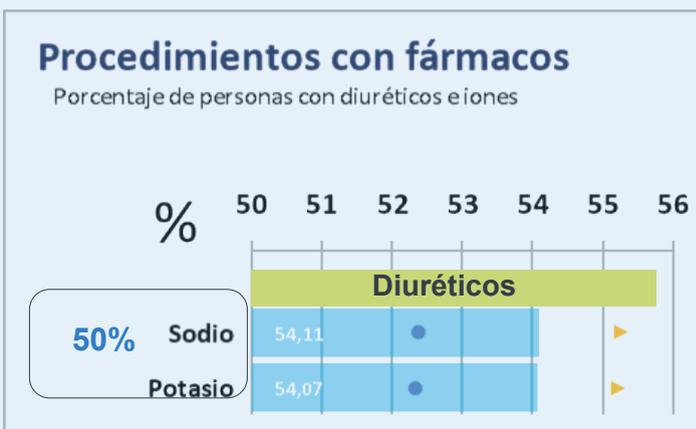
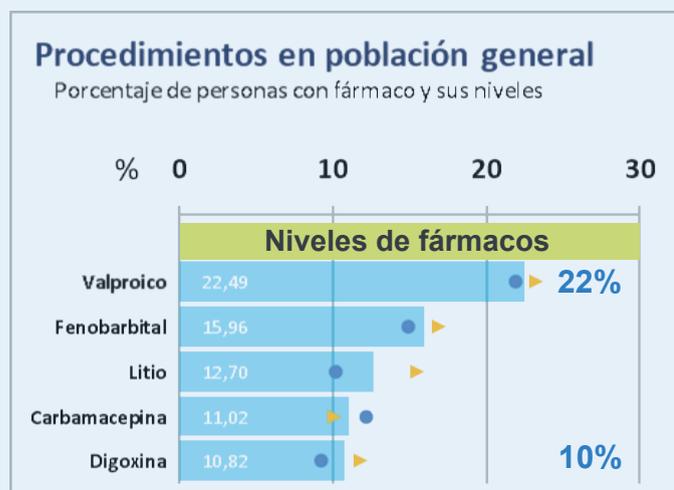
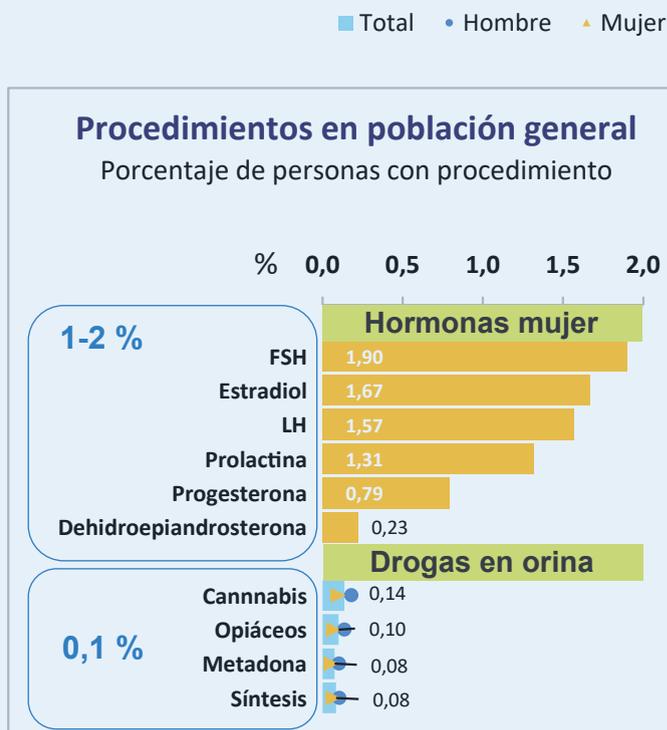
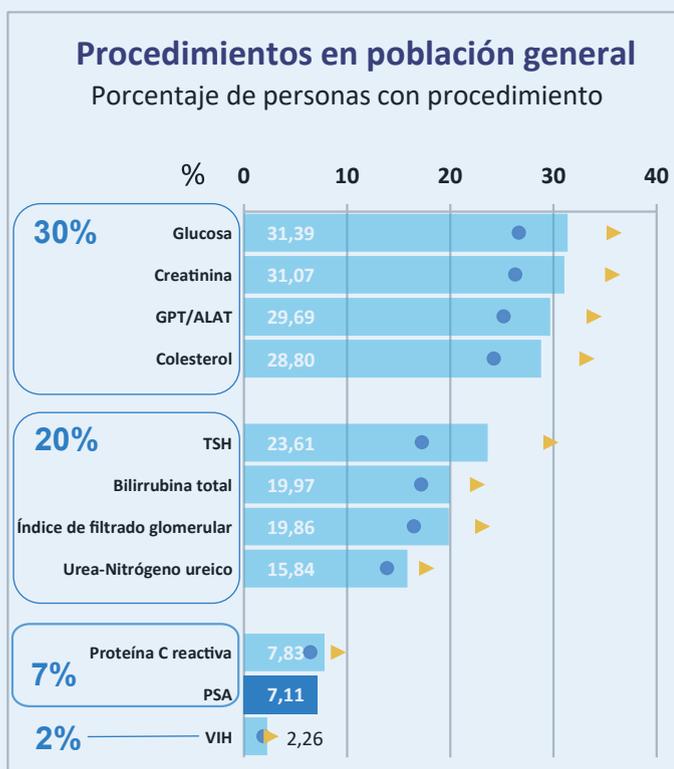




GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD

## Procedimientos en población general

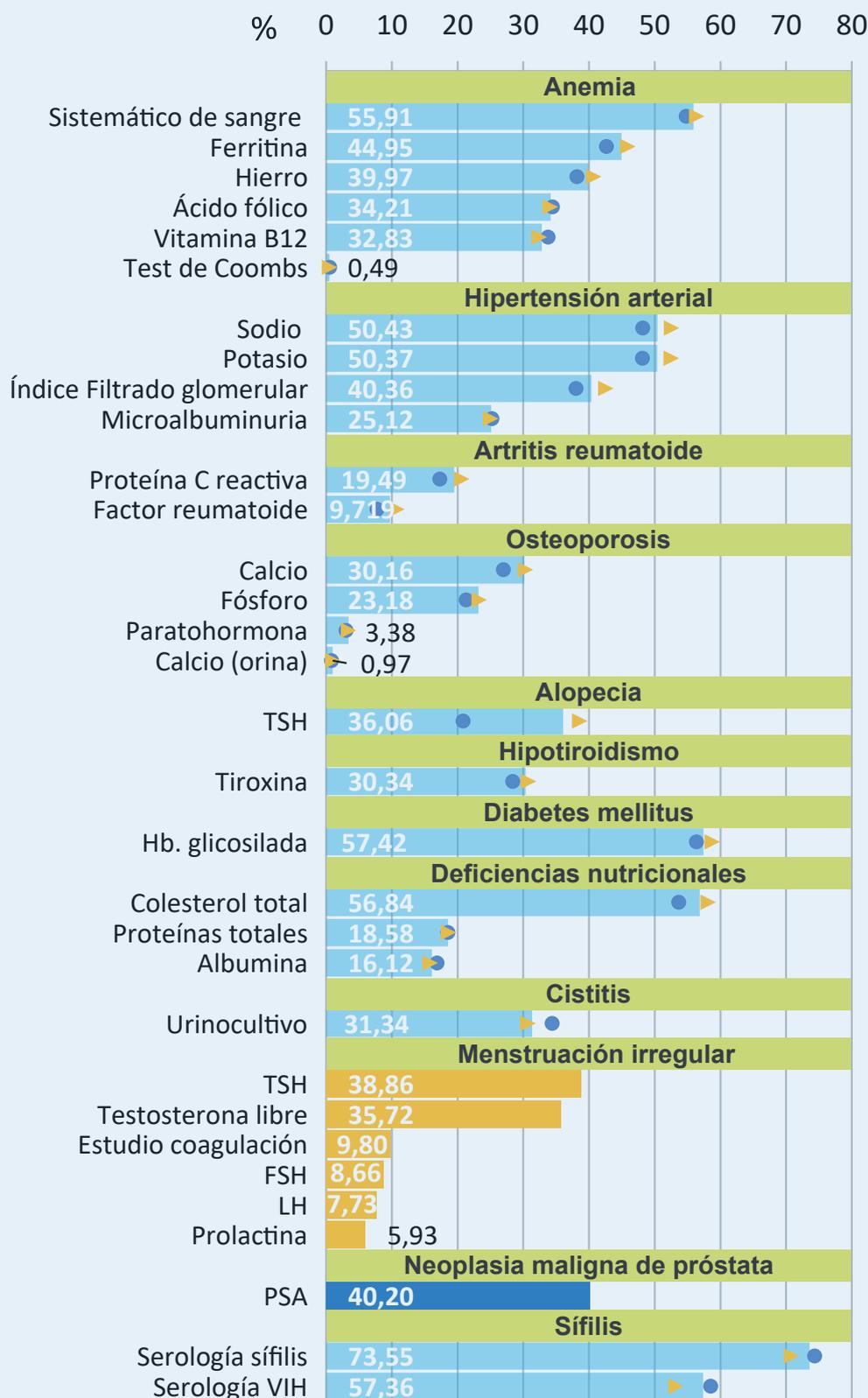


# Procedimientos en población con problemas de salud específicos

■ Total ● Hombre ▲ Mujer

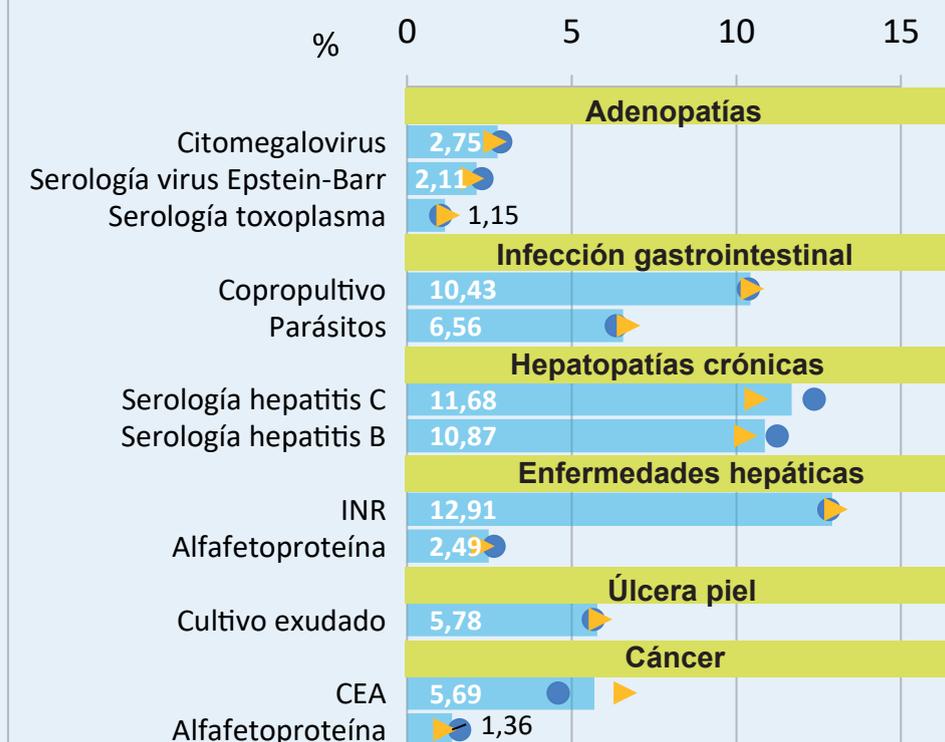
## Procedimientos en problemas de salud

Porcentaje de personas con procedimiento



## Procedimientos en problemas de salud

Porcentaje de personas con procedimiento



## Distribuciones por variables de clasificación



En general en todas las determinaciones de laboratorio realizadas a personas con problemas de salud se observa **gradiente social** o tendencia al mismo (mayor frecuencia en la realización de procedimientos cuanto menor es el nivel de renta).

### Excepciones (no se observa gradiente social):

- hemoglobina glicosilada en diabetes
- PSA en neoplasia de próstata
- hormonas sexuales en mujeres con alteración de la menstruación



Tendencia a **más** determinaciones analíticas a personas residentes en **municipios más pequeños**.

### Algunas excepciones:

#### Más en municipios de mayor tamaño:

- serologías (VIH, virus hepatitis B y C, etc) y cultivos

#### Sin diferencias:

- estudio de osteoporosis
- drogas en orina
- hemoglobina glicosilada en diabetes mellitus



Tendencia a realizar **más** determinaciones analíticas a las **personas nacidas en España**.

### Algunas excepciones:

#### Más en nacidos en el extranjero:

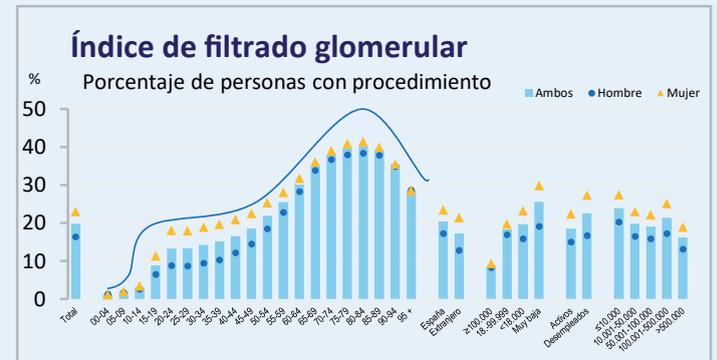
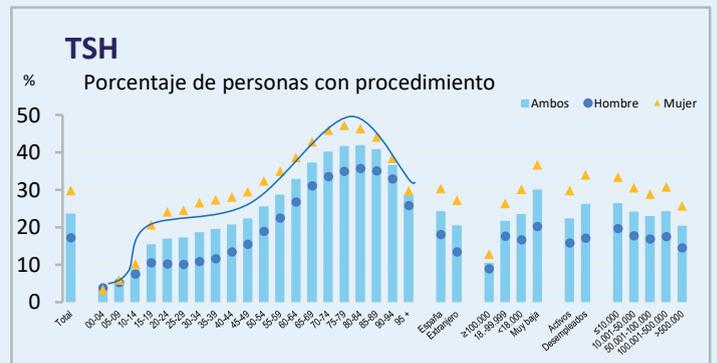
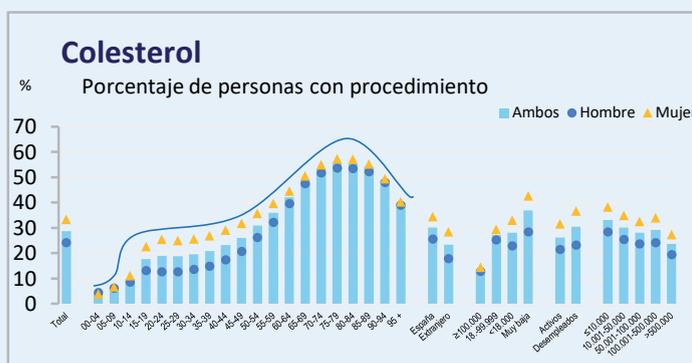
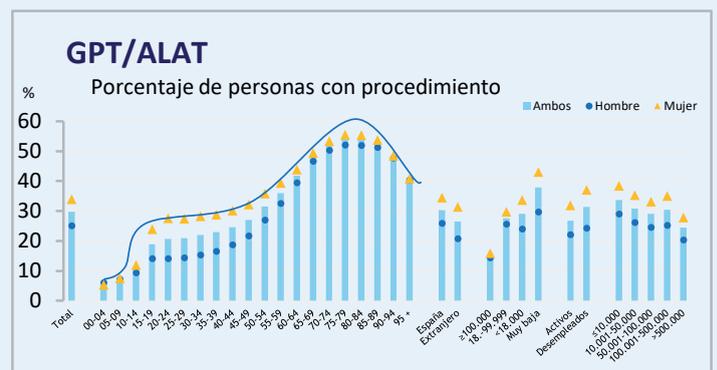
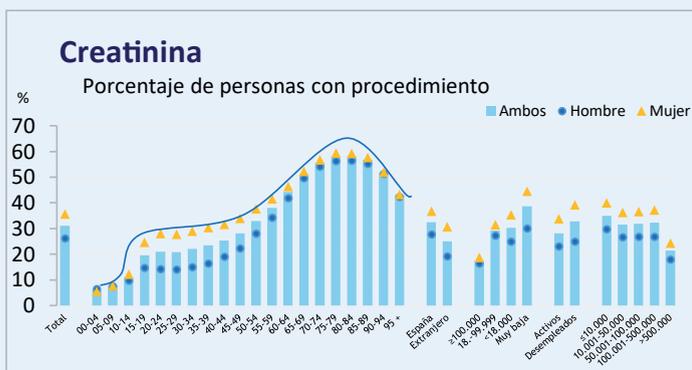
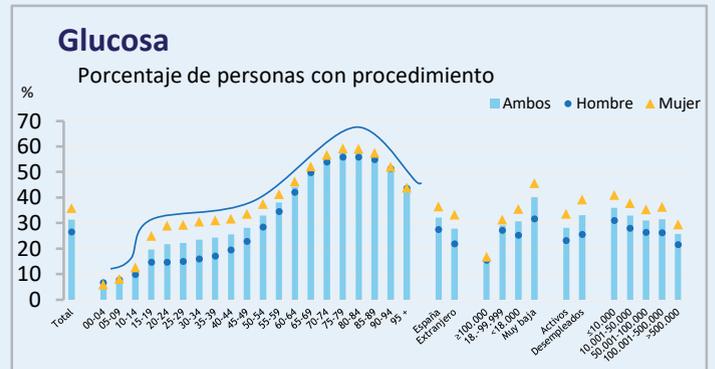
- serologías (VIH, virus hepatitis B y C, etc) y parásitos en heces

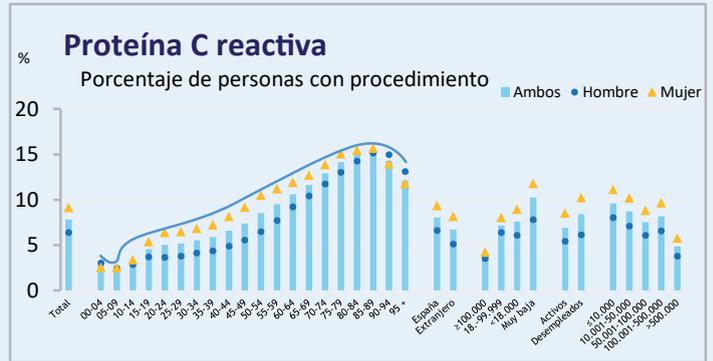
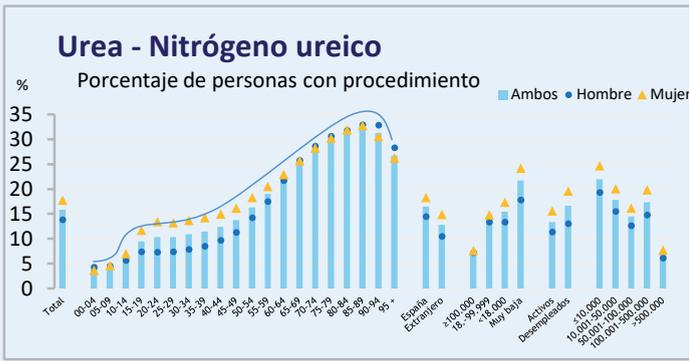
#### Sin diferencias:

- hormonas sexuales femeninas
- estudio de anemia, alteraciones menstruales y adenopatías
- drogas en orina

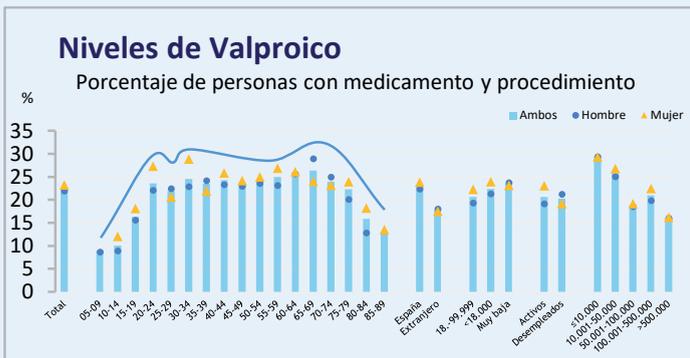
# Procedimientos en población general

En general la utilización de los siguientes 9 procedimientos es estable entre los 15 y 39 años y después crece con la edad. Se realizan más en mujeres que en hombres hasta los 65 años.

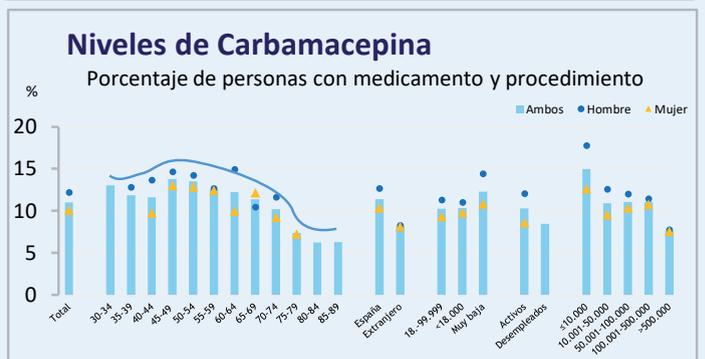
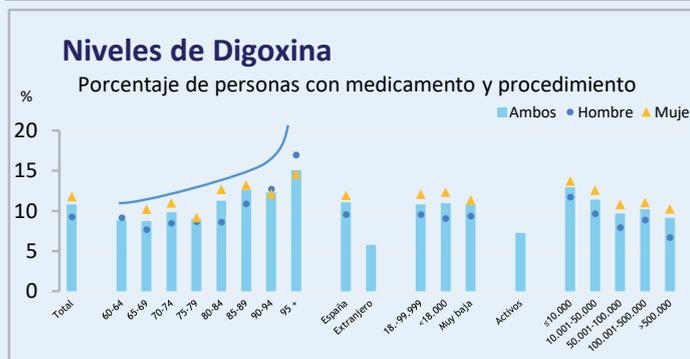
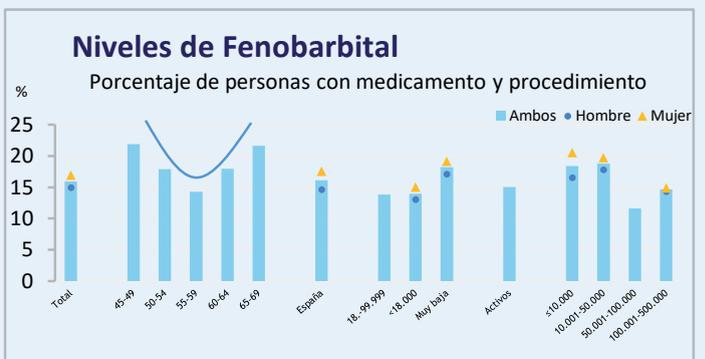
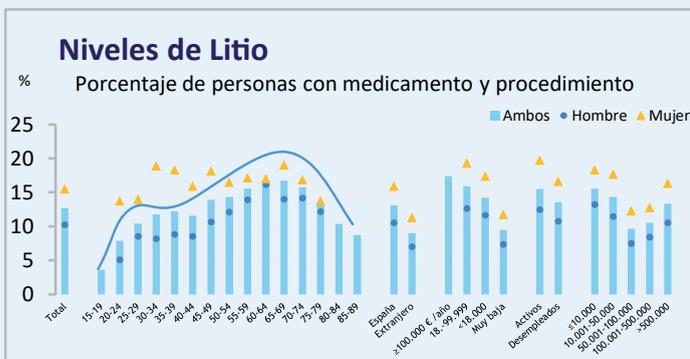




## Niveles de fármacos en personas tratadas

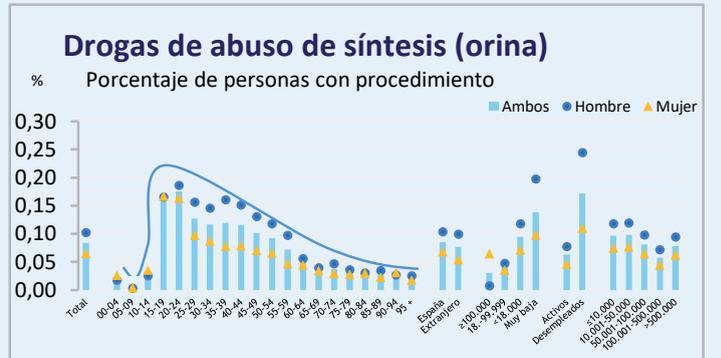
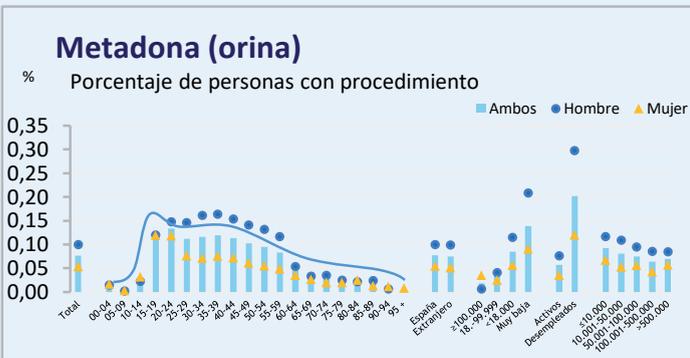
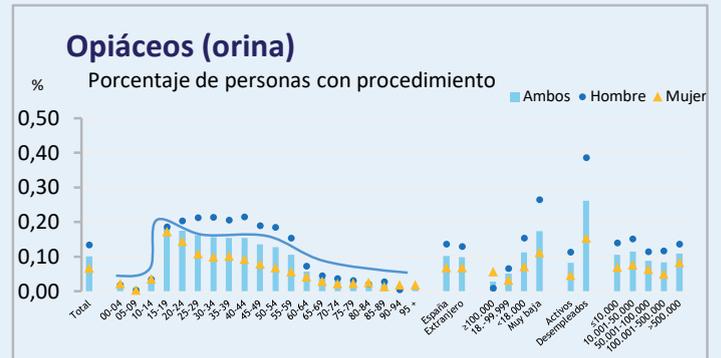
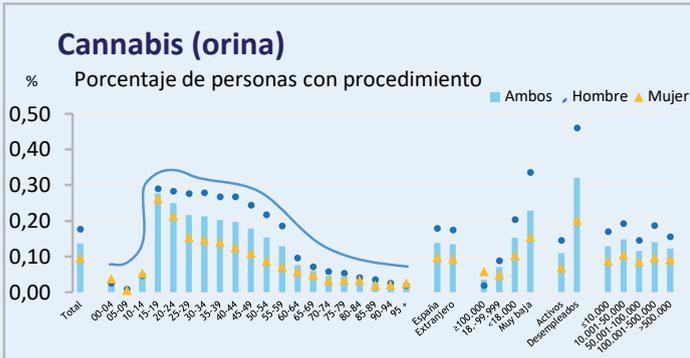


Se observan patrones distintos por edad en la realización de niveles de fármacos en sangre. En valproico y litio el uso es similar en todas las edades, aunque menor en las edades extremas. Fenobarbital se circunscribe a las edades centrales. Digoxina crece con la edad. Carbamacepina se reduce en edades avanzadas.



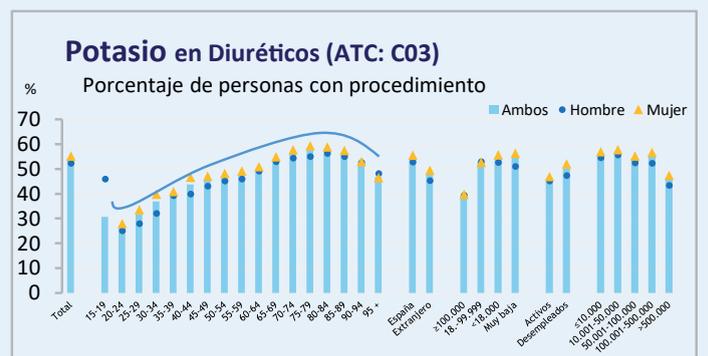
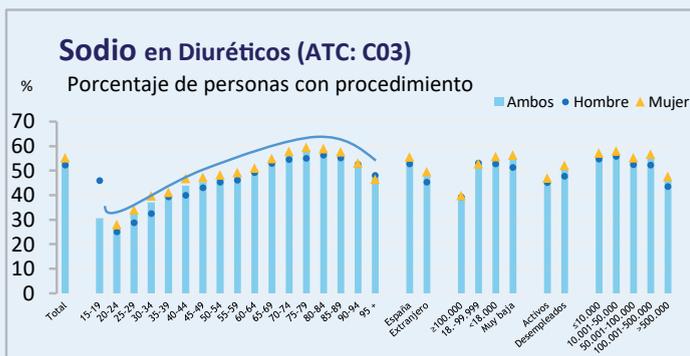
## Drogas en orina

Pico entre 15 y 24 años y descenso posterior. Mayor uso en varones jóvenes que en mujeres. Existe gradiente social. Mayor % en desempleados

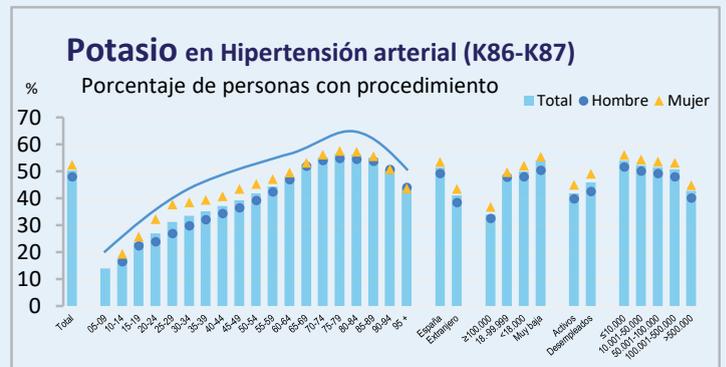
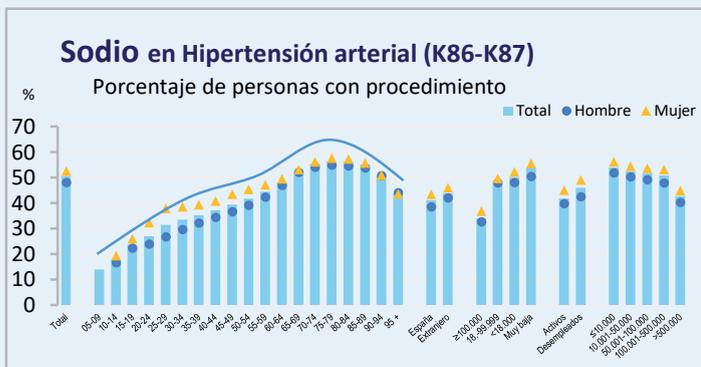


## Sodio y potasio en personas con diuréticos

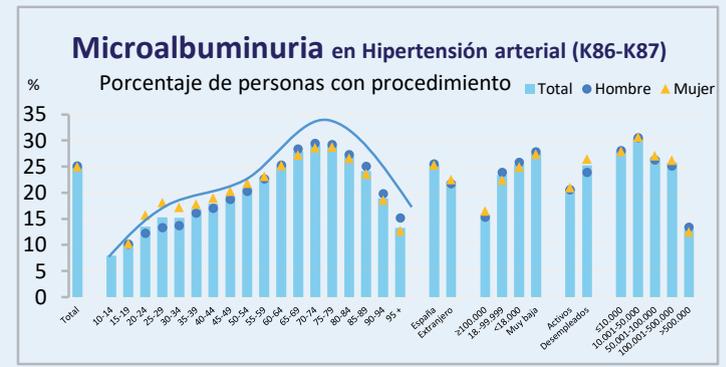
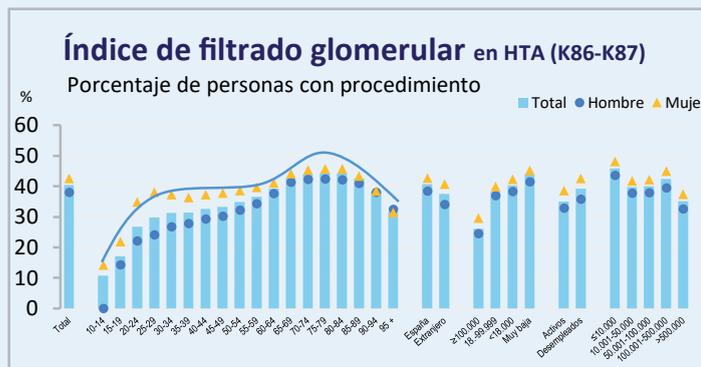
Crece la realización con la edad; máximo a los 80 - 84 años



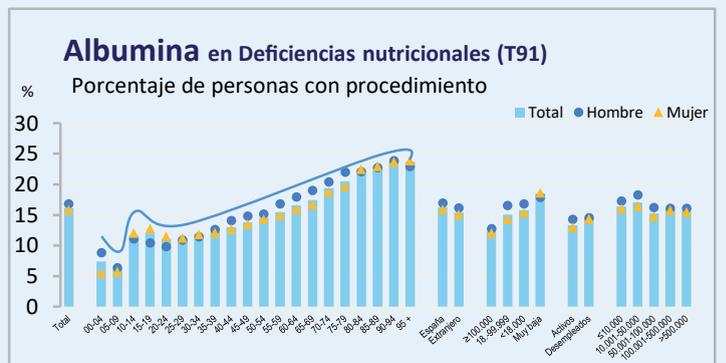
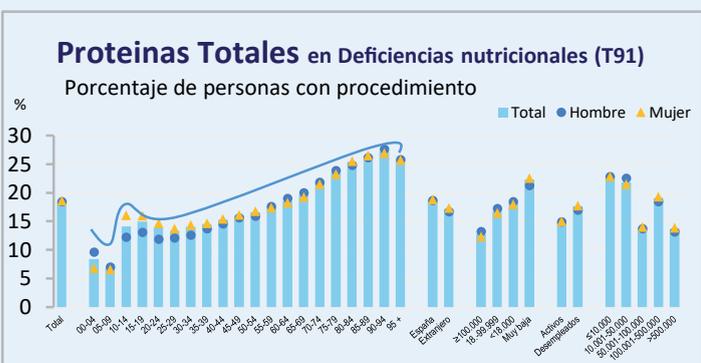
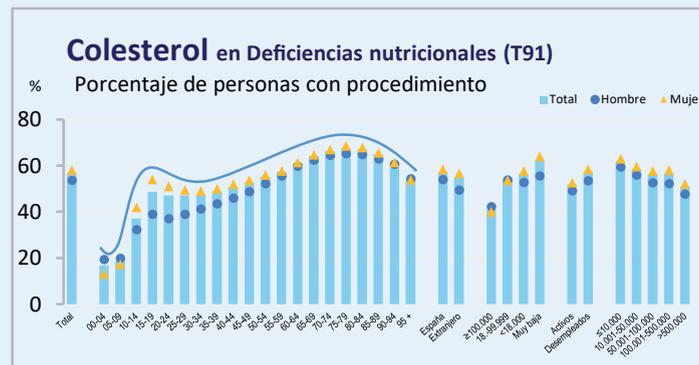
# Hipertensión arterial (HTA)



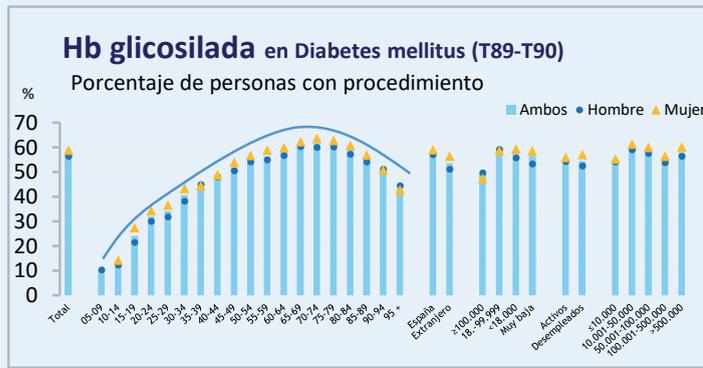
Mitad de frecuencia que otras determinaciones



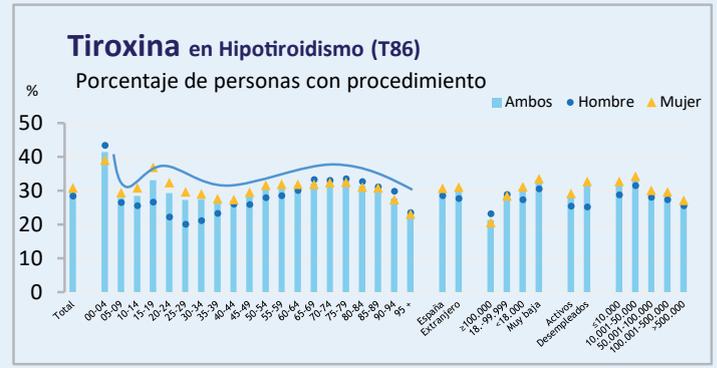
# Deficiencias nutricionales



## Diabetes Mellitus

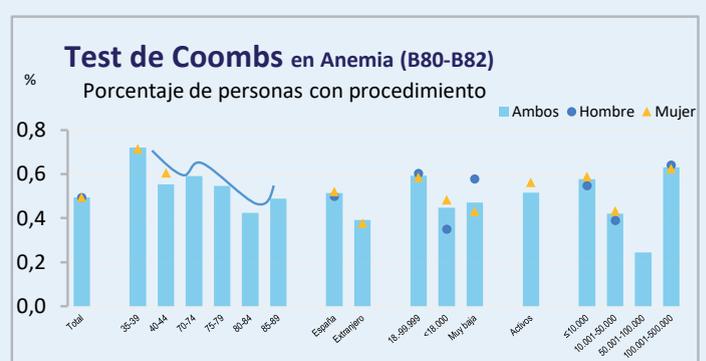
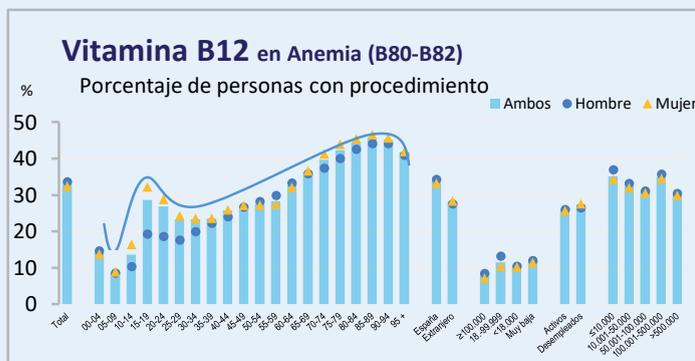
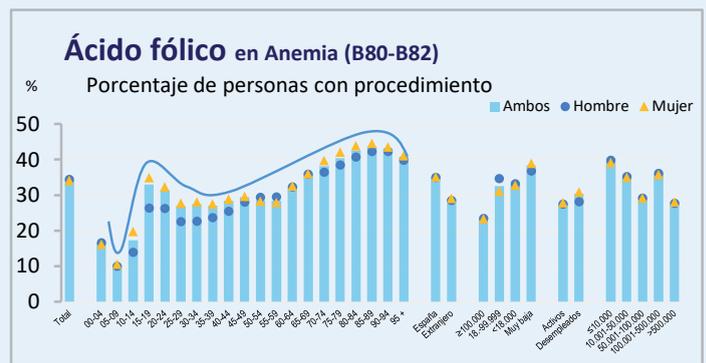
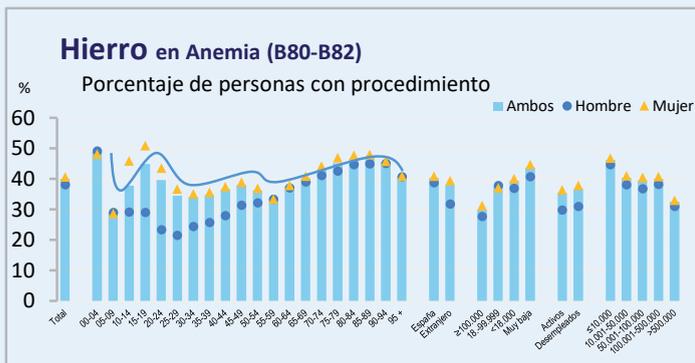
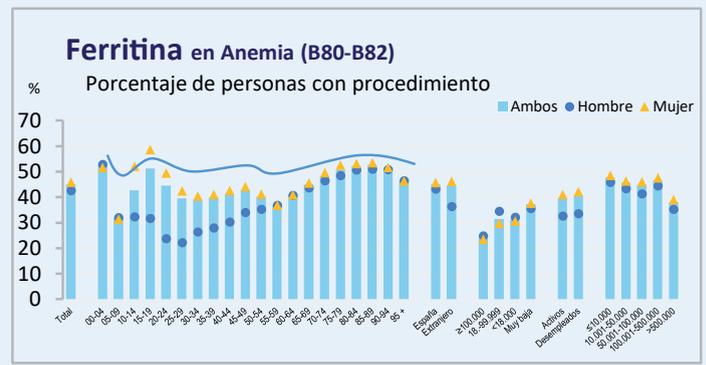
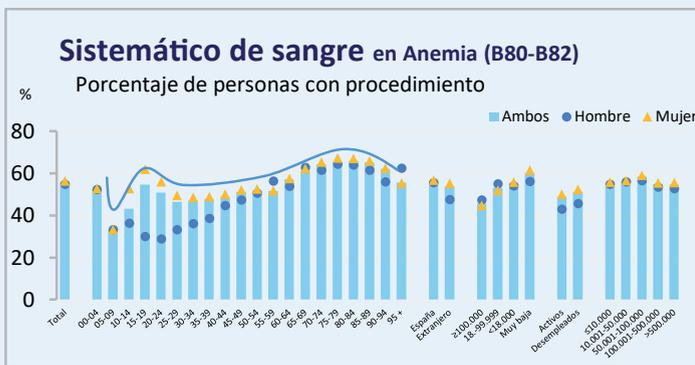


## Hipotiroidismo

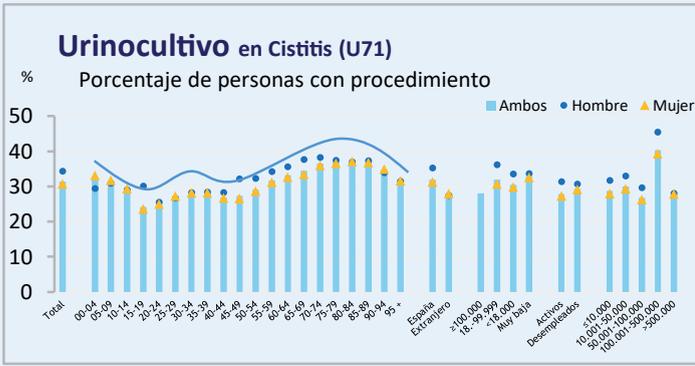


## Anemia

Picos de 15 a 19 años. Mayor % en edades avanzadas. Hierro y ferritina a partir de los 50 años. Vitamina B12 y ácido fólico en ancianos.



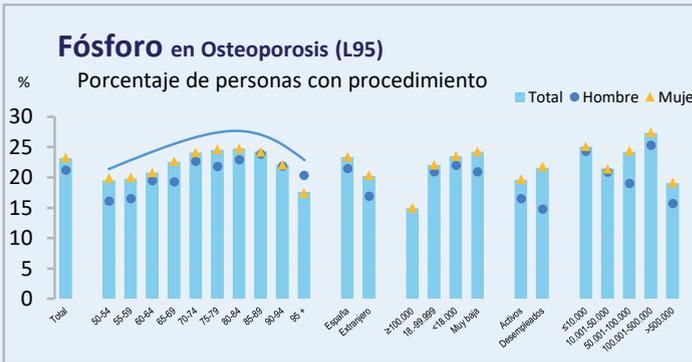
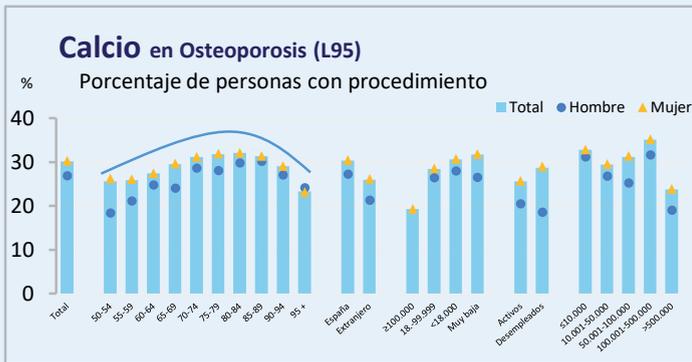
# Cistitis



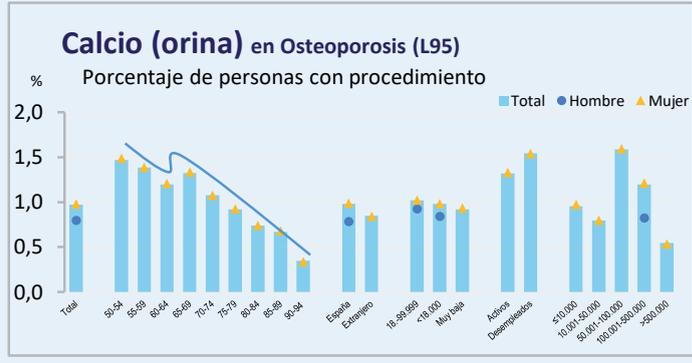
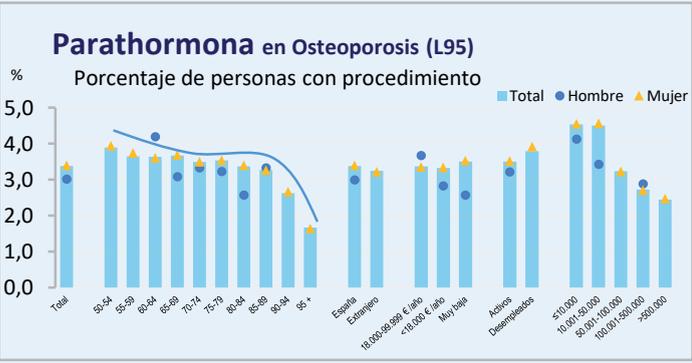
Se realiza urinocultivo al 30-40% de las personas con cistitis, en las edades medias más a varones

# Osteoporosis

Determinaciones estables desde los 50 años

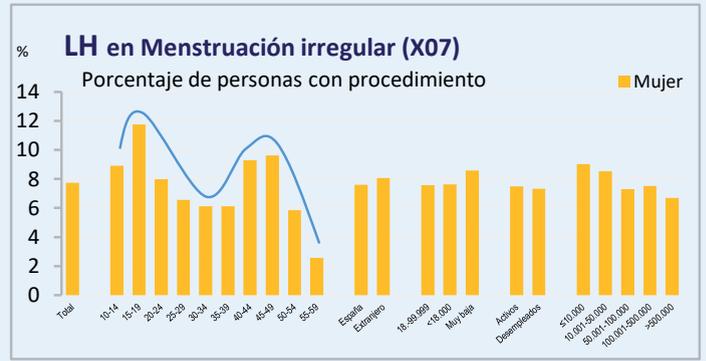
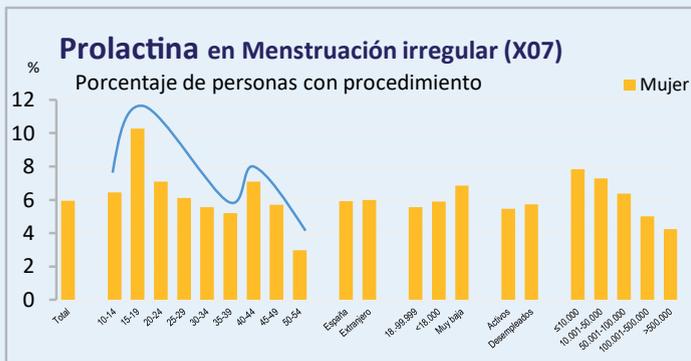
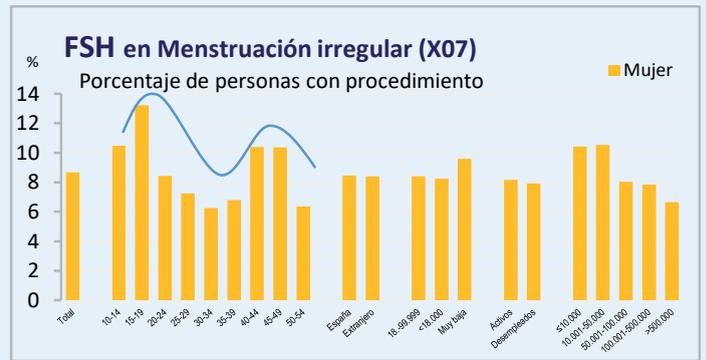
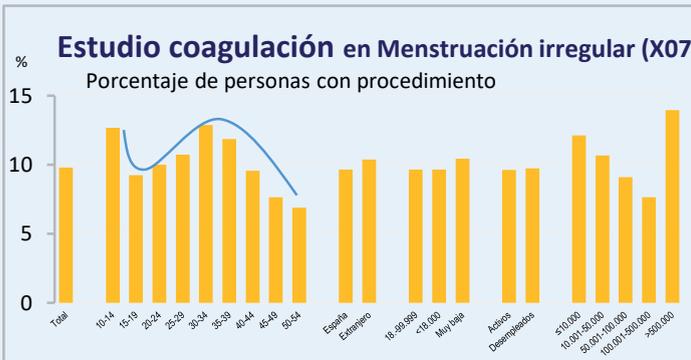
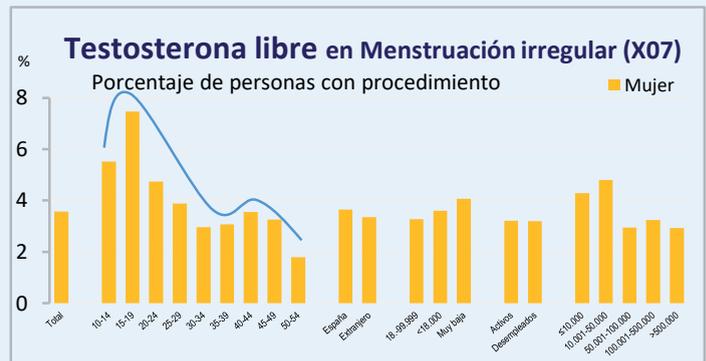
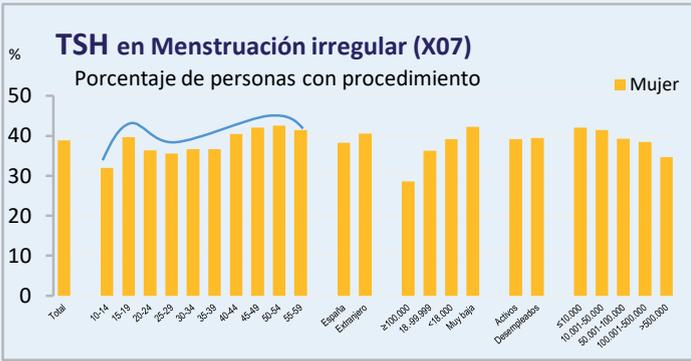


Las determinaciones disminuyen con la edad



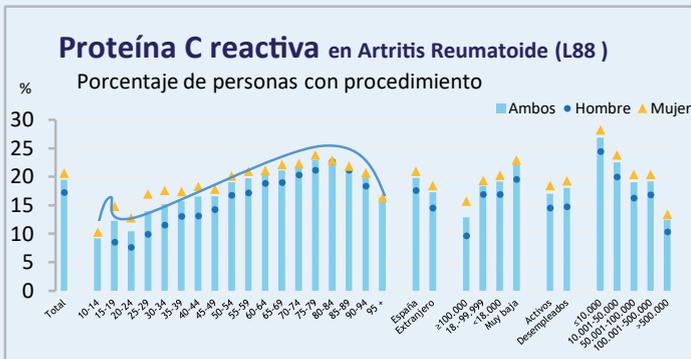
# Menstruación irregular

## Picos en menarquia y menopausia

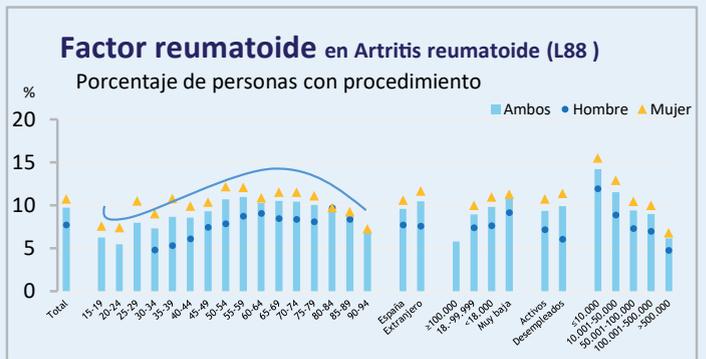


# Artritis reumatoide

Máximo entre los 75-79 años (utilización en control de la enfermedad)

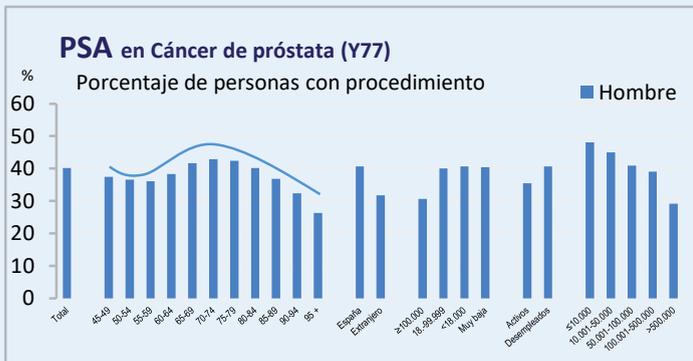


Máximo entre los 50-59 años (utilización más frecuente en diagnóstico)



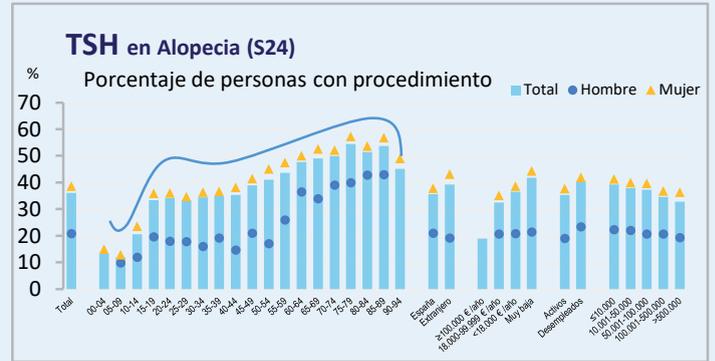
## Neoplasia maligna de próstata

Estable desde los 45 años



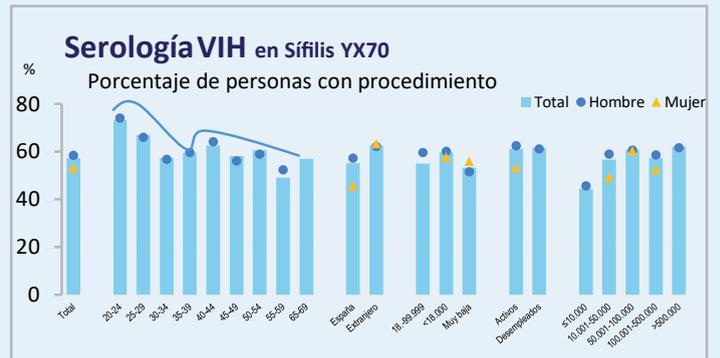
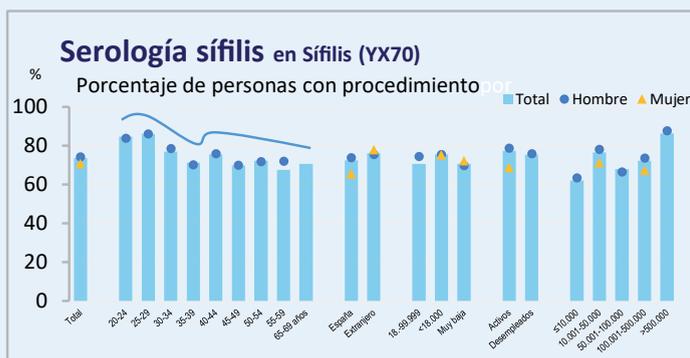
## Alopecia

Salto a partir de los 15 años



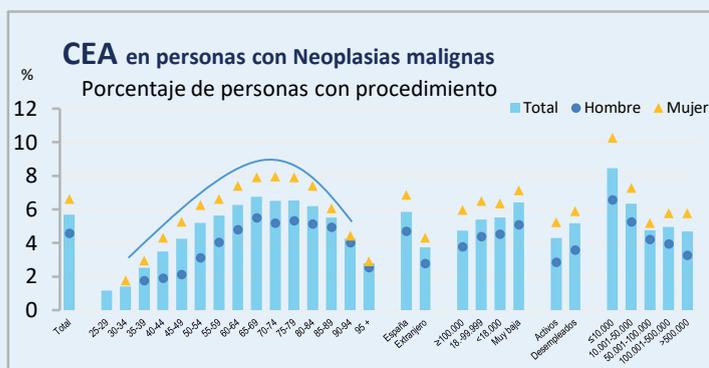
## Sífilis

Pruebas entre los 20 y 69 años

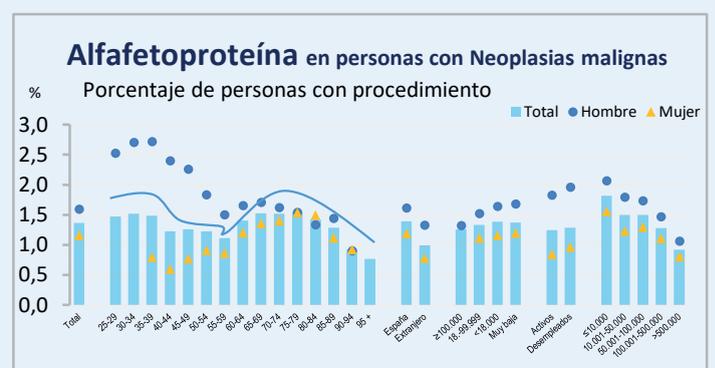


## Neoplasia maligna

Inicio de realización sobre los 25 años; pico a los 65-69 años

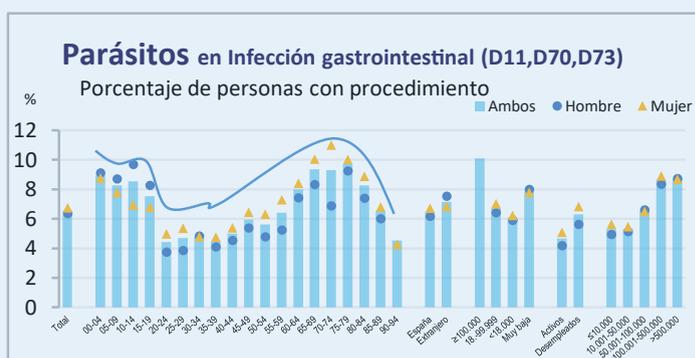


Mayor realización en varones, especialmente entre 25-39 años



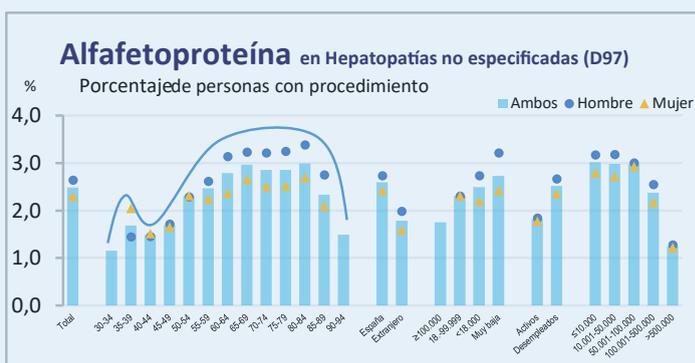
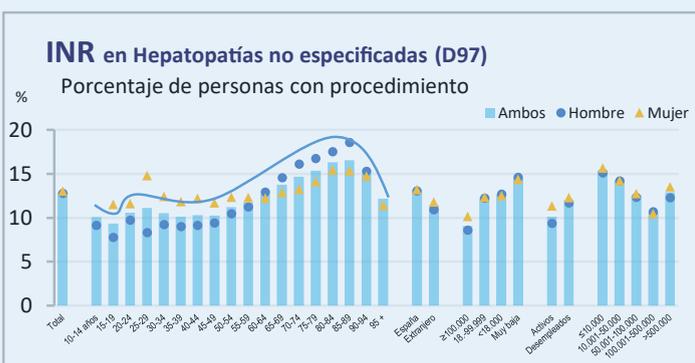
## Infección gastrointestinal

Distribuciones bimodales con picos a los 0-4 años y a los 75-79 años



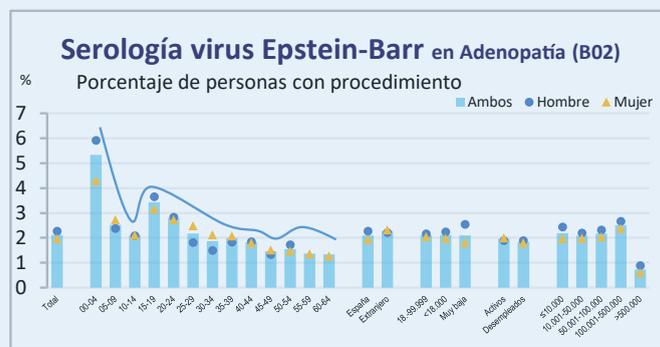
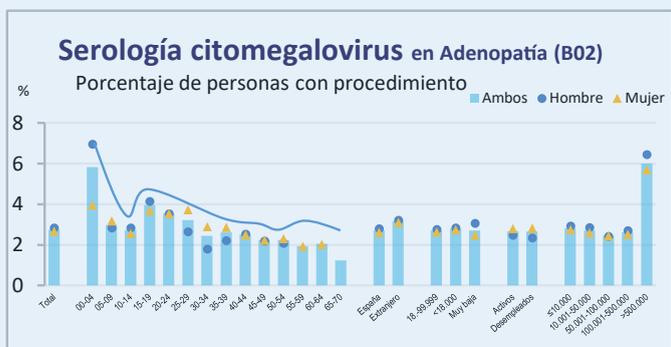
## Enfermedades hepáticas

Su realización crece con la edad hasta los 85-89 años y descenso posterior



## Adenopatías

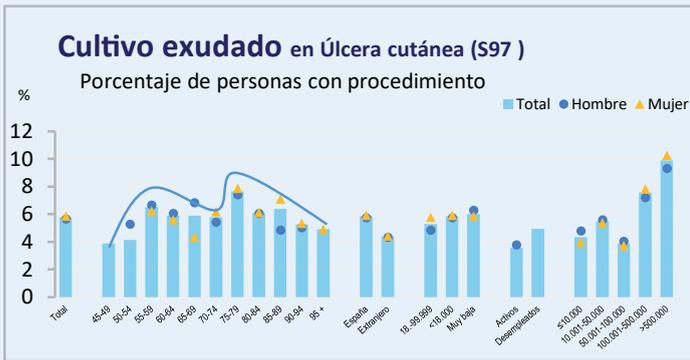
Distribuciones bimodales con picos a los 0-4 años y a los 15-19 años





Se realiza más entre mujeres; segundo pico retrasado hasta los 35-39 años

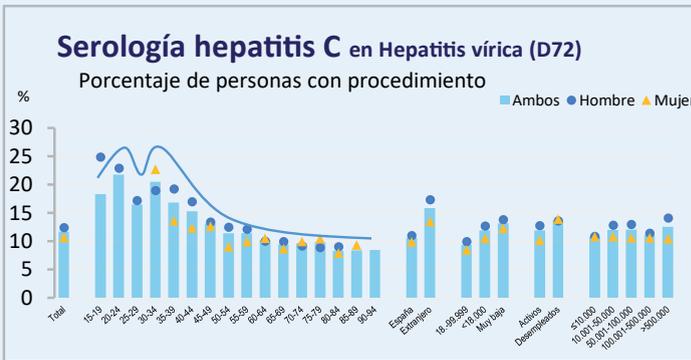
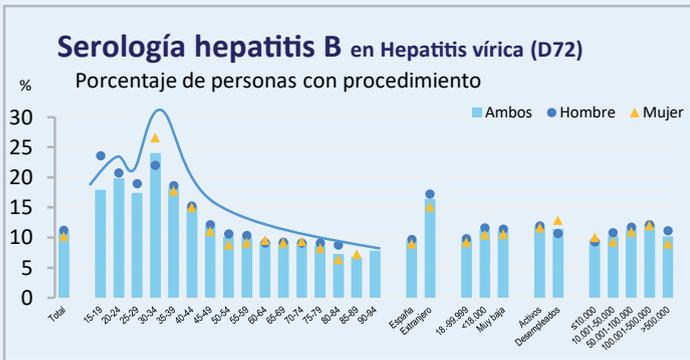
## Úlceras de la piel



Su realización se inicia a los 45 años; distribución bimodal posterior con picos a los 55-59 años y a los 75-79

## Hepatopatías crónicas

Frecuencia similar y distribución bimodal con picos a los 20-24 años y 30-34 años



## CCAA informantes

		AN	AR	AS	IB	CN	CB	CL	CM	CT	VC	EX	GA	MD	MC	NC	PV	RI
Fármacos en sangre	Carbamacepina	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Fármacos en sangre	Digoxina	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Fármacos en sangre	Fenobarbital	X				X		X	X	X		X				X	X	
Fármacos en sangre	Litio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
Fármacos en sangre	Valproico	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X		X
Hormonas en sangre	DHEAS Dehidroepiandrosterona	X			X	X	X	X			X			X	X	X		X
Hormonas en sangre	Estradiol	X		X	X	X	X			X	X	X		X	X	X		X
Hormonas en sangre	FSH	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Hormonas en sangre	LH	X		X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X
Hormonas en sangre	Paratohormona	X			X	X	X	X			X	X		X	X	X		X
Hormonas en sangre	Progesterona				X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Hormonas en sangre	Prolactina	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Hormonas en sangre	T4 Tiroxina	X		X	X	X	X	X		X		X		X	X	X		
Hormonas en sangre	Testosterona libre	X			X	X	X	X	X	X		X		X	X	X		X
Hormonas en sangre	TSH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Marcadores tumorales en sangre	Alfafetoproteína	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Marcadores tumorales en sangre	CEA	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Marcadores tumorales en sangre	PSA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Bioquímica en orina	Calcio (orina)	X				X			X	X	X	X		X	X	X	X	
Bioquímica en orina	Cannabis (orina)	X			X	X	X	X		X	X				X	X	X	X
Bioquímica en orina	Metadona (orina)	X			X	X	X			X	X				X	X	X	X
Bioquímica en orina	Opiáceos (orina)	X		X	X	X		X		X	X				X	X	X	X
Bioquímica en orina	Síntesis (orina)	X			X	X				X	X				X			X
Bioquímica en orina	Microalbumina (orina)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		X
Bioquímica en sangre	Acido fólico	X		X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
Bioquímica en sangre	Albumina	X		X	X	X		X	X	X	X			X	X		X	X
Bioquímica en sangre	Bilirrubina total	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Bioquímica en sangre	Calcio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Bioquímica en sangre	Colesterol total	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Bioquímica en sangre	Creatinina	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	
Bioquímica en sangre	Ferritina	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Bioquímica en sangre	Fosforo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Bioquímica en sangre	Glucosa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Bioquímica en sangre	GPT/ALAT		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		X
Bioquímica en sangre	Hemoglobina glicosilada	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Bioquímica en sangre	Hierro	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Bioquímica en sangre	Índice de filtrado glomerular (IFG)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Bioquímica en sangre	Potasio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Bioquímica en sangre	Proteína C reactiva	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Bioquímica en sangre	Proteínas totales	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Bioquímica en sangre	Sodio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		
Bioquímica en sangre	Urea Nitrógeno ureico	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Bioquímica en sangre	Vitamina B12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Hematología	Estudio de coagulación	X					X	X	X	X		X			X			
Hematología	Hemograma	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	
Hematología	INR	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Hematología	Test de Coombs	X		X	X			X	X						X	X	X	X
Inmunología humoral	Factor Reumatoide	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Cultivos	Copropultivo				X	X	X		X	X					X			
Cultivos	Cultivo de Exudado de ulcera				X		X	X		X					X			
Cultivos	Urinocultivo				X	X	X	X	X	X	X				X			
Microbiología serica	Serología Citomegalovirus	X		X	X	X	X	X		X					X		X	X
Microbiología serica	Serología Hepatitis B	X				X	X	X	X	X	X	X			X		X	X
Microbiología serica	Serología Hepatitis C	X				X	X	X	X	X					X		X	X
Microbiología serica	Serología Sífilis	X		X	X	X	X	X		X					X		X	X
Microbiología serica	Serología VIH	X		X		X	X	X	X	X	X				X		X	X
Microbiología serica	Serología virus Epstein Barr	X			X	X	X	X	X	X	X				X			X
Otras pruebas microbiológicas	Parásitos (Hece)	X			X	X		X	X	X								

AN: Andalucía; AR: Aragón; AS: Asturias; IB: Illes Balears; CN: Canarias; CB: Cantabria; CL: Castilla y León; CM: Castilla La Mancha; CT: Cataluña; VC: Comunitat Valenciana; EX: Extremadura; GA: Galicia; MD: Comunidad de Madrid; MC: Región de Murcia; PV: País Vasco; RI: La Rioja.

Datos procedentes de BDCAP-Base de Datos Clínicos de Atención Primaria. Sin estandarizar por edad. Valores obtenidos desde determinadas CCAA informantes; se omiten los correspondientes a muestras muy pequeñas. Muestra aleatoria de 12,7 millones de historias clínicas de atención primaria. Año 2022, 17 Comunidades Autónomas.

<https://www.sanidad.gob.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/SIAP/home.htm>

Fecha de elaboración, noviembre 2024