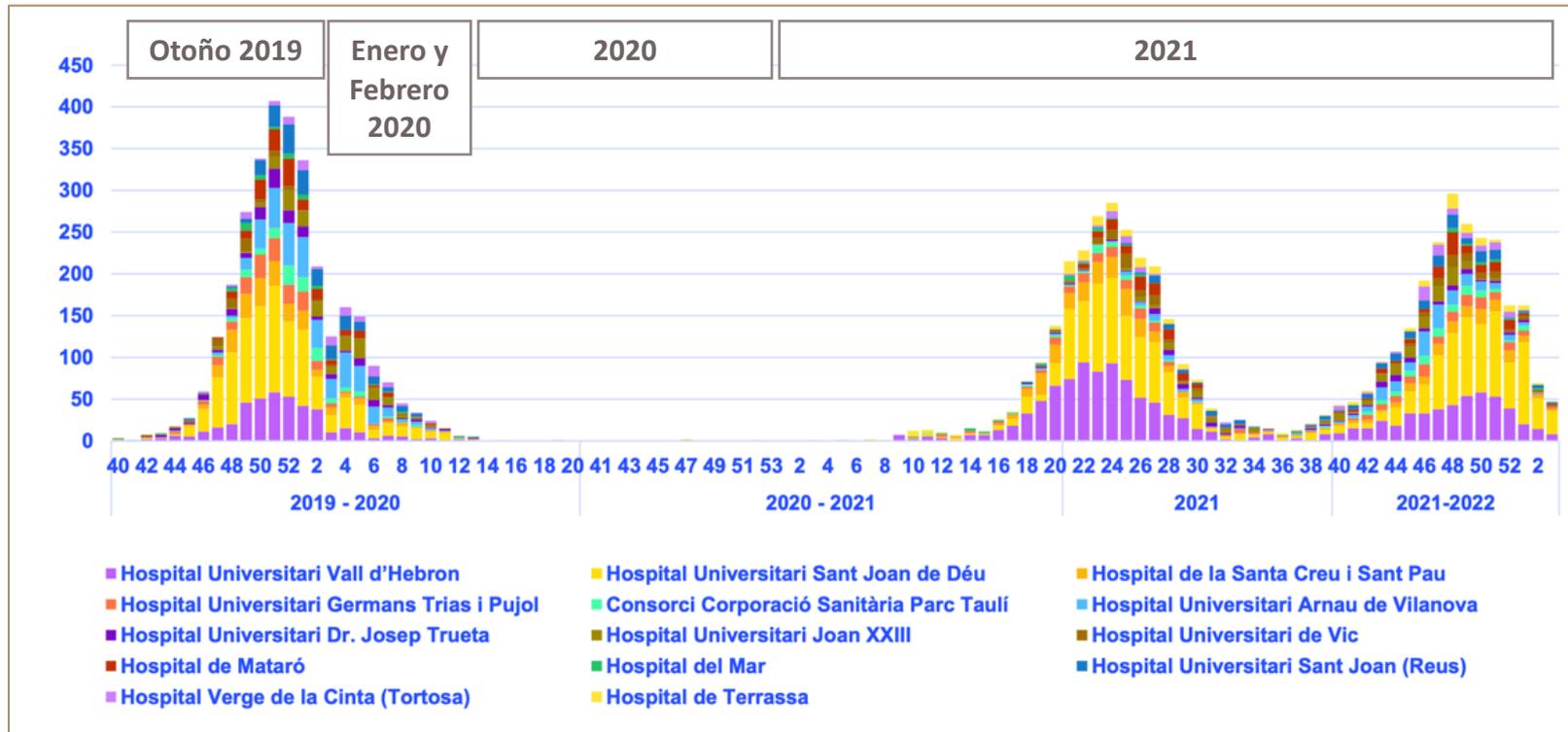
- 47% neumopatía
- 21% cardiopatía
- 18% prematuridad

- Patrón epidemiológico: 2 picos de incidencia 2021

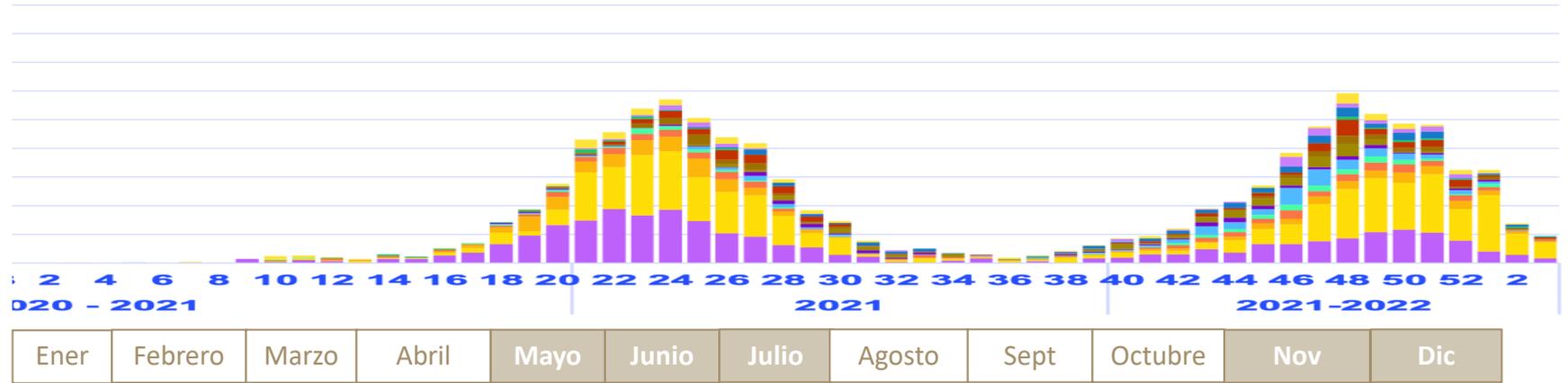
- **Mayo - Julio**
- **Noviembre - Diciembre**



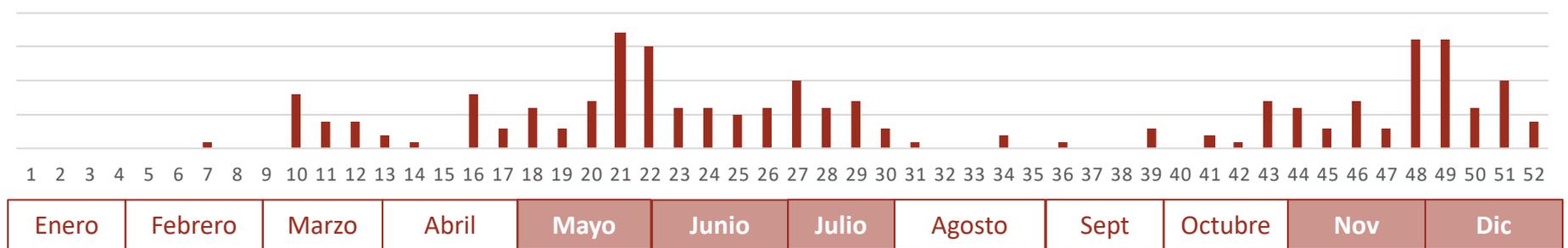
# PATRÓN EPIDEMIOLÓGICO VRS EN CATALUÑA



## Catalunya - 2021



## Consorci Sanitari de Terrassa - 2021



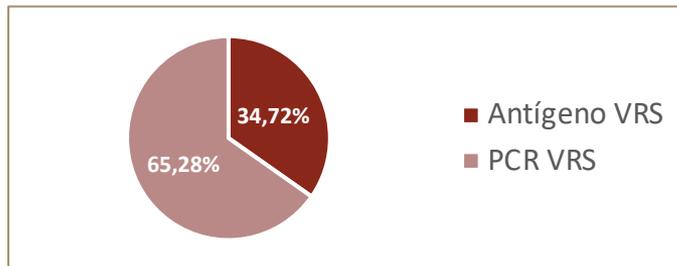
# RESULTADOS

- Sintomatología



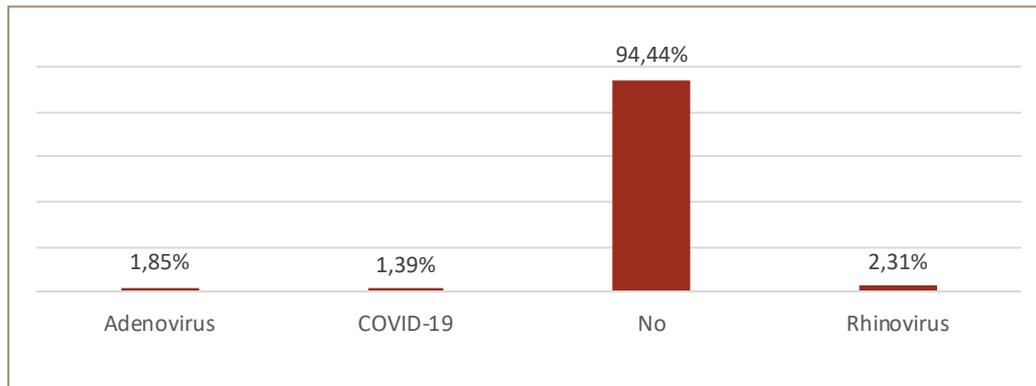
# RESULTADOS

- Diagnóstico microbiológico:



- Coinfecciones

- Rhinovirus: 5
- Adenovirus: 4
- COVID19: 3



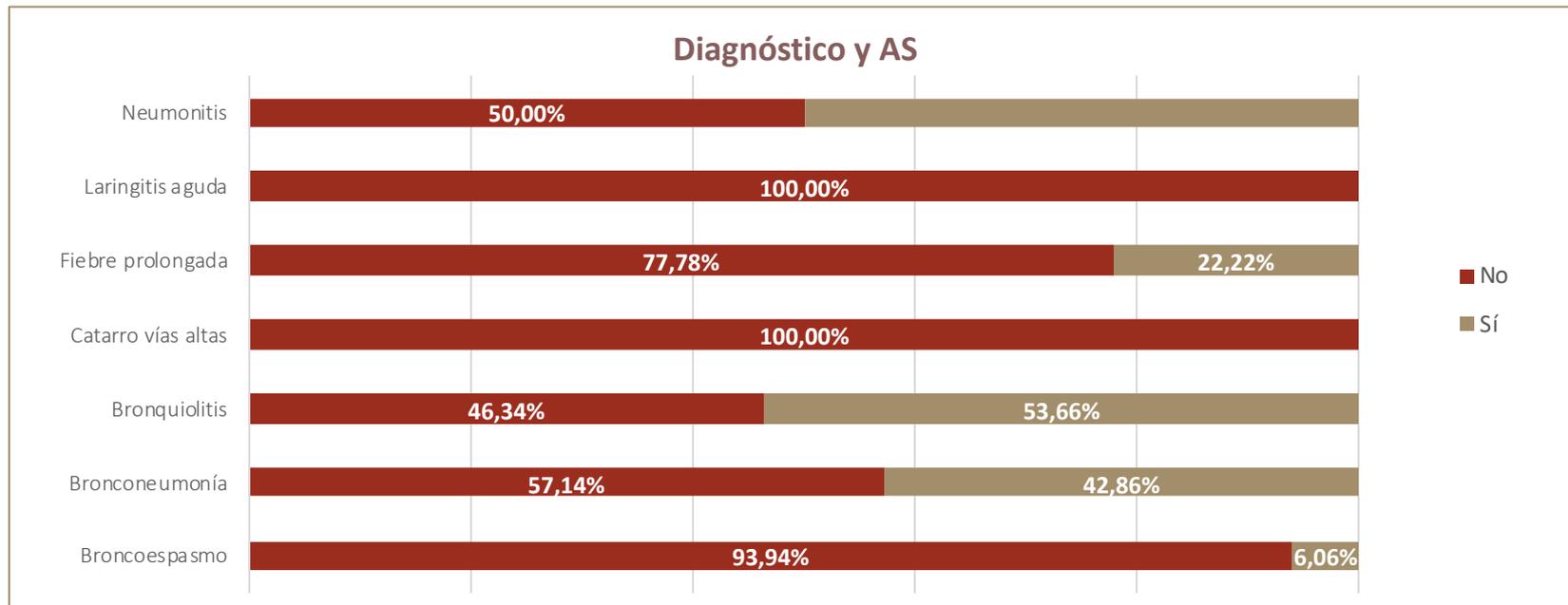
- Hospitalización:

- 20% ingreso → estancia media 4.5 días
- 2.7% UCIP → estancia media 5 días

# RESULTADOS

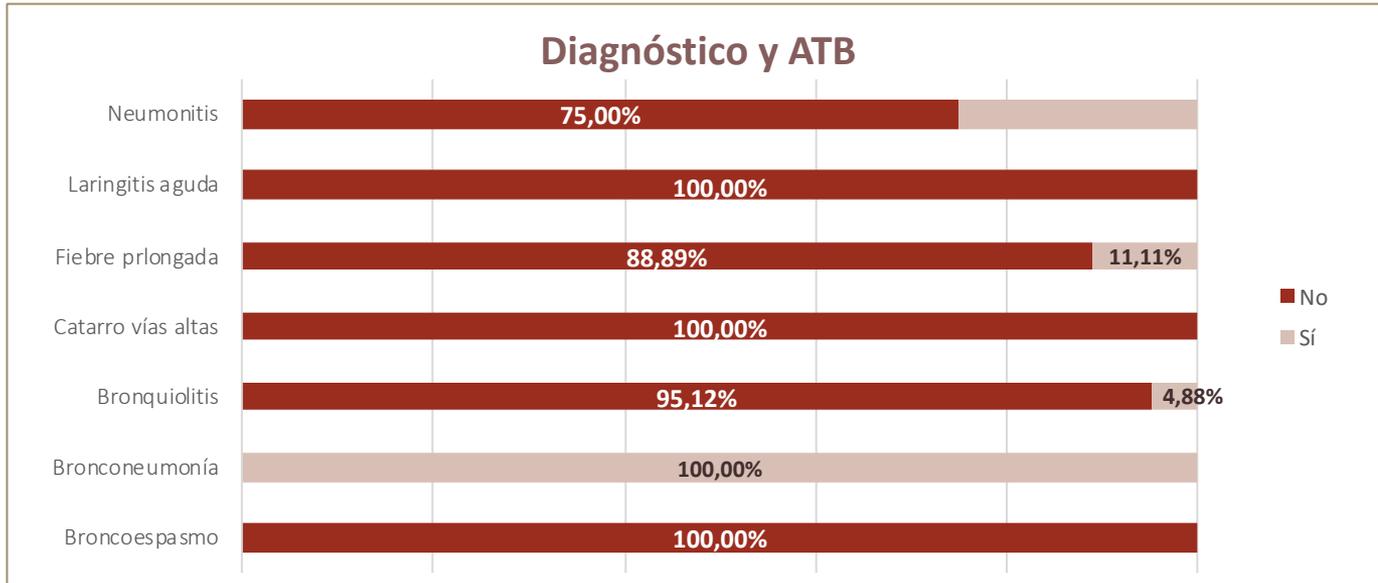
- Pruebas complementarias:

La determinación de infección por VRS ha evitado que se hicieran un 78% de AS en fiebres prolongadas



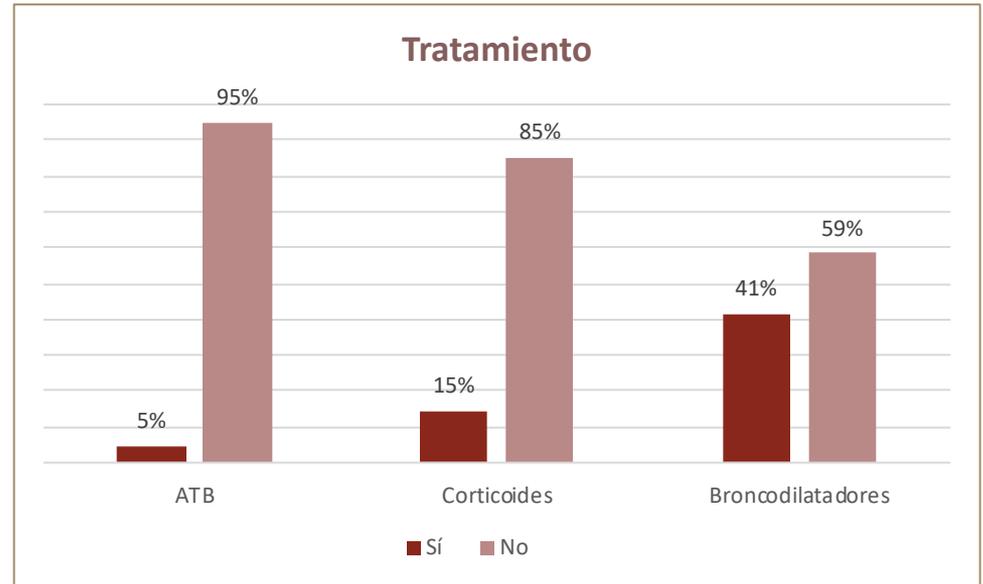
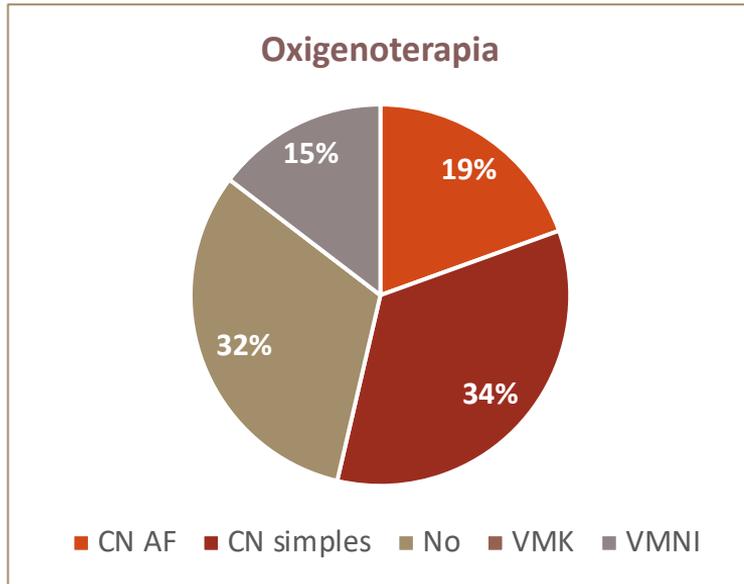
# RESULTADOS

- Tratamiento: No se administró tratamiento ATB en el 90% de los casos



# RESULTADOS

- Bronquiolitis:



# CONCLUSIONES

- ✓ ↑ Casos de infección por VRS en **primavera-verano 2021** comparado con años previos
- ✓ ↑ **Edad media** de presentación y **clínica poco habitual** como neumonitis bilateral y fiebres prolongadas
- ✓ Importancia de la utilidad de pruebas microbiológicas para **evitar exploraciones complementarias** y tratamientos **antibióticos** innecesarios

