XXIV REUNIÓN
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA
9 AL 11 DE MAYO DE 2019

ESTUDIO DESCRIPTIVO DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO EN UN SERVICIO DE URGENCIAS PEDIÁTRICO

Autores: D. de la Rosa Sánchez, A. Suárez Marrero, A. Maján Rodríguez, D. Mazabanda López, V. Cordero Jorge, **S. López López**

Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil de Canarias. Las Palmas de Gran Canaria

NO CONFLICTO DE INTERESES

Identificar el perfil de las infecciones urinarias de un Servicio de Urgencias Pediátricas

Estudio descriptivo, observacional, retrospectivo y unicéntrico

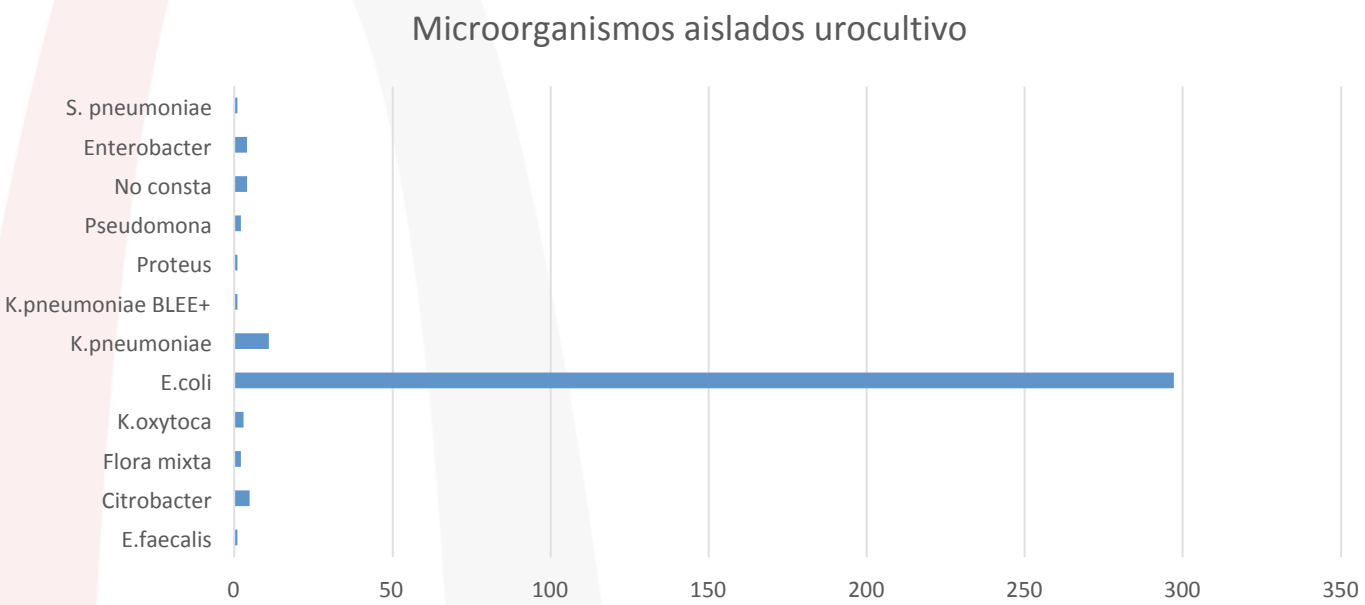
Urocultivo positivo: 10.75% (n=332)

Enero 2016

Junio 2018

FIEBRE + ANALÍTICA → **3.498 PACIENTES** → **Excluidos 411, n=3.087**

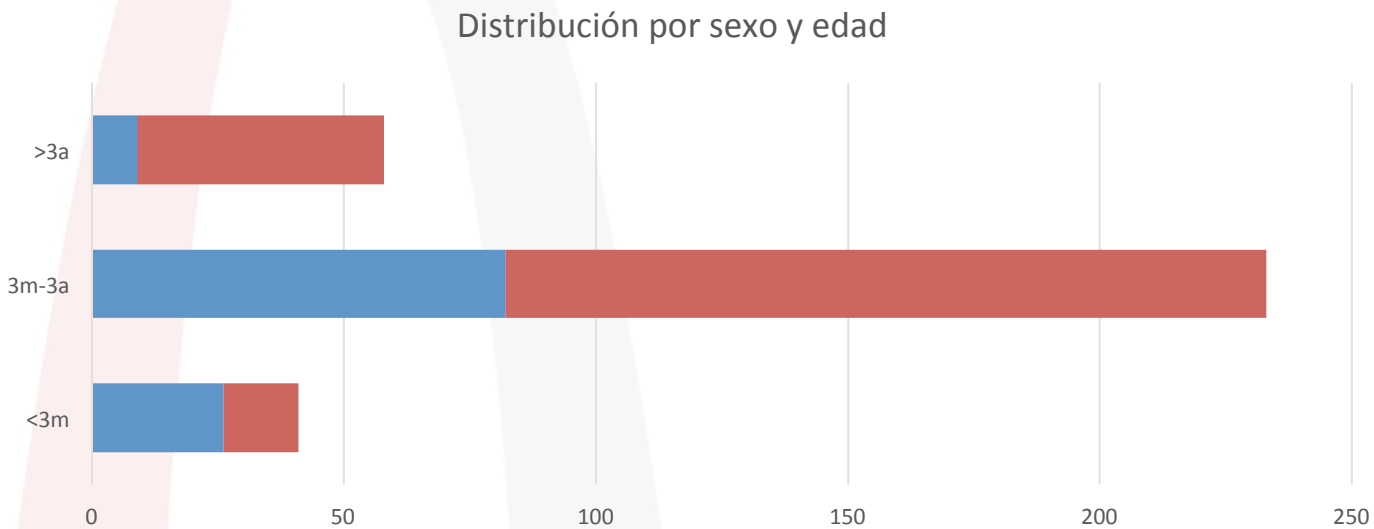
Microorganismos aislados



	E.faecalis	Citrobacter	Flora mixta	K.oxytoca	E.coli	K.pneumoniae	K.pneumoniae BLEE+	Proteus	Pseudomona	No consta	Enterobacter	S. pneumoniae
Serie1	1	5	2	3	297	11	1	1	2	4	4	1

89.5% E. coli (5 BLEE+)
3.6% K. pneumoniae (1 BLEE+)

Distribución por sexo y edad



	<3m	3m-3a	>3a
Hombre	26	82	9
Mujer	15	151	49

12.35%

70.18%

17.46%

p < 0.001

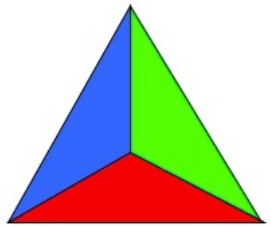
Características < 3 meses

41 casos de ITU (12.35%)

63.4% (n=26) ♂

36.6% (n=15) ♀

37.2% asocian bacteriemia (n=8)



1 paciente con TEP inestable (12.5%)

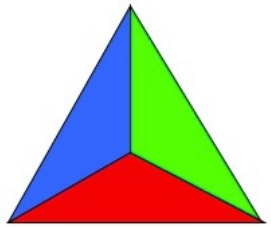
Características 3-36 meses

233 casos de ITU (70.18%)

35.2%(n=81) ♂

64.8%(n=151) ♀

3% asocian bacteriemia (n=7)



1 paciente con TEP inestable (14.3%)

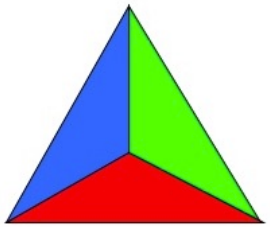
Características >3 años

58 casos de ITU (17.46%)

15.5%(n=9) ♂

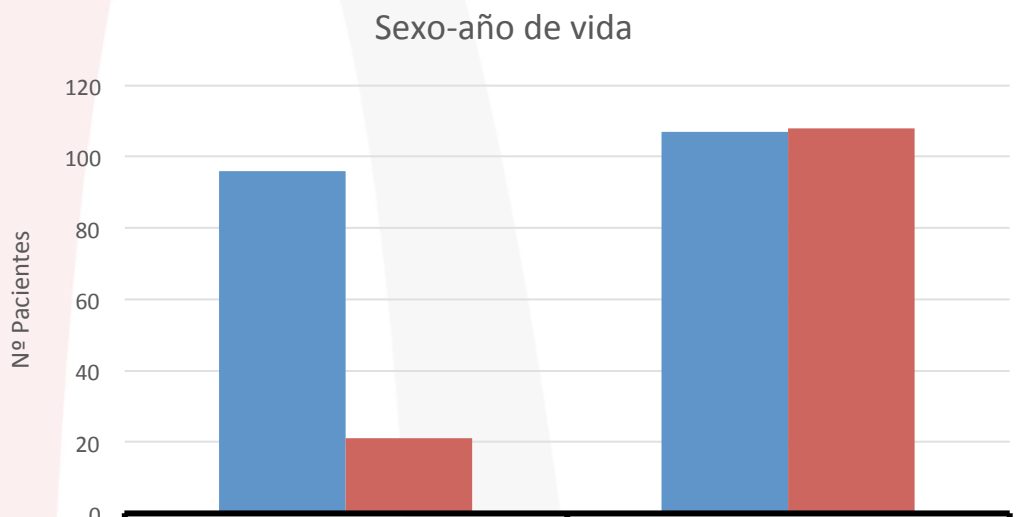
84.5%(n=49) ♀

0 asocian bacteriemia



1 paciente con TEP inestable (1.72%)

Distribución por edades según sexo

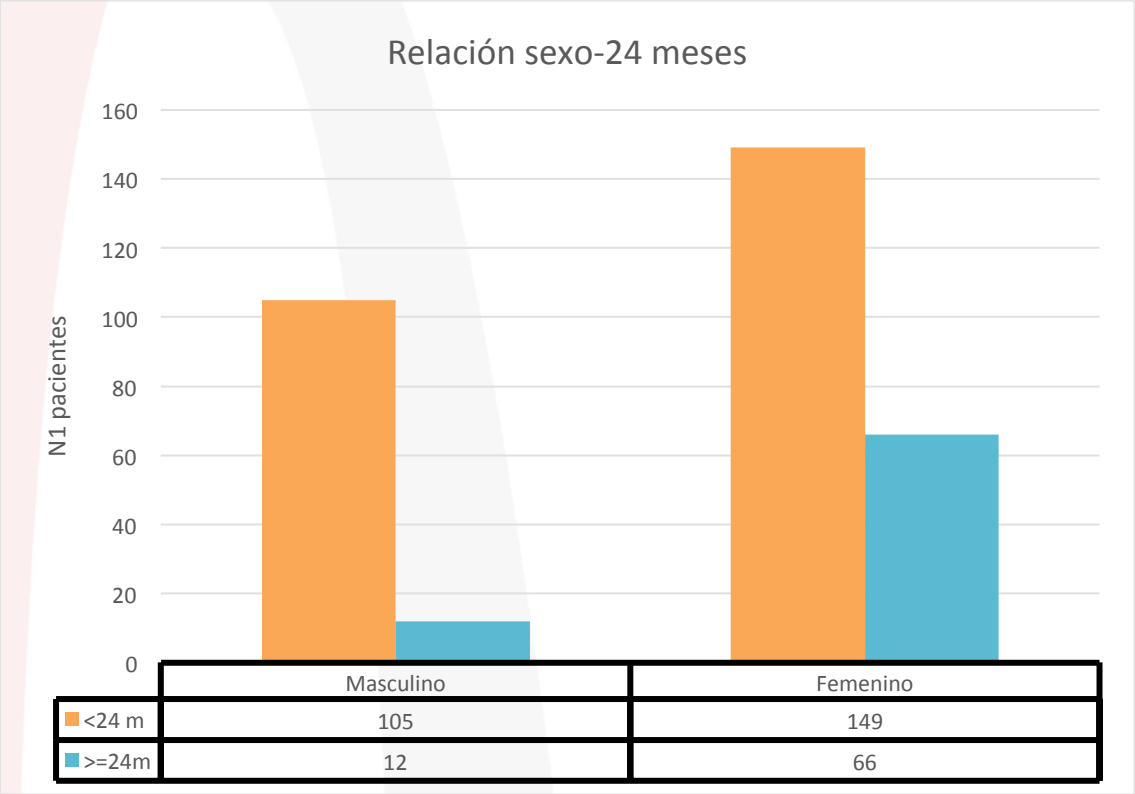


	Masculino	Femenino
<12m	96	107
>=12m	21	108

Entre los niños un 82.1% son < 12 meses

p < 0.001

Distribución por edades según sexo

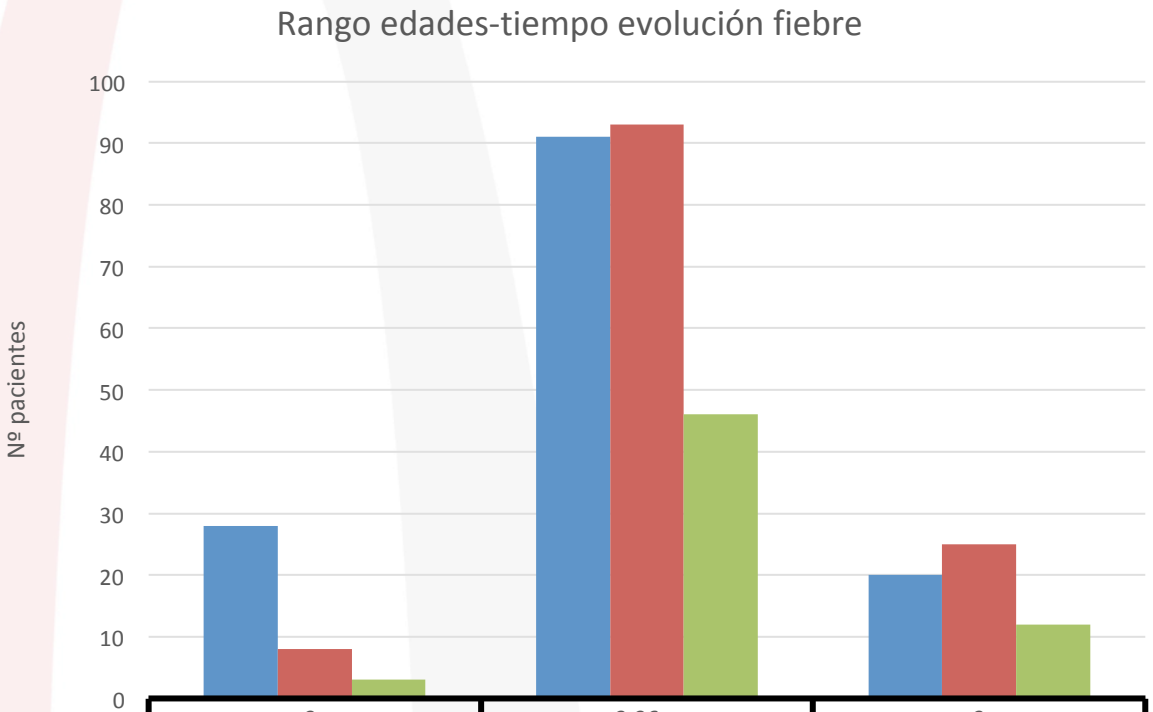


Entre las niñas un 69.3% son ≥ 24 meses

$p < 0.001$

6 no consta tiempo evolución de fiebre

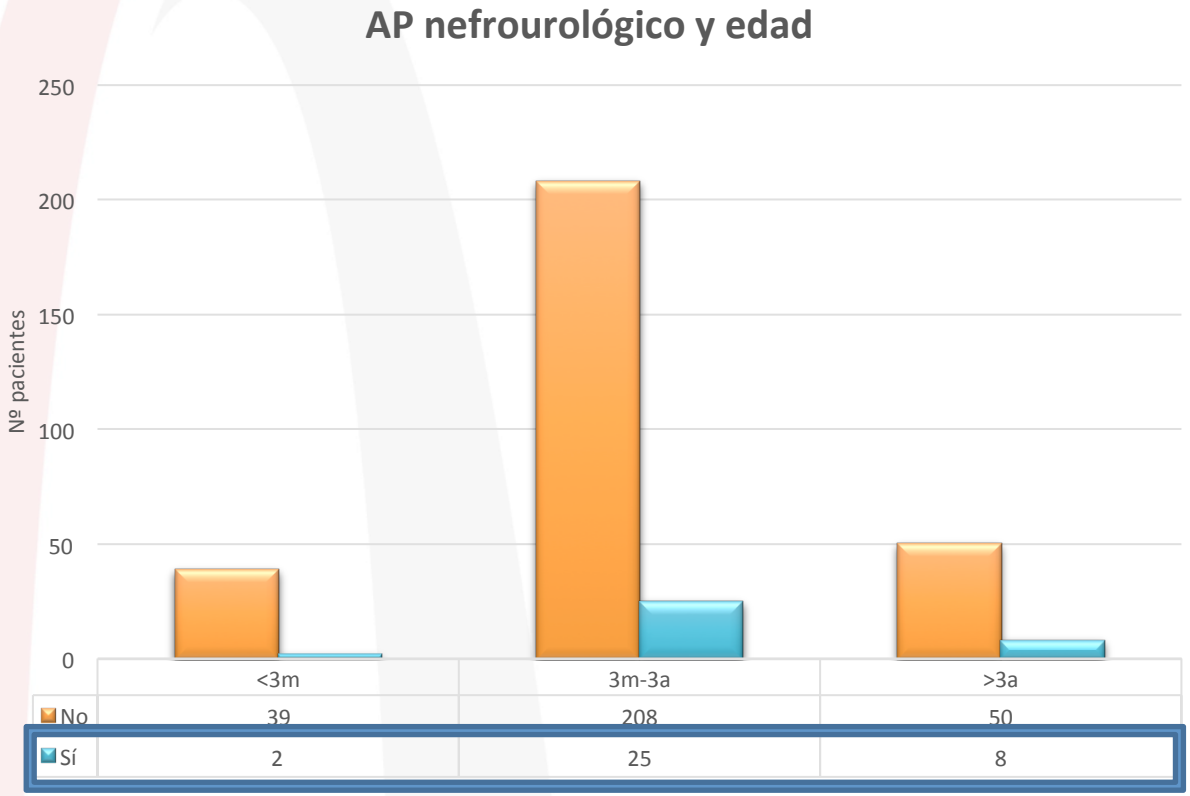
Rango edades-tiempo evolución fiebre



	<3m	3-36m	>3a
<24 horas	28	91	20
>=24-72h	8	93	25
>=72h	3	46	12

p= 0.006

Rango edades-antecedentes nefrourológicos



Un 10.5% de los pacientes presentan factores de riesgo asociados sin objetivarse relación con mayor prevalencia de ITU a menor edad por la existencia de los mismos.

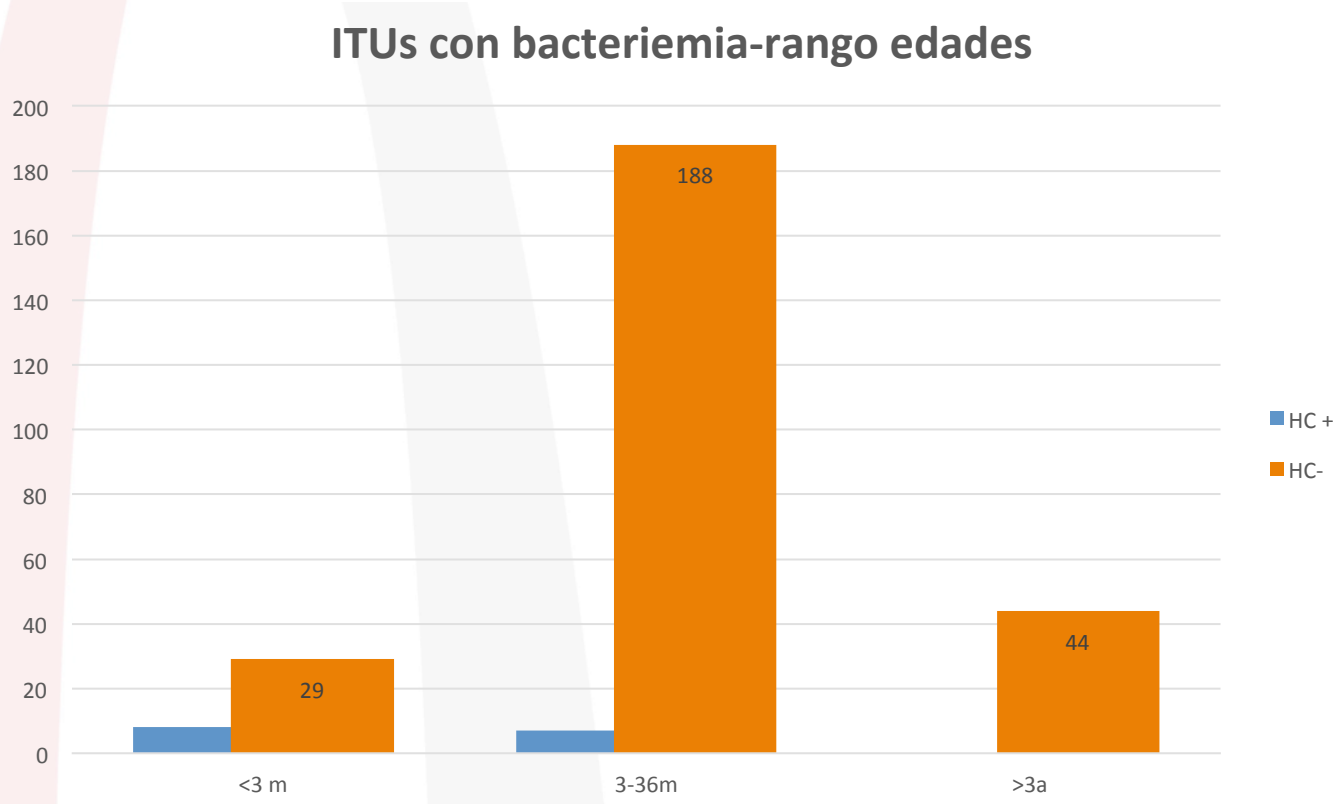
p = 0.358

56 no consta HC

Bacteriemias - rango edades

XXIV REUNIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA
9 AL 11 DE MAYO DE 2019

2 pacientes con TEP inestable (13.3%)



Un 4.5% presentó bacteriemia asociada (n=15)

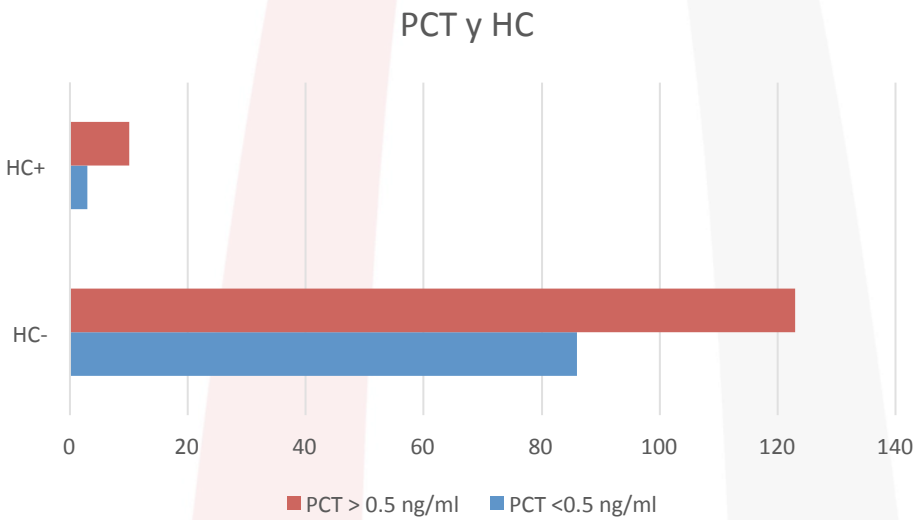
$p < 0.001$

Bacteriemias – reactantes fase aguda

XXIV REUNIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA
9 AL 11 DE MAYO DE 2019

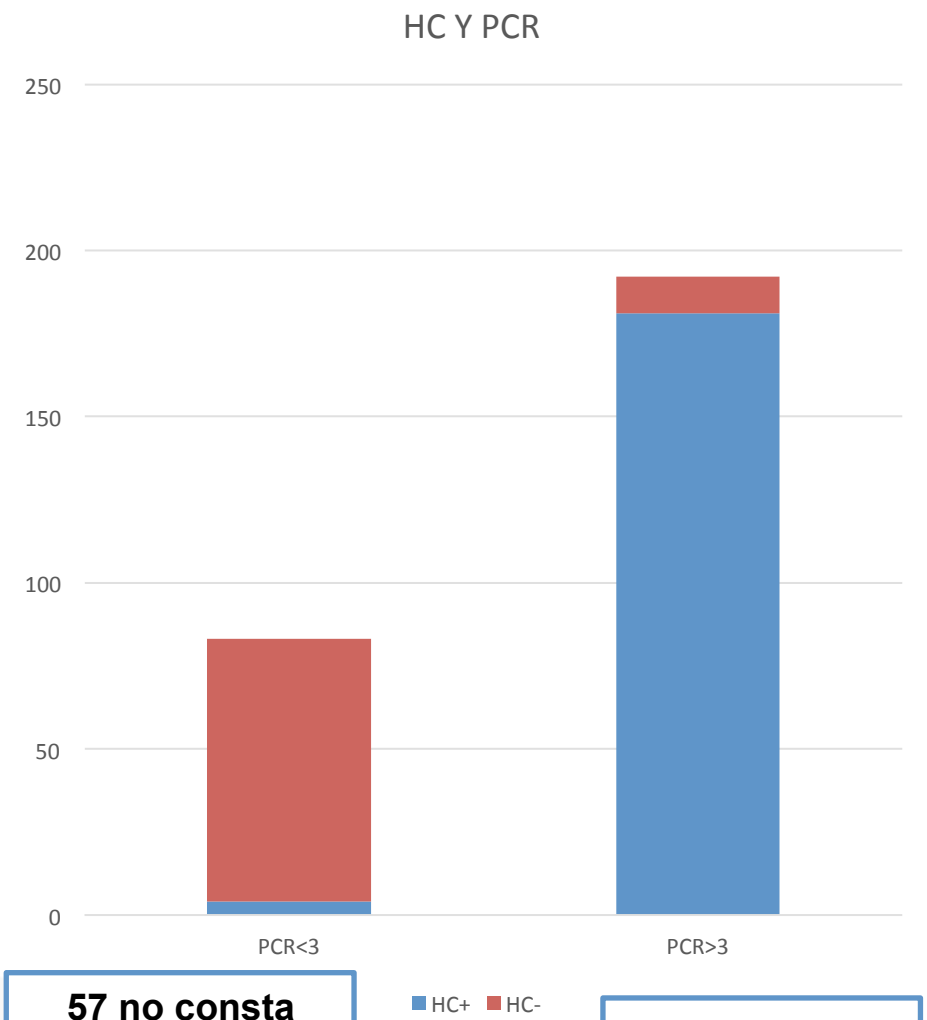
La menor PCT = 1.5 ng/ml

PCR >3 mg/dl y PCT >0.5 ng/ml en un 97.84% y en un 76.92% de los HC + respectivamente.



110 no consta PCT

p = 0.055



57 no consta PCR

p = 0.340

CONCLUSIONES:

- Las ITU son un diagnóstico frecuente en los SUP, prevaleciendo en **varones <3 meses**, y en niñas mayores de esta edad. Entre las niñas predominan en ≥ 24 meses y en niños los <12 meses.
- **Se** encontraron **diferencias estadísticamente significativas entre tiempo de evolución de fiebre e ITU.**
- **Las bacteriemias predominan en <36 meses** y en ellas existe relación aunque no significativa en relación a mayor elevación de reactantes de fase aguda.