

Juan-Marí, Lluna; López-Solé, Dolors; Calvo Martínez, Mirella; Ordoñez Cabello, María Victoria  
Laboratorio de Preanalítica. Hospital Can Misses. Ibiza (Illes Balears)

## INTRODUCCIÓN

El cáncer colorrectal (CCR) es una de las neoplasias más frecuentes en los países occidentales, por lo que cabe destacar su importancia como un problema de salud pública. Para detectar esta enfermedad se realiza una prueba de cribado que detecta la presencia de hemoglobina en heces, llamada test de sangre oculta en heces (TSOH).

## OBJETIVOS

Analizar la frecuencia y el rango de edad de TSOH positivos en el total de pacientes en el área de salud d'Eivissa i Formentera (ASEF) en el año 2023.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se obtuvieron los datos del programa de gestión del laboratorio GestLab. Se realizaron 7287 TSOH durante el año 2023. Se descartaron 687 determinaciones por incidencia en la muestra. Se utilizó un ensayo inmunológico cuantitativo de Palex (SOHi/OC-Sensor). El punto de corte (cut-off) del ensayo es de 50 ng/ml. Se consideraron test positivos aquellos con un resultado  $\geq 100$  ng/ml (20 ug Hb/g heces), valor establecido como cut-off para el CCR.



## RESULTADOS

De las 6600 determinaciones de TSOH que se aceptaron para el estudio, 736 (11.15%) fueron positivas y 5864 (88.85%) negativas (Figura 1).

En el análisis de cribado de SOH por rangos de edad se solicitaron 2390 pruebas a pacientes  $\leq 49$  años, 2557 a pacientes en el rango entre 50-69 años y 1653 a  $\geq 70$  años (Figura 2).

Los pacientes  $\geq 70$  años presentan el mayor porcentaje de positivos con un 41.04% (302) seguidos de los pacientes entre 50-69 años con un 34.10% (251) y finalmente los pacientes  $\leq 49$  años con un 24.86% (183) respecto al total de valores positivos del cribado (Figura 3).

En cuanto a la tasa de positivos respecto al total de solicitudes de cribado realizadas, se encontraron valores de 4.58% en  $\geq 70$  años, 3.80% en la franja entre 50-69 años y 2.77% en  $\leq 49$  años (Figura 4).

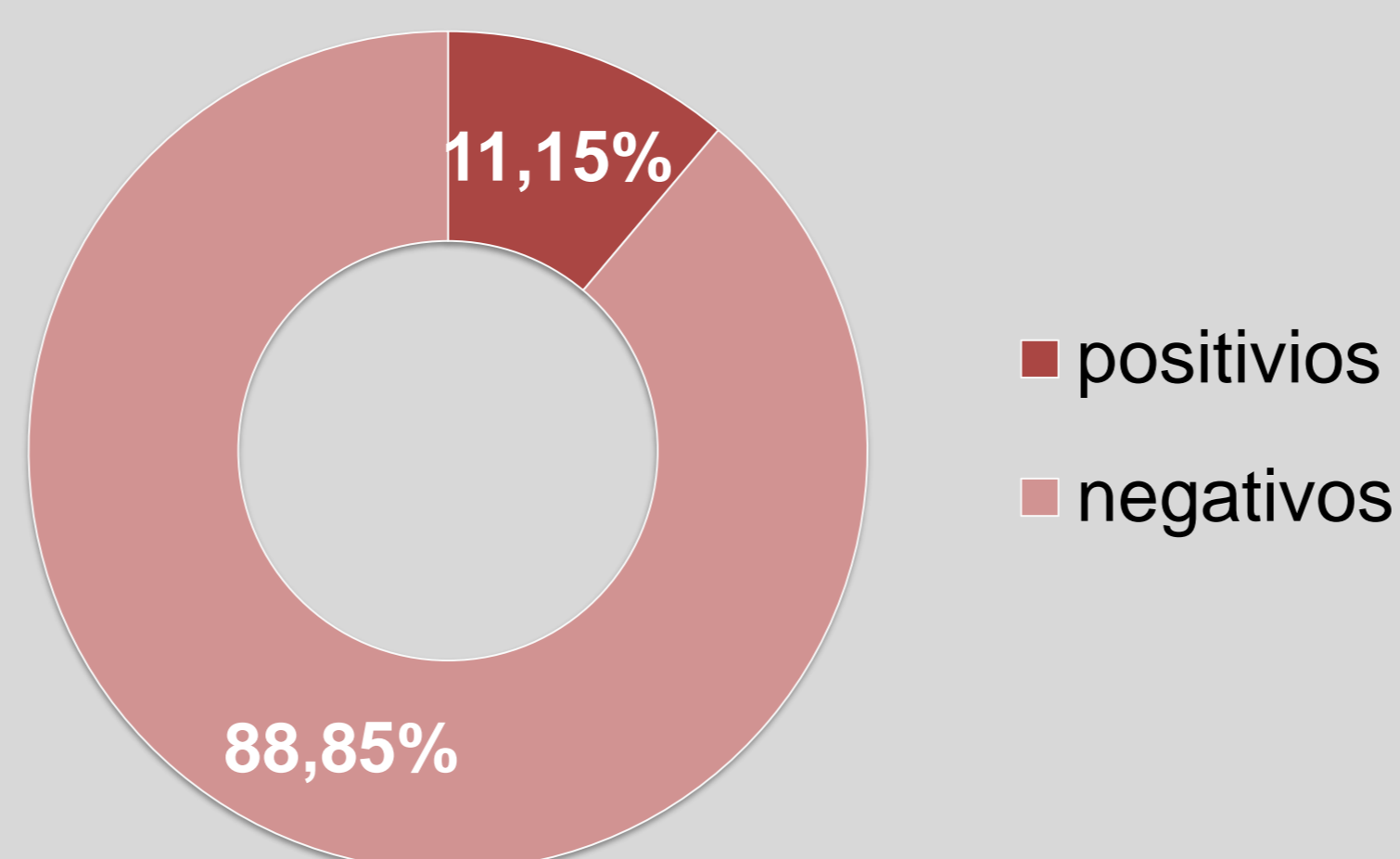


Figura 1: TSOH positivos y negativos.

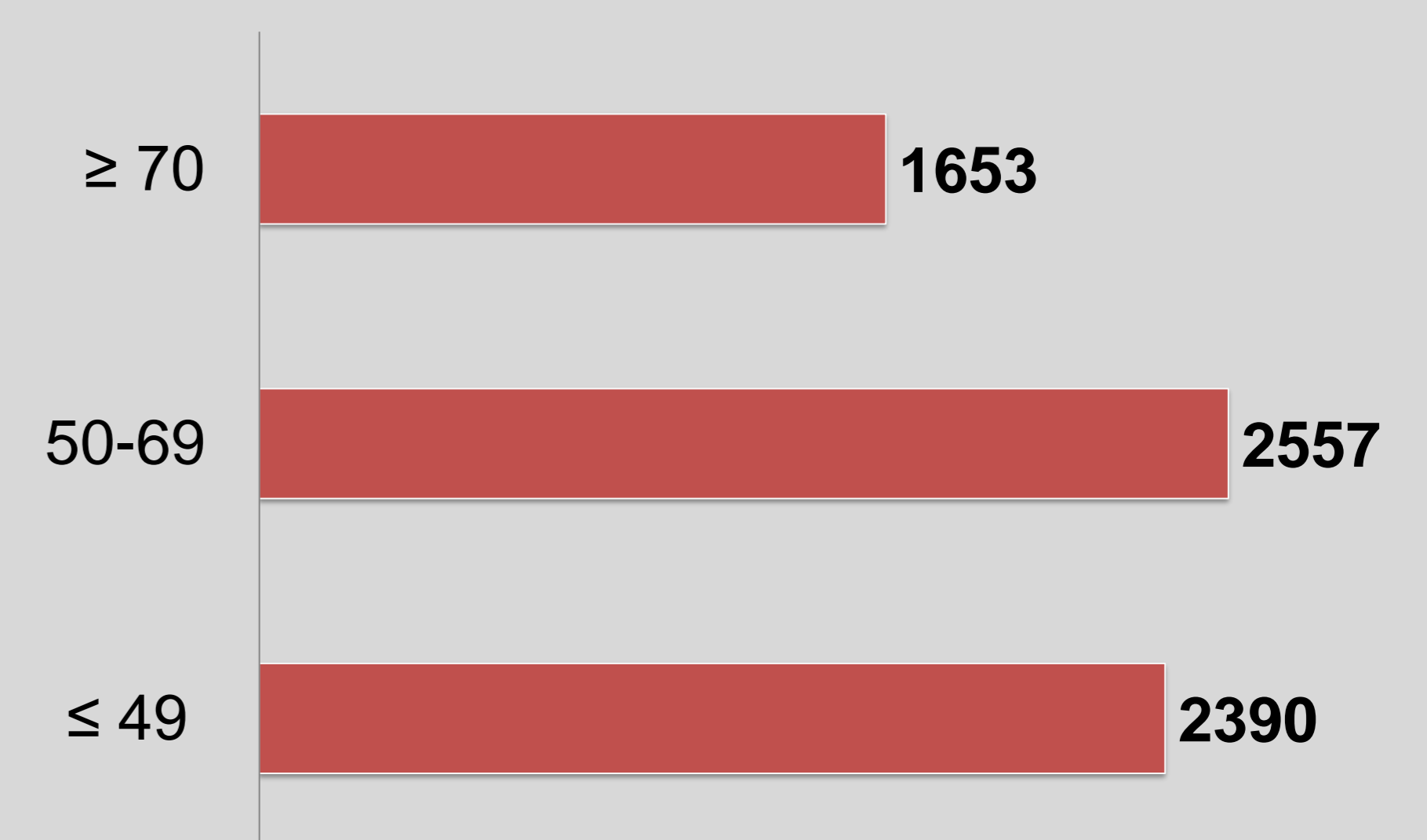


Figura 2: demanda de TSOH por rangos de edad

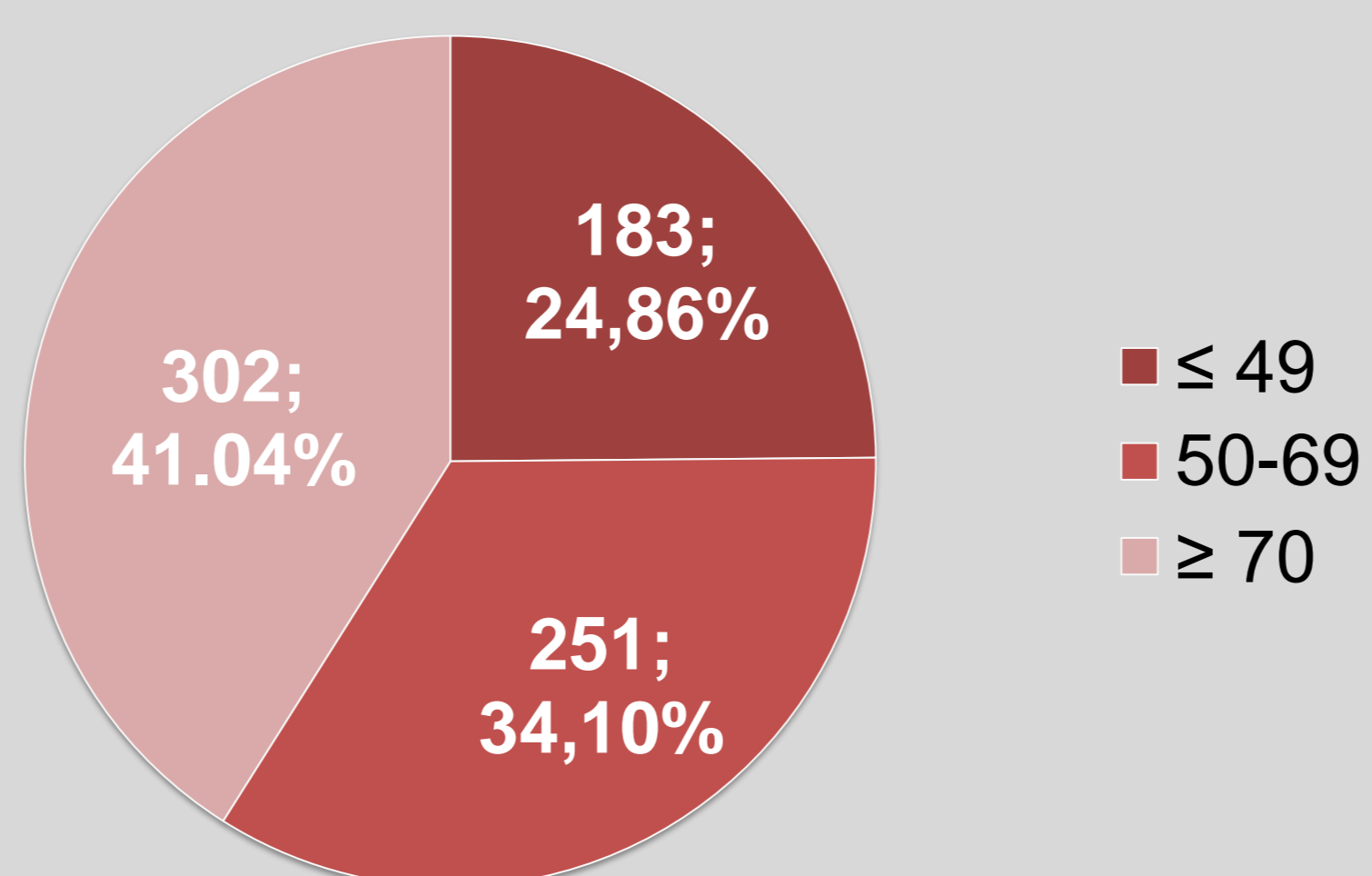


Figura 3: TSOH positivos por rangos de edad

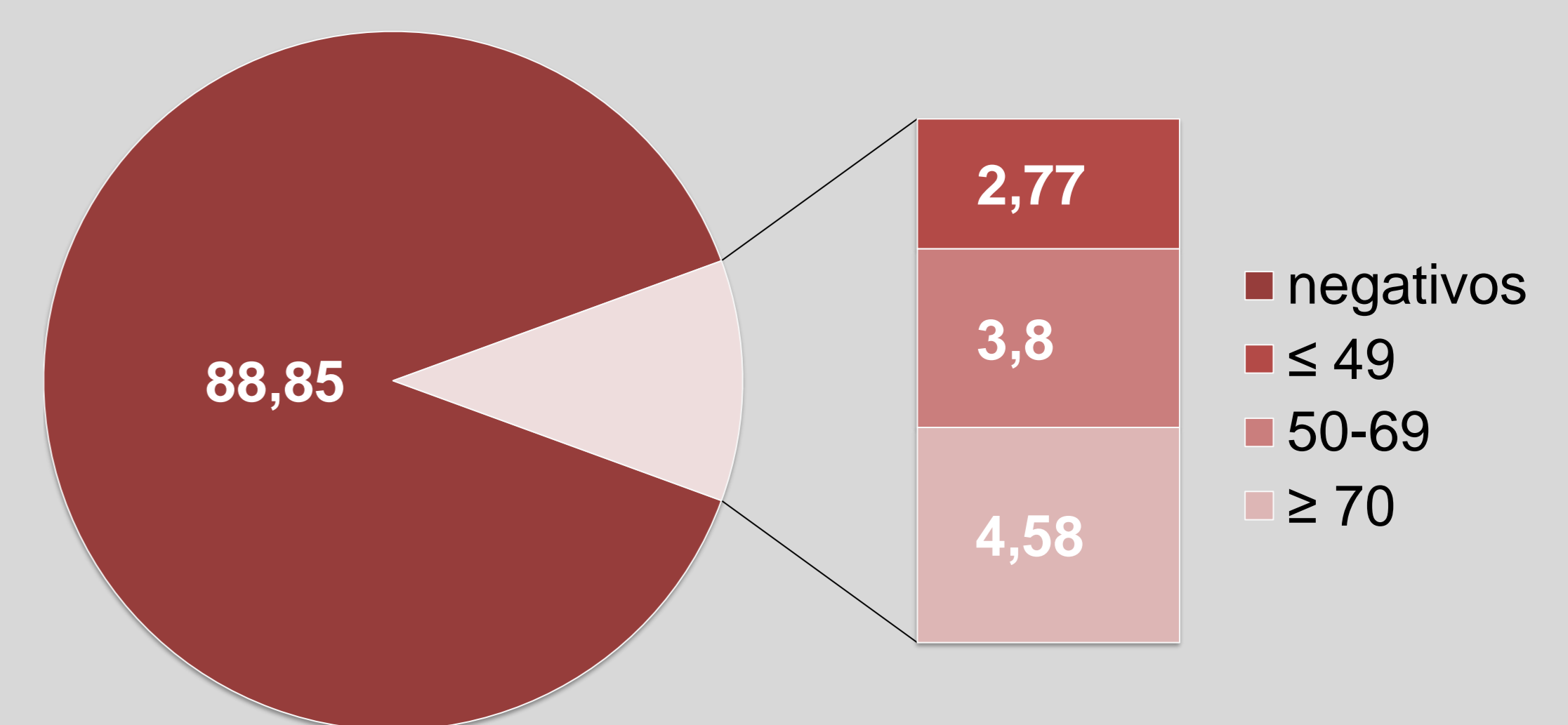


Figura 4: porcentaje TSOH positivos respecto al total de test solicitados y por grupos de edades

## CONCLUSIONES

Aunque en otros estudios, la población con más demanda de cribado está en el rango entre 50-69 años, en nuestro caso, aunque sí hay mayor demanda en estos pacientes, no es tan marcada esta diferencia. Esto se debe a que en las Islas Baleares desde el 2015 se estableció el programa de diagnóstico precoz de CCR (PDPCCR), que incluye el cribado a la población con edades comprendidas entre los 50 y los 69 años, y, este cribado, aunque se realiza en nuestras instalaciones, no aparece en el recuento del programa del laboratorio porque estos datos se vuelcan directamente al servidor del PDPCCR, con lo que el trabajo presentado solo muestra los resultados de las solicitudes analíticas que se realizan desde ASEF, ya sea desde Atención Primaria (AP), como desde Atención Hospitalizada (AH).

De igual manera, la tasa de positivos en la franja de edad entre 50-69 años está por debajo de la bibliografía consultada (1).

Nuestros resultados también muestran que se solicita el cribado de SOH en muchos pacientes  $\leq 49$  de años, lo que aumenta la posibilidad de detectar desde AP, precozmente, cualquier lesión precursora de neoplasia o cáncer colorrectal.

El grupo de edad con mayor porcentaje de positivos es el de  $\geq 70$  años como en la mayoría de estudios revisados.

