

# ESTUDIO DE MORBIMORTALIDAD EN LOS RECIÉN NACIDOS DE EXTREMADAMENTE BAJO PESO EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

Autores: María del Carmen Pérez Pérez, Rocío Solano Sánchez, Silvia García García, Olga Micol Martínez, Juan Agüera Arenas, Miguel Alcaraz Saura.

Relativas a esta presentación existen las siguientes relaciones que podrían ser percibidas como potenciales conflictos de intereses:

Declaramos ausencia de relaciones que sean percibidas como conflictos de intereses.

II CONGRESO DIGITAL AEP  
3, 4 Y 5 DE JUNIO DE 2021



# INTRODUCCIÓN

- Los avances en la atención perinatal han permitido el aumento de la supervivencia en los recién nacidos de extremadamente bajo peso al nacimiento (RNEBPN)
- Se sigue luchando por conseguir un aumento de la supervivencia libre de comorbilidades en este grupo
- Los estudios de morbimortalidad permiten conocer datos de morbimortalidad en nuestra unidad, buscando áreas de mejora

# MÉTODOS

Se trata de un estudio descriptivo, retrospectivo, incluyendo todos los RNEBPN (<1000g) nacidos entre 2016-2020. Los datos más relevantes recogidos son: edad gestacional (EG), peso al nacimiento (PN), mortalidad y comorbilidades más frecuentes.

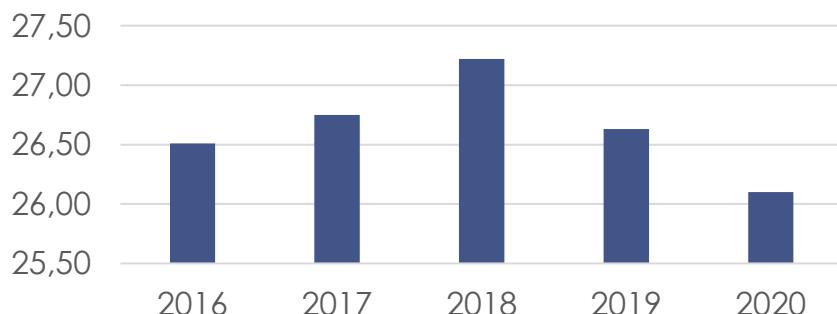
II CONGRESO DIGITAL AEP  
3, 4 Y 5 DE JUNIO DE 2021



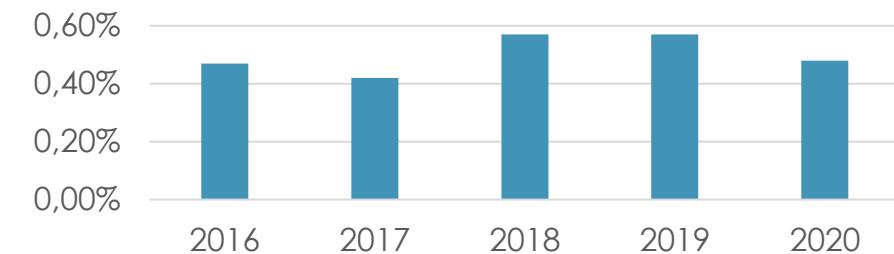
## RESULTADOS (I)

- Durante el periodo de estudio ingresaron en nuestra unidad 182 RNEBPN <1000g (0,5% de todos los RN).
- La edad gestacional media fue de 26,6 SG en este periodo, suponiendo el grupo de los RN de entre 24 y 25SG un 32,18%, los RN de 26-27SG un 36,22% y los RN de >27SG un 31,6%.

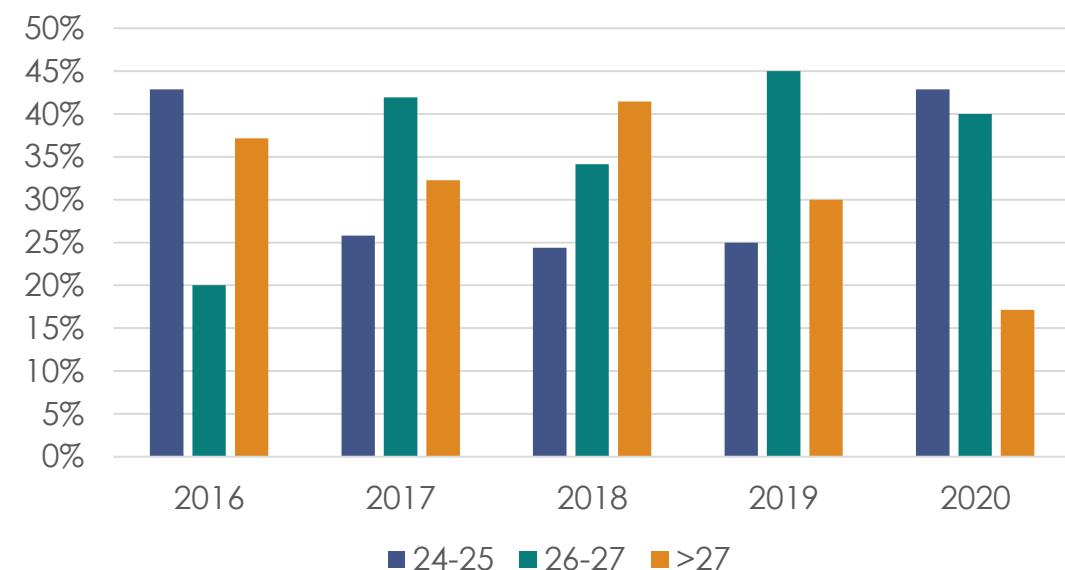
Edad gestacional media



Total nacimientos <1000g

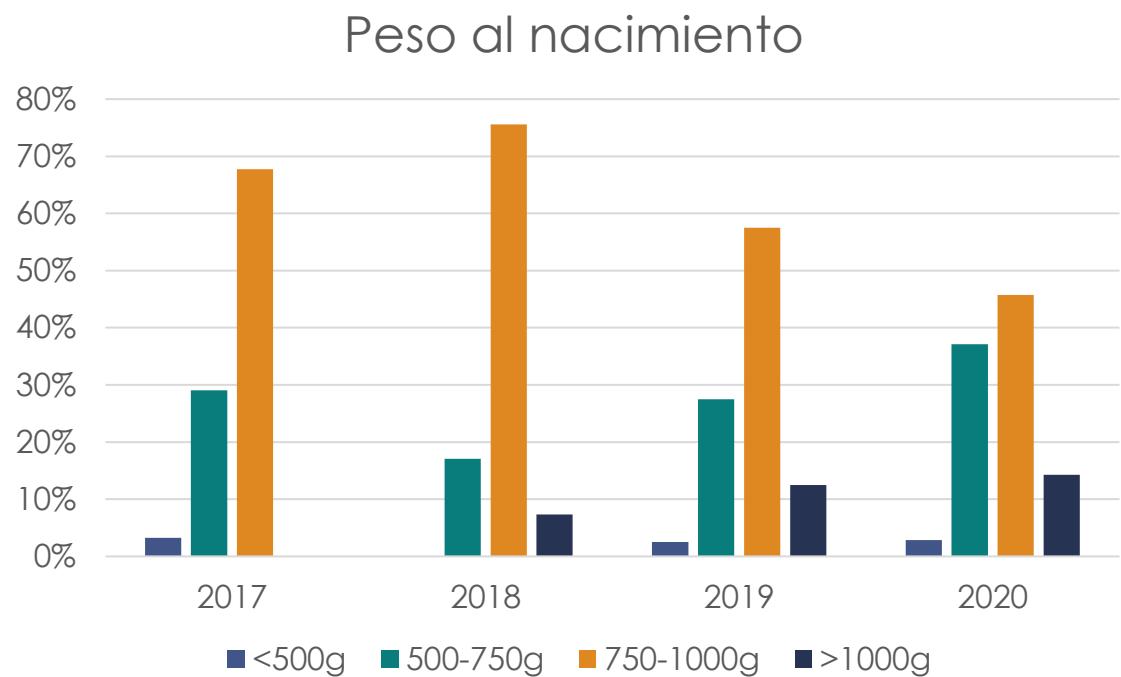


Distribución de EG por años



## RESULTADOS (II)

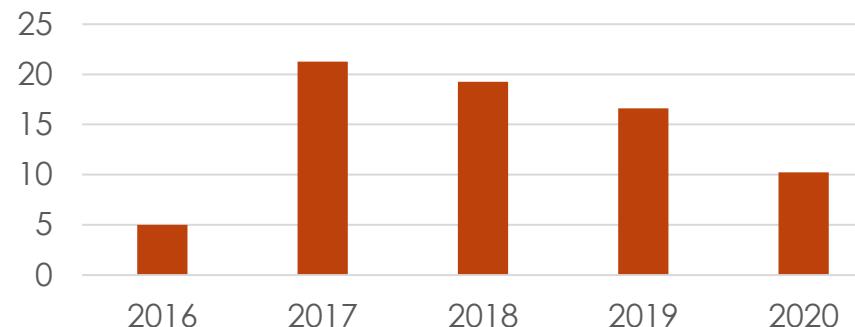
- El PN medio fue de 820 gramos, siendo 2020 el año donde se registró un menor PN medio (790g).
- Los RN de entre 750-1000g supusieron el grupo mayoritario con un 61.53% del total de la muestra, similar a las series nacionales (59.35% del total).



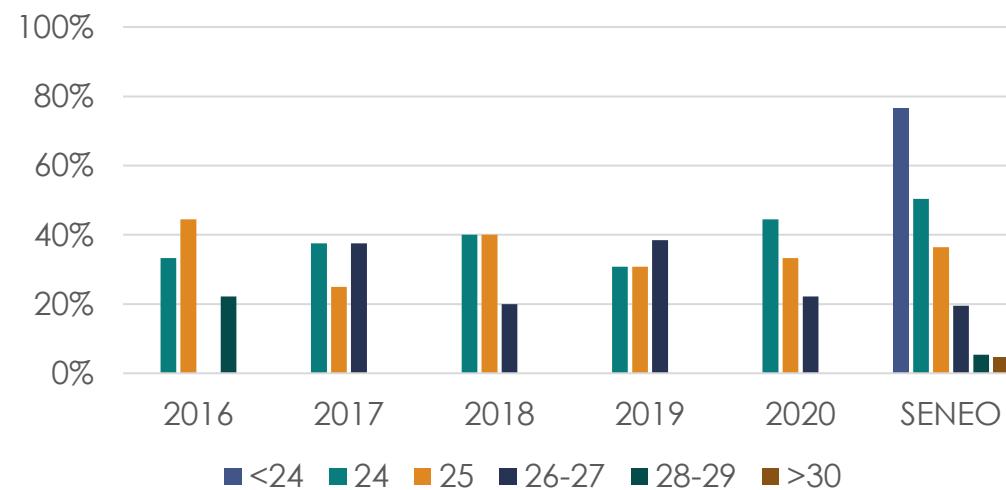
## RESULTADOS (III)

- La supervivencia media en este periodo fue del 75.62%.

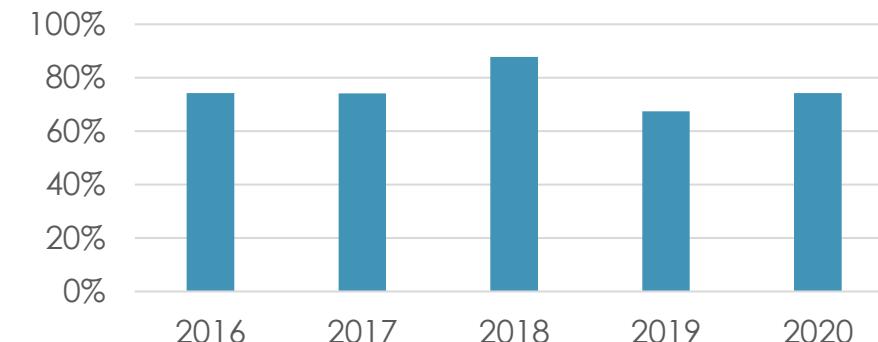
Edad media al fallecimiento (14 días)



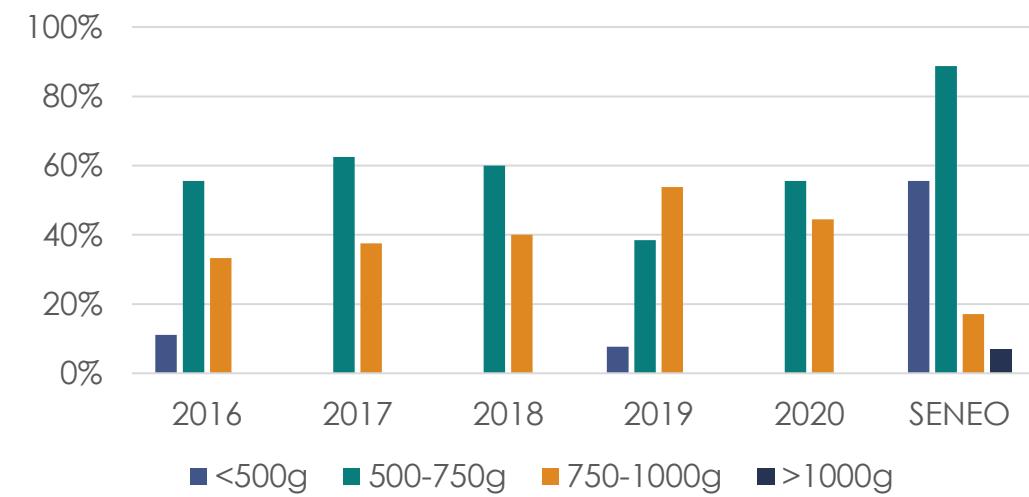
Mortalidad por EG



Supervivencia media



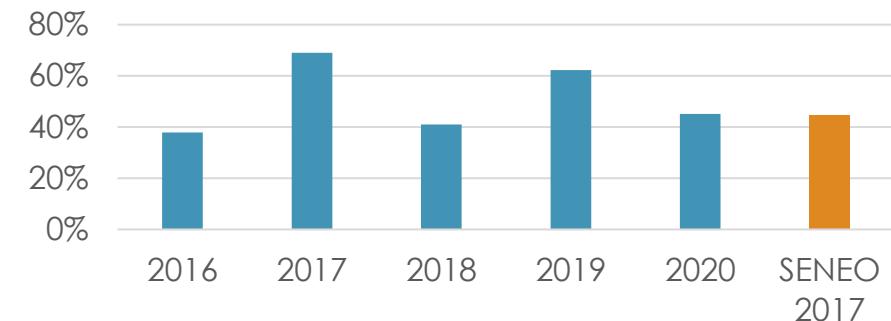
Mortalidad por PN



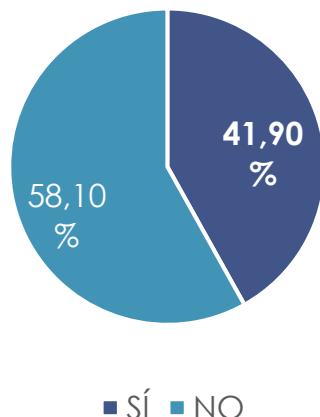
## RESULTADOS (IV)

- La prevalencia de infección nosocomial es del 51%.
- El 41.2% presentó persistencia de ductus arterioso (DAP), de los que se trataron 30.7% (un 60.87% farmacológicamente y un 39.13% quirúrgicamente), observándose una tendencia hacia el manejo conservador.

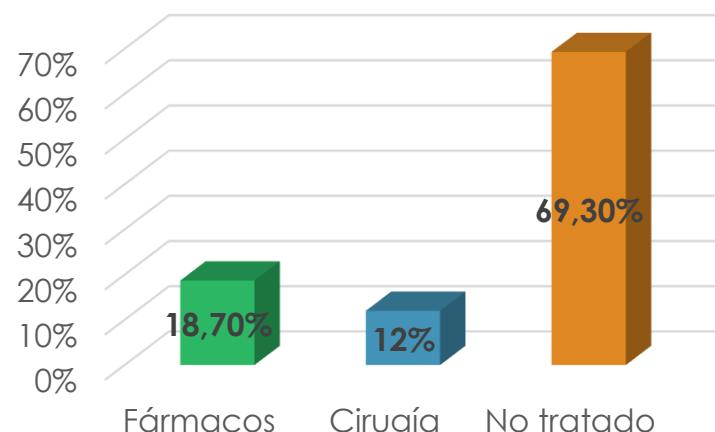
Prevalencia infección nosocomial



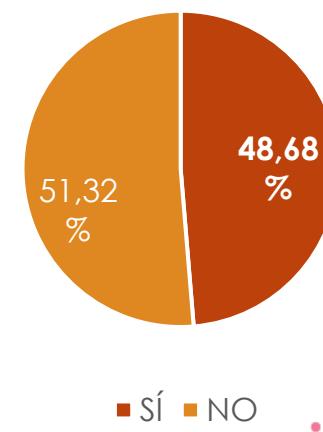
PCA



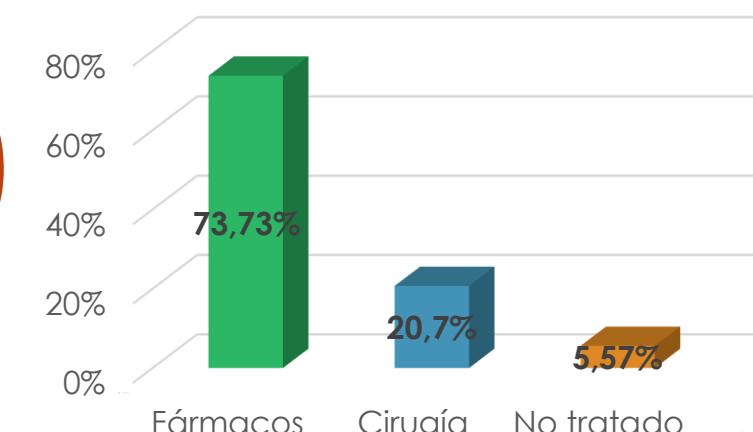
Tratamiento



PCA SENO

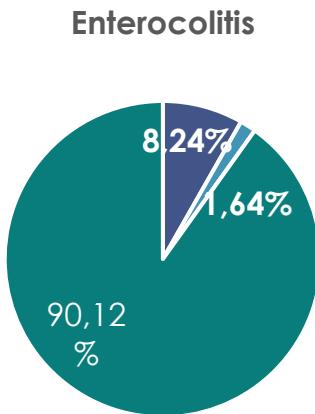


Tratamiento

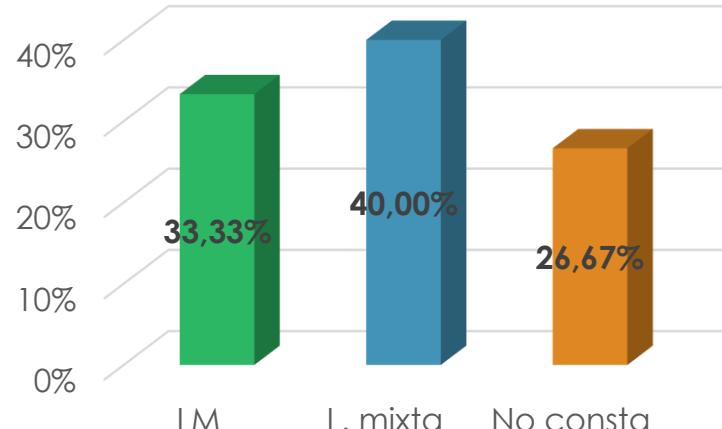


## RESULTADOS (V)

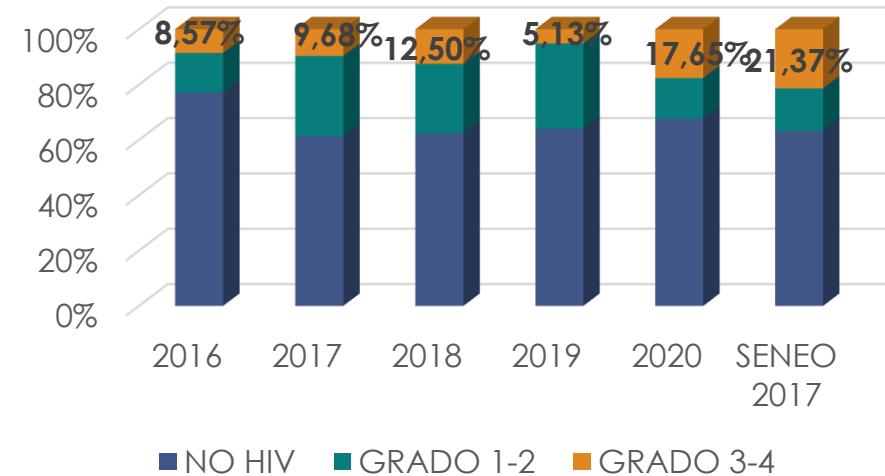
- El 10.44% presentó hemorragia intraventricular grave (un 5% menos que las series nacionales)
- El 9,88% presentó enterocolitis (algo inferior a los datos nacionales (11,7%). Un 8,24% fue tratada mediante cirugía, de los cuales, un 40% de ellos tomaba lactancia mixta o artificial y un 33.33% de ellos lactancia materna.



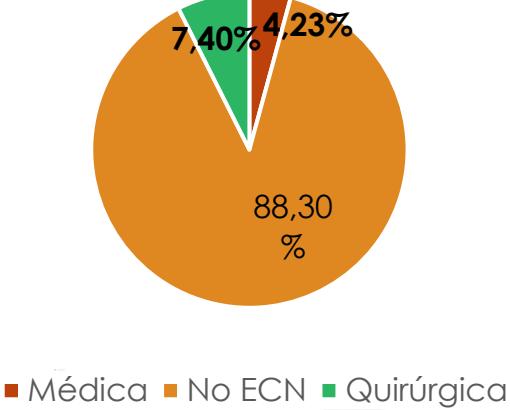
Tipo de lactancia (ECN qx)



Hemorragia intraventricular

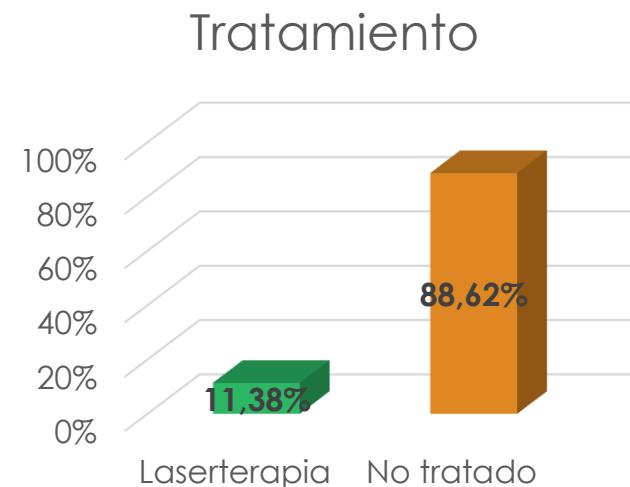
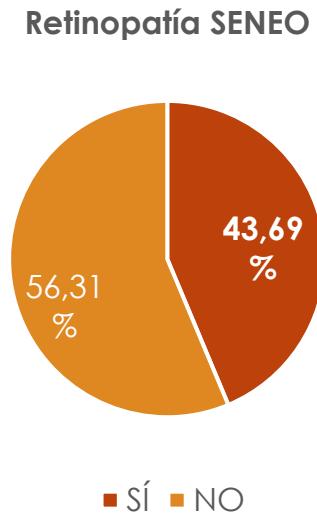
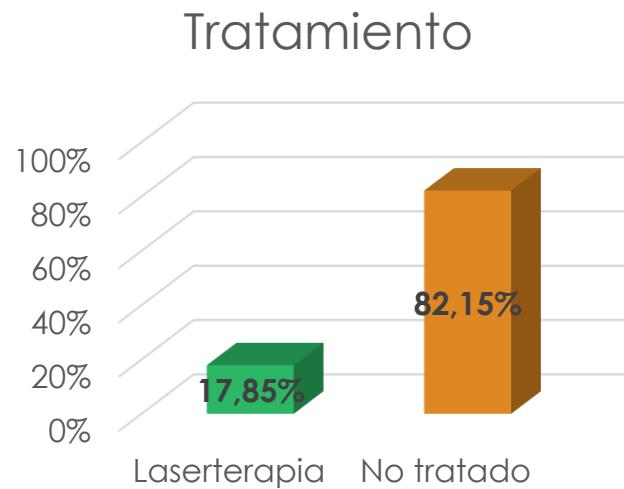
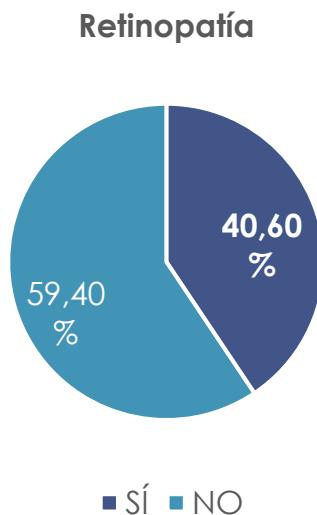


Enterocolitis SENEQ



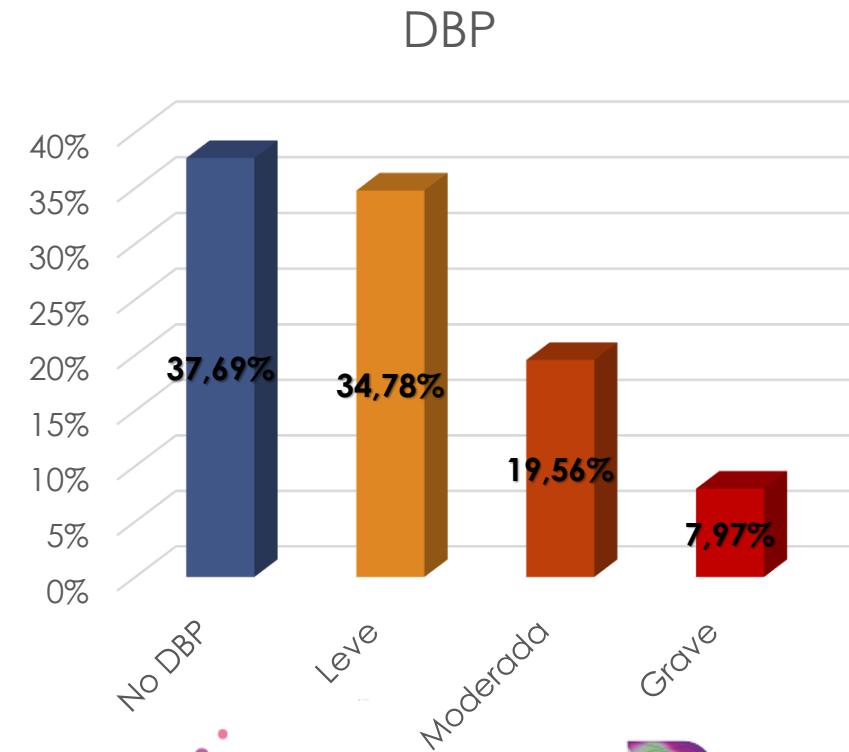
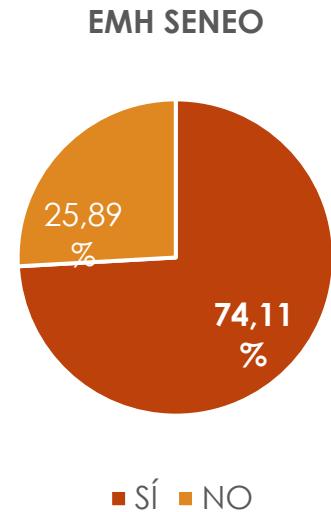
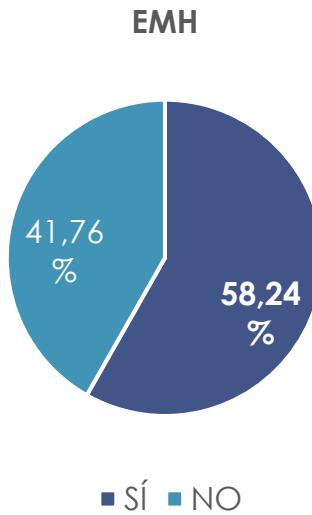
## RESULTADOS (VI)

- El 40.6% presentó ROP, de los cuales precisaron laserterapia el 17.85%.



## RESULTADOS (VII)

- La prevalencia de enfermedad de membrana hialina es inferior en nuestra serie (58.24% respecto al 74.2% nacional).
- Entre los pacientes con displasia broncopulmonar (DBP), el 8% cumplen criterios de DBP grave, el 19.5% de DBP moderada y el 35% de DBP leve.



# CONCLUSIONES

- El total de RN <1000g se mantiene estable en el tiempo (en torno al 0,5% de todos los nacimientos)
- El porcentaje de supervivencia de nuestra unidad se mantiene estable en el periodo estudiado (75.62%), siendo similar a las series nacionales (72% en 2017).
- En nuestra serie, se observa un aumento de la tendencia hacia el manejo conservador del DAP.
- Los porcentajes de ROP y ECN fueron similares a las series nacionales
- En nuestra serie se observa una disminución progresiva de las formas graves de DBP, así como menor prevalencia de EMH, unido a la tendencia a una menor invasividad en el manejo del gran prematuro.

