

# UTILIZACIÓN DE PRUEBAS COMPLEMENTARIAS EN PEDIATRÍA DE ATENCIÓN PRIMARIA: PRUEBAS DE IMAGEN

**Yolanda Martín Peinador.** CS Goya. Madrid.

**Rafael Jimenez Alés.** CS de la Roda. Sevilla

**César García Vera.** CS José Ramón Muñoz Fernández. Zaragoza.

**Rosa Albañil Ballesteros.** CS Cuzco. Madrid.

**Eulalia Muñoz Hiraldo.** CS Castroviejo. Madrid.

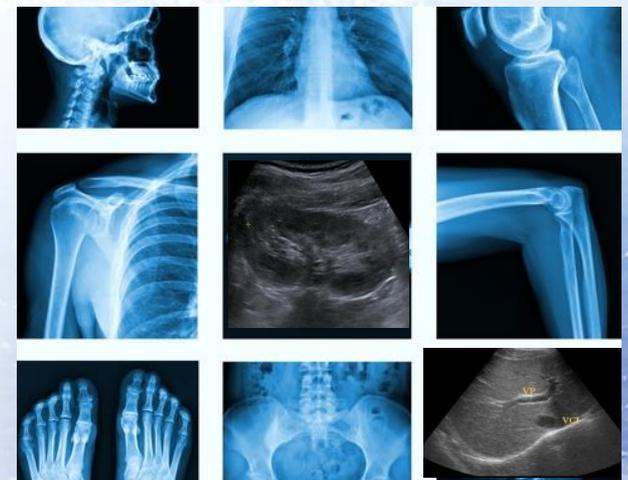
**Pilar Lupiani Castellanos.** CS UGC Joaquin Pece. San Fernando. Cádiz.



# DECLARACIÓN DE POTENCIALES CONFLICTOS DE INTERESES

## UTILIZACIÓN DE PRUEBAS COMPLEMENTARIAS EN PEDIATRÍA DE ATENCIÓN PRIMARIA: PRUEBAS DE IMAGEN

No presenta conflicto de intereses



# Introducción

- En las consultas de Pediatría de Atención Primaria (PAP) la mayoría de los procesos patológicos son resueltos sin la realización de pruebas complementarias.
- El acceso a ellas, no obstante, puede contribuir a:
  - Diagnóstico más certero.
  - Manejo más adecuado del proceso: uso racional de antibióticos, derivaciones más dirigidas, ahorro de tiempo,...
  - Realización de estudios epidemiológicos y de prescripción entre otros.

# Objetivos

- El **Grupo de Patología Infecciosa (GPI)** de la Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria (**AEPap**) se planteó estudiar el acceso que tienen los pediatras de AP a pruebas complementarias, proceso de solicitud y tiempo de resultados, analizando asimismo el entorno laboral: geográfico, presión asistencial, recursos humanos y materiales.
- La presente comunicación es parte de ese estudio y se centra en el acceso de los profesionales a:  
**“Pruebas de imagen: radiología simple y ecografía”**

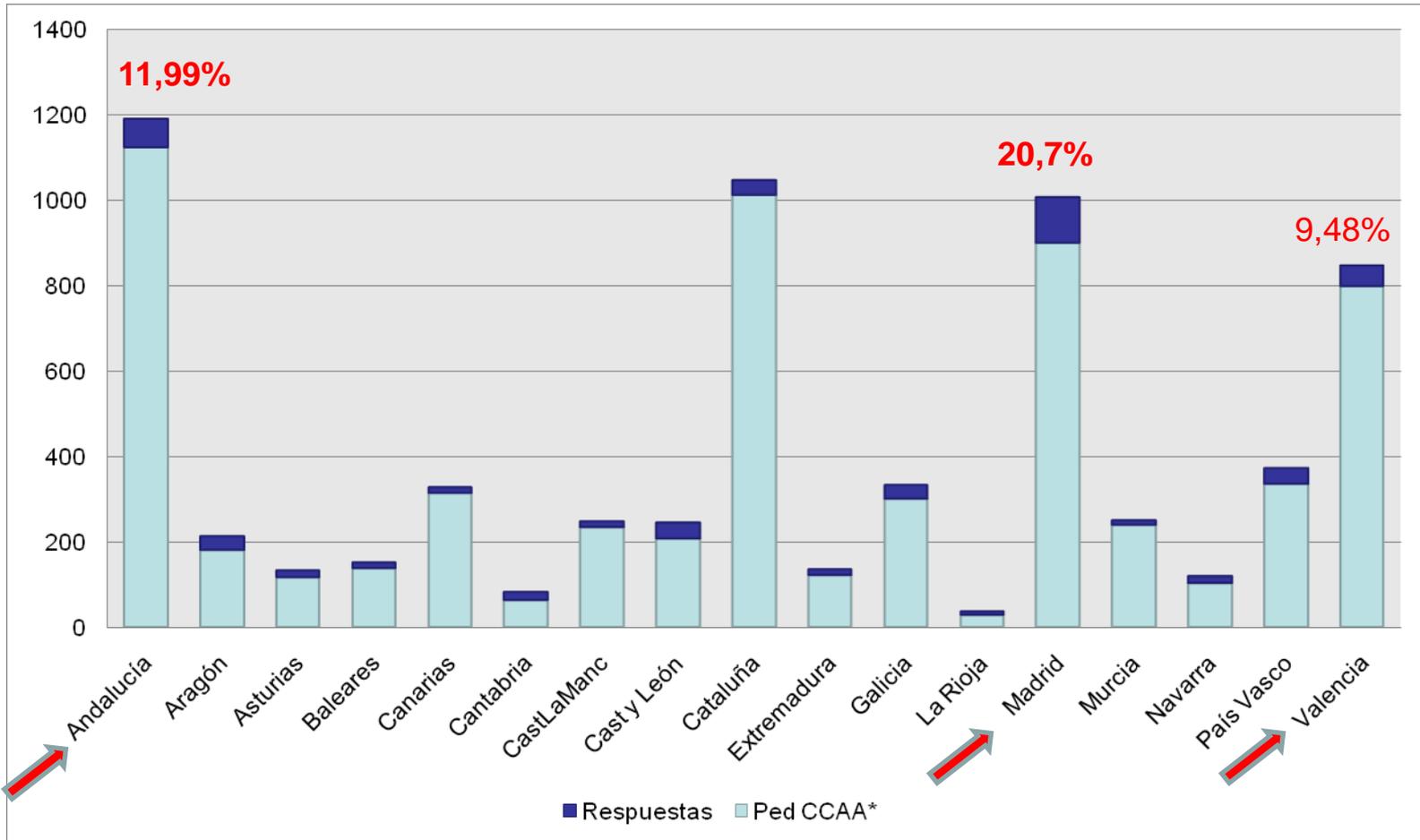
# Método

**Estudio observacional, transversal y descriptivo, de ámbito nacional.**

**Encuesta on line distribuida a los pediatras de atención primaria del sector público entre abril y mayo de 2017 a través de una sociedad científica nacional y una lista de correo.**

Respondieron **517 facultativos** de las consultas de pediatría de AP  
**8% del total** de plazas públicas

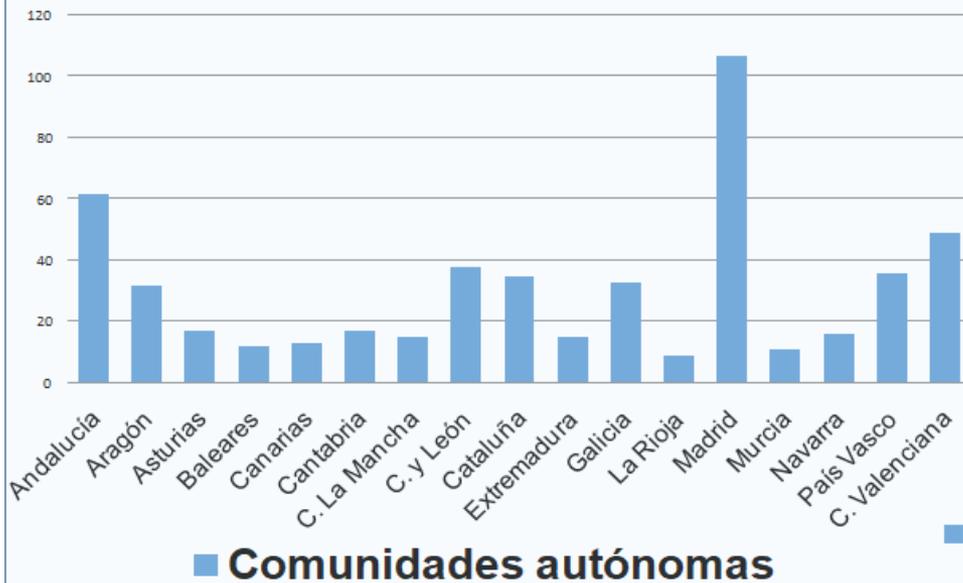
# Respuestas



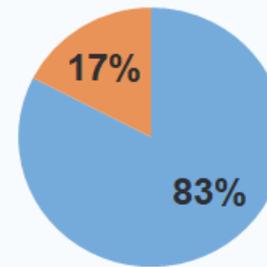
Portal Estadístico Ministerio del SNS, 2016  
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

# Respuestas: Perfil profesional

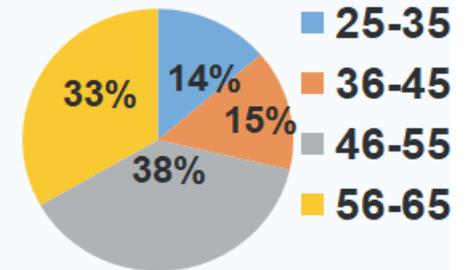
517 pediatras



Sexo

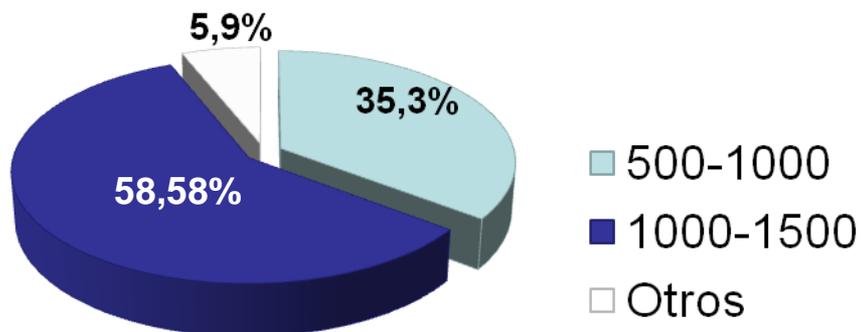


Edad (años)

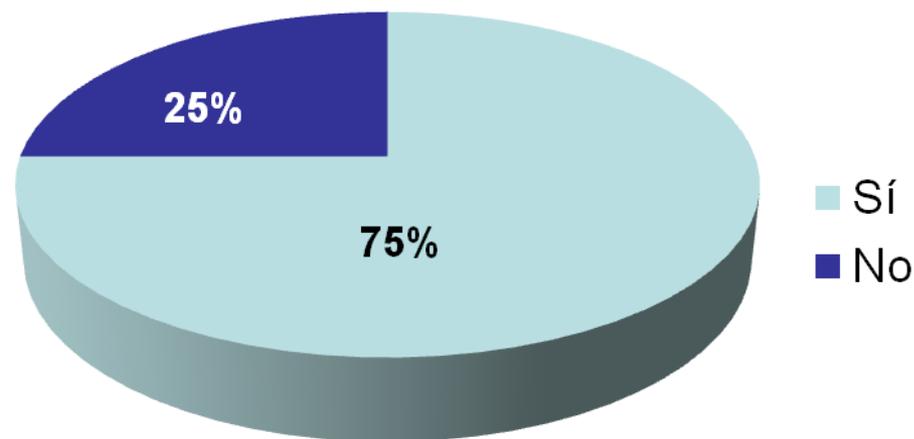


# Respuestas: Perfil profesional

## Cupos

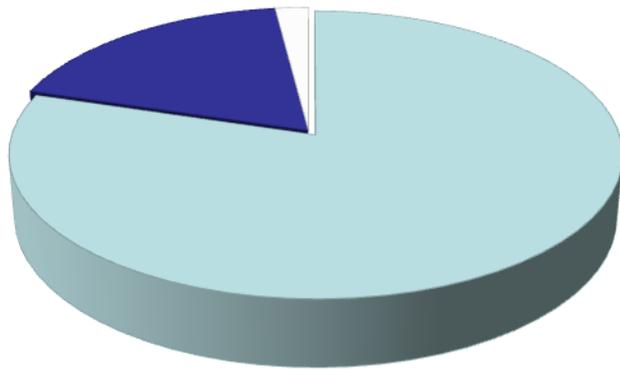


## Enferm Ped

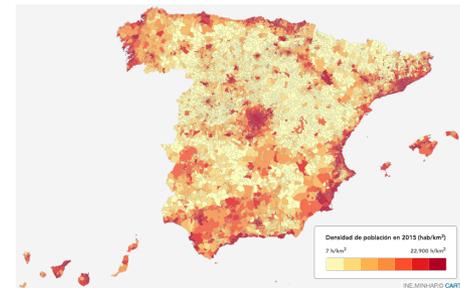


# Respuestas: Socio demográfico

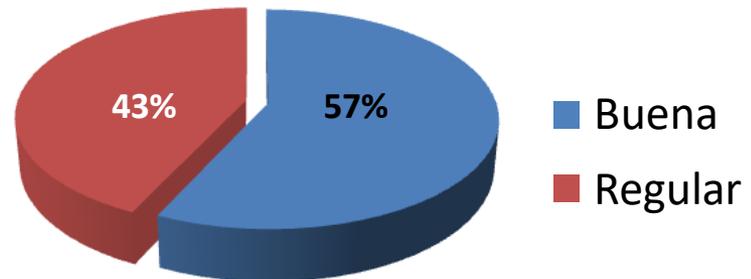
## Población



- >10.000 Hab
- 2000-10.000
- <2000



## Acceso Hº



# Resultados: Pruebas de imagen



- La accesibilidad a pruebas de imagen es del 97-100% tanto para radiología simple como para ecografía.
- El 82% de pediatras acceden a los informes por la web.
- Solo un 18% tienen volcado directo en la historia clínica informatizada del paciente.
- El tiempo de citación para Radiología simple no urgente es  $\geq 7$  días en 47%.
- Un 11% tienen una demora de 2 días.





# Tapiz



Antecedentes



Gestión



Vacunas



Seguimiento



Enfermería



Listados

+ Paciente

Mujer

Empty form area with icons and 'C. Subj.' label

Empty form area with icons and 'C. Subj.' label

Empty form area with icons and 'C. Subj.' label

Empty form area with icons and 'C. Subj.' label

Empty form area with icons and 'C. Subj.' label

Buttons: Volver, Vaciar Apuntes

Fecha	Descripción	Prof
	<b>Episodio Nuevo</b>	
12/04/17	HOJA EVOLUCIÓN	
12/04/17	ACTIVIDADES PREVENTIVAS	
20/04/17	NIÑO SANO	Marti
20/04/17	★ PROYECTO LAYDI AEPAP	Marti
24/05/17	RECIÉN NACIDO CON BAJO PESO	Marti
21/12/17	INFECCIÓN RESPIRATORIA ALTA (IRA)	Marti
30/01/18	SANO SIN ENFERMEDAD	Marti
26/04/18	INFECCIÓN AGUDA DEL APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR (IRA)	Marti
01/06/18	FIEBRE	Torre

- ÚLTIMA VISITA 01/06/18 16:55
- FIEBRE
  - Acude por fiebre de 39,5 a...
- ESTRATIFICACIÓN
- CONDICIONANTES Y PROBLEMAS
- PENDIENTES
  - 05/06/18 11:50 V Dra. MARTIN ...
  - 12/07/18 18:30 V LEAL DE PEDR...
- ÓRDENES CLÍNICAS PEND. VER
- IT INCAPACIDAD TEMPORAL
- PRESCRIPCIONES
- ANTECEDENTES
- PLAN DE ENFERMERÍA

**Filtro**

Desmar. Todo

Estado T A C Tiempo Orden

A.P. Madrid

4.13.5



VERSIÓN : 1.15 RELEASE 4 (USUARIOS LDAP) [NT])

NOMBRE DE USUARIO

CONTRASEÑA

MANUALES Y GUÍAS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

CAMBIO PIN Y PASSWORD

NOTICIAS

LA RECIBIDA DE IMÁGENES FUERTEMENTE TENDAN



Hospital Infantil Universitario NIÑO JESUS  
Servicio de Radiodiagnostico

PACIENTES UTILIDADES

Hospital Infantil Universitario NIÑO JESUS  
Servicio de Radiodiagnostico

ACCESO EXTERNO X

**BÚSQUEDA DE PACIENTE**

Nº HISTORIA

PRIMER APELLIDO

SEGUNDO APELLIDO

NOMBRE

CIP

FECHA DE NACIMIENTO

SEXO  M  F  AMBOS 

**HISTORIAL RADIOLÓGICO** PERMITE SELECCIONAR PRUEBAS SIN IMÁGENES

VER:  CITAD.  CANC.  ACEPT.  EJECUT.  INF.  TODOS  NINGUNO  INCL. PRUEBAS PREVIAS

FECHA	FECHA INFORME	EXAMEN	EQUIPO	ESTADO	PROCEDENCIA		
06/05/2013		CADERA AP Y AXIAL	SALA 02/04/05 - RX CONVENCIONAL	AE	CONSULTA C.O.T.	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>20/04/2013</b>	<b>20/04/2013</b>	<b>E. ARTICULAR</b>	<b>ECÓGRAFO 1</b>	<b>AEID</b>	<b>URGENCIAS</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10/04/2013		CADERA AP Y AXIAL	SALA 02/04/05 - RX CONVENCIONAL	AE	URGENCIAS	<input type="checkbox"/>	

PAGINA 1 DE 1

## INFORME DE RADIOLOGIA

Servicio de RADIODIAGNOSTICO

PRUEBA	FECHA	PRIORIDAD	DATOS CLINICOS
E. ARTICULAR	20/04/2013	Urgente	Sospecha de sinovitis de cadera izquierda versus artritis séptica.

### HALLAZGOS

Se realiza ecografía comparativa de ambas caderas no encontrándose patología en cadera izquierda.

### CONCLUSION

Sin alteraciones significativas

# Resultados



- La Ecografía es utilizada por un 97,3% de los pediatras de AP.
- En el 91,6% de los casos son realizadas en el hospital de referencia.
- El tiempo de cita para las no urgentes es más de 1 mes en el 60% y más de 2 meses en el 27,5%.
- Diez compañeros (2%) realizan ellos mismos ecografía en sus centros.



# Resultados: Pruebas urgentes

Se realizan mayoritariamente en el **Hospital**.

- La **radiología simple** se realiza tanto en el hospital como en centros de AP o centros de especialidades, según acuerdos organizativos de trabajo.
- La **ecografía** prácticamente en su totalidad (95%) se realiza en el hospital.
- Toda prueba solicitada como “urgente” y que se realice en el H<sup>o</sup>, quedará a cargo del médico de urgencias responsable y bajo el visto bueno del radiólogo de guardia.



# Ecografía

**Encuesta realizada por**  
**Grupo de Ecografía AEPap\* :**  
**Madrid es la Comunidad con mayor**  
**implantación Ecografía en AP**

\* Comunicaciones en el presente Congreso AEP 2018

# Ecografía: Datos Comunidad de Madrid

## Ecografías realizadas en Atención Primaria



**ÁMBITO**

Comunidad de Madrid

Dirección Asistencial

Centro de Salud

**TIEMPO**

Año

Meses

APLICAR FILTROS

LIMPIAR FILTROS



Ecografías realizadas AP por Dirección Asistencial por años

(datos hasta abril de 2018)

# Ecografía: Datos Comunidad de Madrid

Volver



**ÁMBITO**

Comunidad de Madrid

Dirección Asistencial

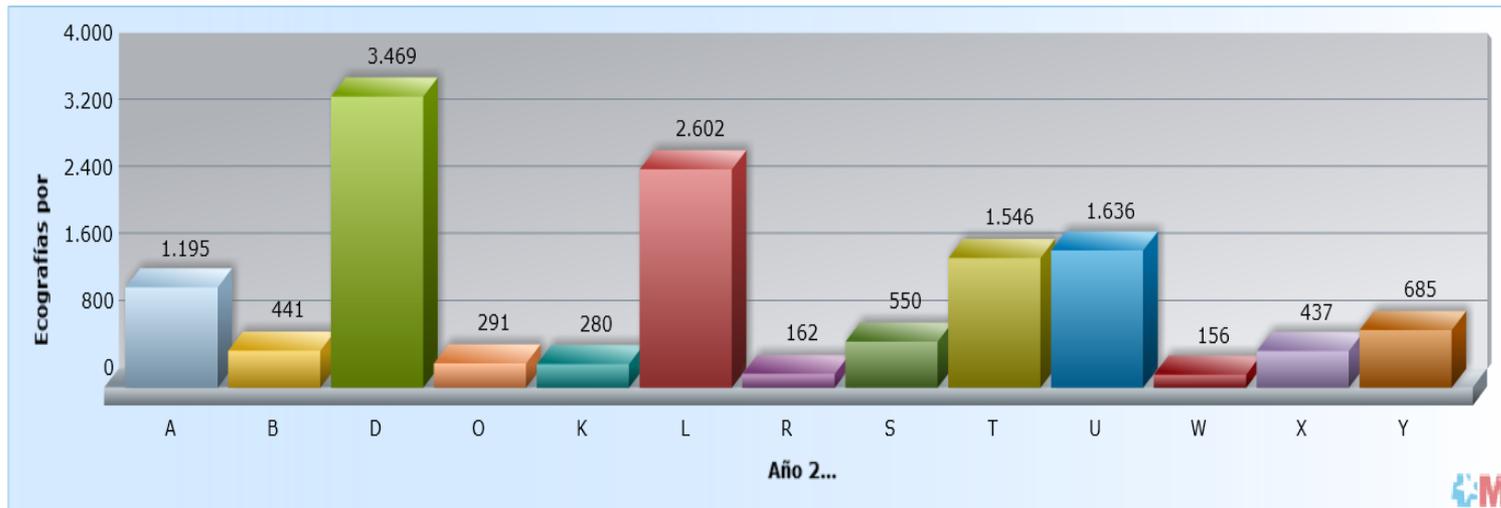
Centro de Salud

**TIEMPO**

Año: 2018

**APLICAR FILTROS**

**LIMPIAR FILTROS**



**Ecografías por episodio en la Comunidad de Madrid en el año 2018  
(según clasificación CIAP)**

A - PROBLEMAS GENERALES E INESPECÍFICOS

D - APARATO DIGESTIVO

L - APARATO LOCOMOTOR

R - APARATO RESPIRATORIO

T - APARATO ENDOCRINO, METABOLISMO Y NUTRICIÓN

W - PLANIFICACION FAMILIAR, EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO

Y - APARATO GENITAL MASCULINO Y MAMAS

B - SANGRE, ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS Y SISTEMA INMUNITARIO (LINFÁTICOS, BAZO Y MÉDULA ÓSEA)

K - APARATO CIRCULATORIO

O - OTROS EPISODIOS

S - PIEL Y ANEXOS

U - APARATO URINARIO

X - APARATO GENITAL FEMENINO Y MAMAS

# Ecografía: Datos Comunidad de Madrid

Intención de derivación de las ecografías realizadas

Volver

Ecografías por resultado

Volver

Ecografías derivadas a AH por especialidad

Volver

ÁMBITO

- Comunidad de Madrid  
 Dirección Asistencial   
 Centro de Salud

TIEMPO

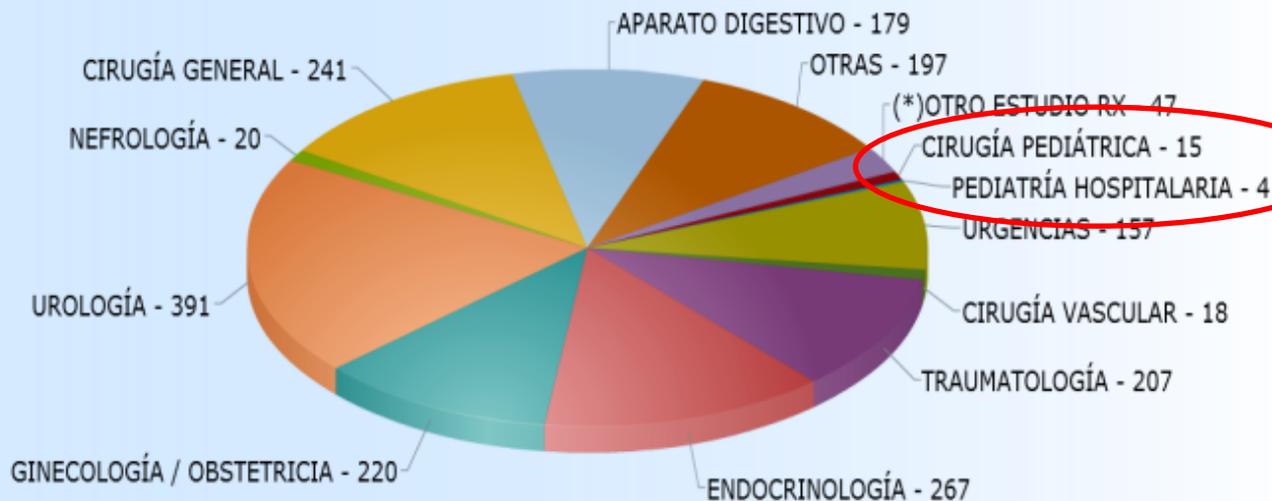
Año: 2018

APLICAR FILTROS

LIMPIAR FILTROS

DERIVACIÓN

ALTERACIONES N



Ecografías derivadas a AH por especialidad en la Comunidad de Madrid en el año 2018

(\*OTRO ESTUDIO RX=Otro estudio radiológico (TAC, RM, etc.)

# Conclusiones: Pruebas Complementarias de imagen



- Los resultados son muy similares por CCAA.
- La accesibilidad a pruebas de imagen es óptima.
- La espera para radiología simple es adecuada, no así respecto a la ecografía.
- En cuanto a la ecografía urgente el pediatra de AP tiene poca autonomía.

**Sería interesante potenciar coordinación/comunicación  
Pediatra AP y Hospital/Centro de Especialidades.**

- Pocos pediatras realizan ecografía en AP:  
**¡Tiempo y Formación!**

# En un futuro...

**Avance en los programas informáticos  
Historia clínica electrónica (H<sup>0</sup> y AP),  
historia compartida, volcado información,  
e-consulta, que facilite el trabajo y la  
Comunicación/Coordinación entre  
profesionales y niveles asistenciales.**





¡Gracias!

