

Base de Datos Clínicos de Atención Primaria BDCAP



Resumen metodológico

Base de datos que recoge **información clínica anonimizada y normalizada** de una **muestra** de **4,9 millones** de usuarios asignados a los Equipos de **Atención Primaria** del Sistema Nacional de Salud.

Muestreo aleatorio por conglomerados (zonas básicas de salud) monoetápico, estratificado por comunidad autónoma y tamaño de municipio en el que ubican los centros de salud

Estimaciones ponderadas por comunidad autónoma, sexo, grupo de edad quinquenal y país de nacimiento, y elevadas a la población con tarjeta sanitaria individual.

Validaciones:

Filtros de validación de estructura y de datos clínicos durante el proceso de carga Validaciones posteriores de cierre de problemas de salud agudos y depuración de crónicos

Normalización:

Problemas de salud. Mapeo de códigos originales CIE9, CIE10ES y CIAP2 a una clasificación común adaptada desde la CIAP2 con extensiones

Interconsultas normalizadas en origen hacia un listado común

Medicamentos: Código nacional de cada envase, ATC y DDD según nomenclátor

Variables de estudio

Problemas de salud activos en la población

Interconsultas realizadas al segundo nivel

Procedimientos de **imagen** solicitados

Procedimientos de laboratorio

Otros procedimientos diagnósticos y terapéuticos

Valor de **parámetros** (presión arterial, IMC, HbA1c, etc.)

Medicamentos prescritos y dispensados

Contactos con atención primaria

Y su distribución por:

Sexo

Edad

País de nacimiento

Nivel de renta

Situación laboral

Tamaño del municipio

Comunidad autónoma

Problemas de salud 17 Comunidades autónomas - 45,0 millones usuarios

Interconsultas | 15 Comunidades autónomas - 35,9 millones usuarios

Medicamentos | 15 Comunidades autónomas - 33,1 millones usuarios

Visitas | 17 Comunidades autónomas - 45,0 millones usuarios

Imagen

próximamente

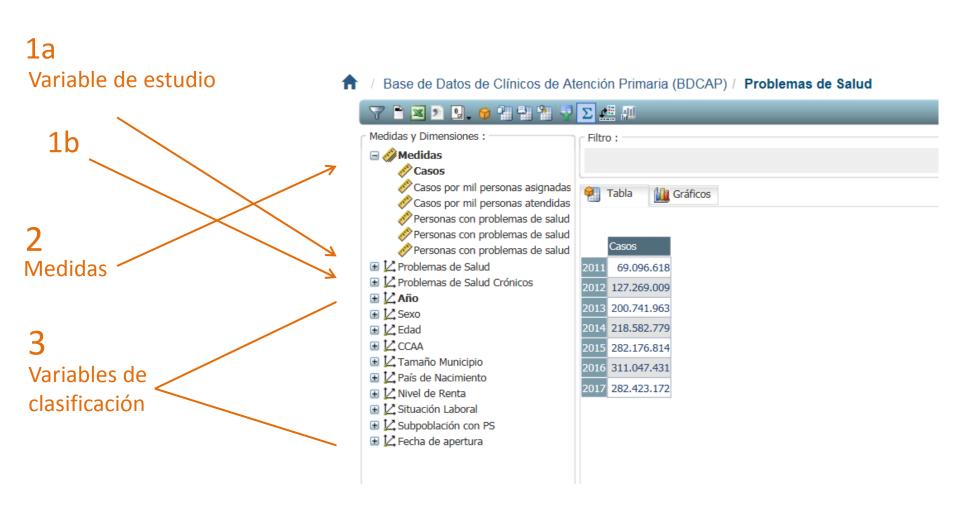
Laboratorio

próximamente

Parámetros

próximamente

Problemas de salud





Variable de estudio

1a

☐
☐ Problemas de Salud

Aparato

Sección

🖪 🚣 Problema de Salud

표 🎎 Extensión

726 problemas de salud. Adaptación de la CIAP2-Clasificación Internacional de la Atención Primaria

K74 - Isquemia cardiaca con angina

K75 - Infarto agudo de miocardio

K76 - Isquemia cardiaca sin angina

K77 - Insuficiencia cardiaca

K78 - Fibrilación auricular/aleteo auricular

K79 - Taquicardia paroxística

33 extensiones CIAP2

A01.01 - Dolor crónico no oncológico

A28.01 - Inmovilizado, factor de riesgo

A99.01 - Paciente con necesidades paliativas

D96.03 - Equinococosis/hidatidosis

D99.01 - Enfermedad celíaca

K94.01 - Flebitis y tromboflebitis de vasos superficiales de los miembros inferiores

K94.02 - Flebitis y tromboflebitis de vasos profundos de los miembros inferiores

L18.01 - Fibromialgia

N86 - Esclerosis múltiple

N87 - Enfermedad de parkinson/parkinsonismo

N88 - Epilepsia

N89 - Migraña

N90 - Cefalea en racimos/cluster

N91 - Parálisis facial/de bell

N92 - Neuralgia del trigémino

N93 - Síndrome del túnel carpiano

1b

Variable de estudio 2

- ☐
 ☐ Problemas de Salud Crónicos
 - PS crónicos
 - Nº PS crónicos

La variable 'Problemas de salud crónicos' permite conocer las personas que presentan de 1 a 10+ PS crónicos.

Se ha utilizado el listado con PS crónicos que puede consultarse en el documento "Estrategia para el Abordaje de la Cronicidad en el Sistema Nacional de Salud (2019)"

https://www.mscbs.gob.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/Evaluacion E. Cronicidad Final.pdf



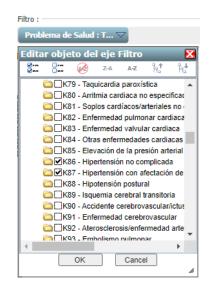
1c va

Variable de estudio 11

Extensión

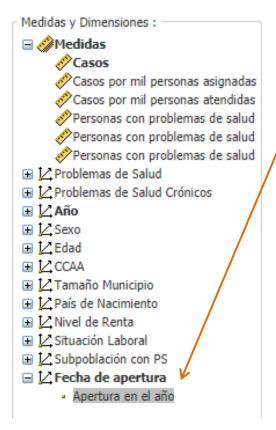
La variable 'Subpoblación con PS' permite la selección de una subpoblación de usuarios en función del problema(s) de salud o extensión(es) a estudio.

Una vez seleccionado el o los PS deseados (o extensiones), toda la información que aparece se refiere a esa subpoblación.





1 d Variable de estudio 12



La variable **'Fecha de apertura'** permite de seleccionar los PS con fecha de apertura en cada de estudio. Es una aproximación a los casos nuevos o incidentes.



| | Casos |
|----------------------|-------------------|
| 2017 01-Andalucía | 26.250.275 |
| 02-Aragón | 2.838.788 |
| 03-Asturias | 2.098.084 |
| 04-Baleares | 1.802.281 |
| 05-Canarias | 4.854.281 |
| 06-Cantabria | 939.878 |
| 07-Castilla y León | 4.396.101 |
| 08-Castilla la Manch | 7.999.308 |
| 09-Cataluña | 16.814.262 |
| 10-Comunidad Vale | nciana 13.993.155 |
| 11-Extremadura | 550.709 |
| 12-Galicia | 3.368.313 |
| 13-Madrid | 9.215.849 |
| 14-Murcia | 2.666.664 |
| 15-Navarra | 1.327.490 |
| 16-País Vasco | 3.171.704 |
| 17-La Rioja | 484.111 |
| Total | 102.771.255 |

Medidas Medidas Casos Casos Casos por mil personas asignadas Casos por mil personas atendidas Personas con problemas de salud Personas con problemas de salud

Personas con problemas de salud

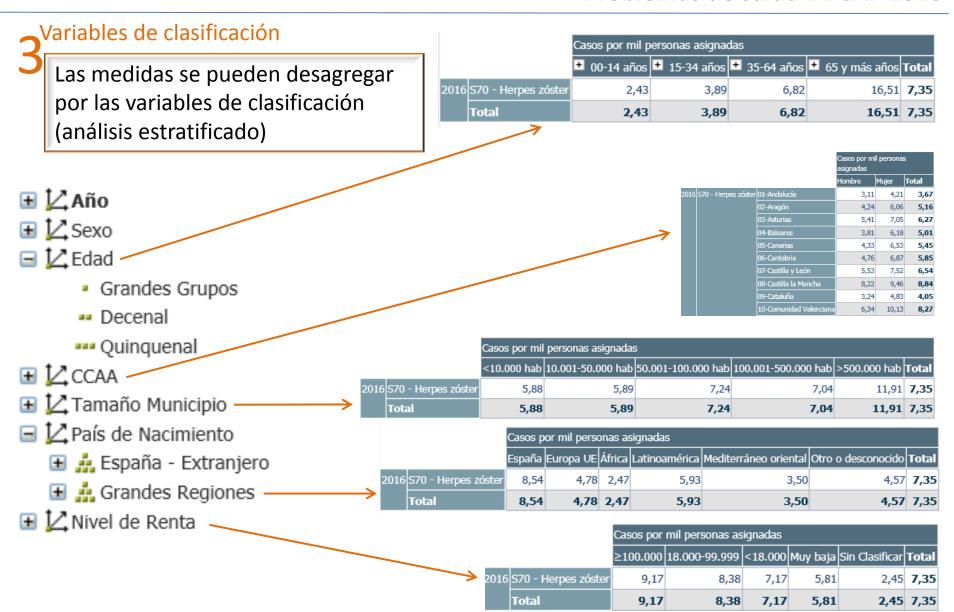
Para cada problema de salud se pueden seleccionar 6 medidas

| | Problemas de Salud | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|------|-------------------------------------|---------|------|--|--|--|--|
| | | | Casos por mil personas atendidas | | • | Personas con problemas de salud por mil atendidas | | | |
| 2016 S70 - Herpes zóster | 328.790 | 7,35 | 8,26 | 305,340 | 6,83 | 7,67 | | | |

La medida poblacional estándar recomendada es:

- o para los problemas agudos:
 - Casos por mil personas asignadas
- para los problemas crónicos:
 Personas (con el problema de salud) por mil asignadas

Problemas de salud BDCAP 2018



3 Variables de clasificación

Las variables de clasificación se pueden combinar como se desee

| _ | † a | - ~ | |
|---|-----|------------|---|
| - | | An | n |
| • | _ | л п | v |

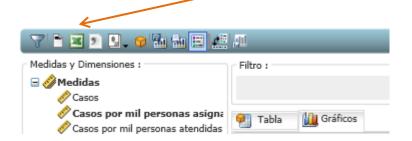
- - Grandes Grupos
 - Decenal
 - Quinquenal
- 【☐ Tamaño Municipio
- País de Nacimiento
 - 🚹 🚣 España Extranjero
 - 🖪 🚣 Grandes Regiones
- 🖪 🖳 Nivel de Renta

| | | | Casos por mil personas asignadas | | | | | | | | |
|-----|---------------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|--------|------------|-------------|-------|-------|
| | | | Hombre | Hombre M | | | Mujer | | | | Total |
| | | | España | Extranjero | Desconocido | Total | España | Extranjero | Desconocido | Total | |
| 016 | S70 - Herpes zóster | 00-04 años | 1,05 | | | 0,97 | 0,78 | | | 0,71 | 0,85 |
| | | 05-09 años | 2,21 | | | 2,05 | 2,22 | | | 2,12 | 2,08 |
| | | 10-14 años | 4,19 | | 2,38 | 3,65 | 5,34 | | 2,57 | 4,61 | 4,12 |
| | | 15-19 años | 5,02 | 2,59 | | 4,08 | 5,47 | 2,59 | 2,39 | 4,58 | 4,32 |
| | | 20-24 años | 4,26 | 3,14 | | 3,62 | 4,37 | 2,46 | | 3,73 | 3,68 |
| | | 25-29 años | 4,58 | 2,35 | 1,63 | 3,70 | 4,32 | 3,85 | | 3,78 | 3,74 |
| | | 30-34 años | 4,98 | 3,81 | 1,50 | 4,05 | 4,57 | 2,75 | 1,83 | 3,69 | 3,87 |
| | | 35-39 años | 5,53 | 3,54 | 1,55 | 4,31 | 5,42 | 4,40 | 1,84 | 4,52 | 4,41 |
| | | 40-44 años | 5,54 | 4,24 | 1,95 | 4,55 | 6,30 | 5,05 | 2,11 | 5,24 | 4,89 |
| | | 45-49 años | 5,79 | 5,17 | 2,18 | 4,91 | 6,50 | 5,83 | 2,71 | 5,58 | 5,24 |
| | | 50-54 años | 6,63 | 5,97 | 2,71 | 5,68 | 9,17 | 8,36 | 4,64 | 8,09 | 6,89 |
| | | 55-59 años | 8,44 | 7,28 | 4,06 | 7,36 | 13,62 | 12,25 | 6,49 | 11,95 | 9,69 |
| | | 60-64 años | 11,95 | 9,10 | 5,60 | 10,35 | 16,21 | 11,38 | 7,93 | 14,08 | 12,27 |
| | | 65-69 años | 15,25 | 9,47 | 7,89 | 13,35 | 18,77 | 14,77 | 11,70 | 16,95 | 15,24 |
| | | 70-74 años | 18,13 | 9,30 | 9,45 | 15,61 | 19,95 | 11,09 | 14,17 | 18,19 | 17,00 |
| | | 75-79 años | 18,61 | | 11,47 | 16,58 | 20,81 | 13,48 | 14,00 | 18,97 | 17,92 |
| | | 80-84 años | 17,01 | | 10,04 | 15,28 | 19,89 | | 12,57 | 18,15 | 17,00 |
| | | 85-89 años | 15,99 | | 9,66 | 14,58 | 19,03 | | 10,80 | 17,12 | 16,21 |
| | | 90-94 años | 18,48 | | | 15,61 | 18,20 | | 8,48 | 16,11 | 15,96 |
| | 95 y más años | 15,00 | | | 13,34 | 15,52 | | | 12,70 | 12,86 | |
| | | Total | 7,47 | 4,34 | 3,66 | 6,36 | 9,56 | 5,46 | 5,45 | 8,30 | 7,35 |
| | Total | | 7,47 | 4.34 | 3.66 | 6.36 | 9.56 | 5,46 | 5.45 | 8.30 | 7.35 |

La aplicación permite visualizar los datos con gráficos sencillos



Y exportar los datos a Excel, aplicar filtros, etc.



Problemas de Salud

Fecha de emisión: 30/11/2018

Dimensiones en filas: [2 Año]. [Año], [1 Problemas de salud]. [4 Problemas de Salud]. [Problema de Salud], [8 Nivel de Renta]. [Nivel Renta] Dimensiones en columnas: [3 Sexo]. [Sexo]

Medidas: [Casos por mil personas asignadas]

| | | | Casos por mil personas asignadas | | | | |
|------|---------------------|----------------|----------------------------------|-------|-------|--|--|
| | | | Hombre | Mujer | Total | | |
| 2016 | S70 - Herpes zóster | ≥100.000 | 7,98 | 10,86 | 9,17 | | |
| | | 18.000-99.999 | 7,76 | 9,08 | 8,38 | | |
| | | <18.000 | 5,99 | 8,25 | 7,17 | | |
| | | Muy baja | 3,97 | 7,14 | 5,81 | | |
| | | Sin Clasificar | 2,07 | 2,8 | 2,45 | | |
| | | Total | 6,36 | 8,3 | 7,35 | | |
| | Total | | 6,36 | 8,3 | 7,35 | | |

Fuente: BDCAP.

Nota: La notación '...' indica que el dato no se proporciona por muestra insuficiente.

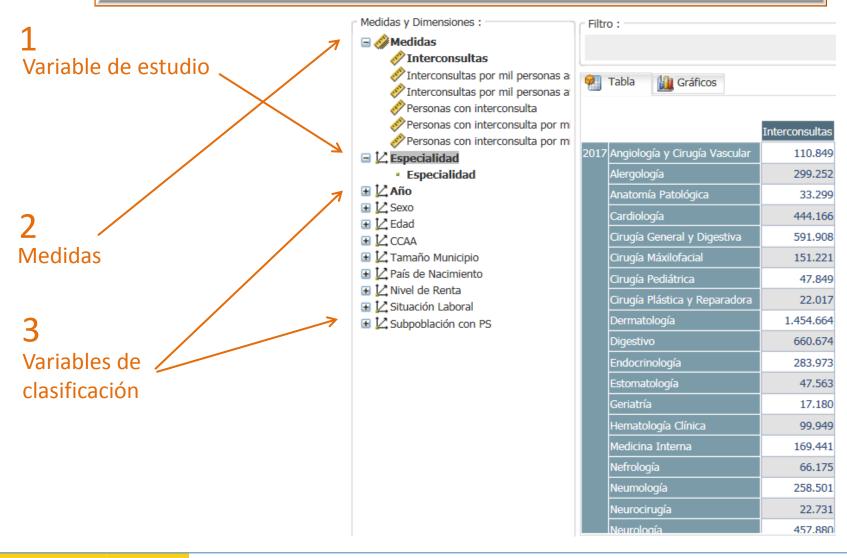
Dirección de la web: https://pestadistico.inteligenciadegestion.msssi.es/RESTRINGIDOSNS



Interconsultas

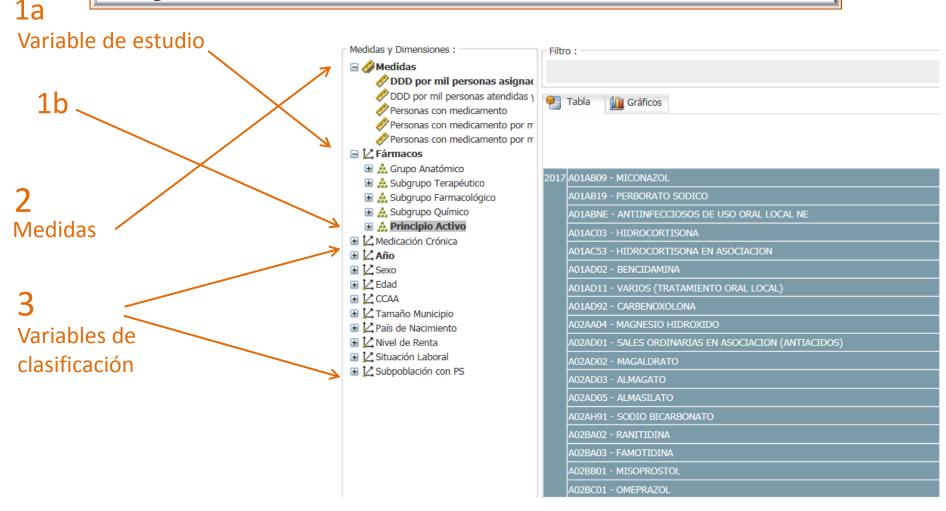
Interconsultas BDCAP 2018

Las interconsultas siguen el mismo esquema que los problemas de salud



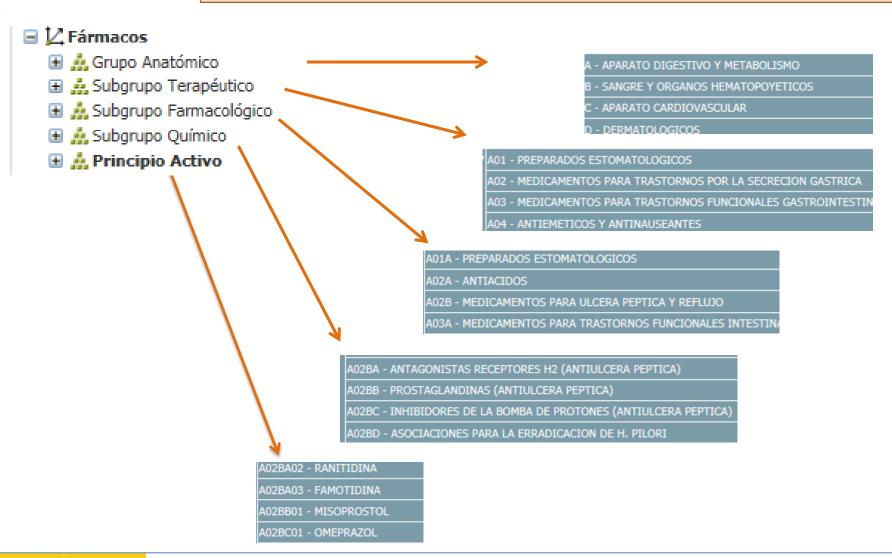
Medicamentos

Los medicamentos siguen el mismo esquema que los problemas de salud, con ligeras variantes



Variable de estudio

Los fármacos se presentan con la clasificación ATC, que tiene 5 niveles



Medicamentos BDCAP 2018

1 Nariable de estudio 2

Medicación Crónica

- Medicación crónica
- Nº Medicamentos

La variable 'Medicación crónica' permite conocer las personas que toman de 1 a 10+ medicamentos de forma crónica

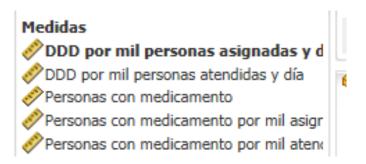
Se considera 'Medicación crónica' al fármaco que se dispensa 6 o más meses en el año. Se estima a partir de la Dosis diaria definida (DDD \geq 180 dosis).

| | | | Personas con medicamento | Personas con medicamento por mil asignadas | Personas con medicamento po mil atendidas |
|------|----------------------|-------------|--------------------------|---|--|
| 2017 | Medicación crónica | 1 Medicacio | 3.868.310 | 86,10 | 97,7 |
| | | 2 Medicacio | 1.814.525 | 40,39 | 45,8 |
| | | 3 Medicacio | 1.162.908 | 25,88 | 29,3 |
| | | 4 Medicacio | 828.078 | 18,43 | 20,9 |
| | | 5 Medicacio | 579.871 | 12,91 | 14,6 |
| | | 6 Medicacio | 399.342 | 8,89 | 10,0 |
| | | 7 Medicacio | 263.448 | 5,86 | 6,6 |
| | | 8 Medicacio | 166.031 | 3,70 | 4,1 |
| | | 9 Medicacio | 101.290 | 2,25 | 2,5 |
| | | ≥ 10 Medio | 137.745 | 3,07 | 3,4 |
| | | Total | 9.321.549 | 207,47 | 235,5 |
| | ■ Resto de medicació | in | 11.437.787 | 254,57 | 288,9 |
| | Total | | 20.759.336 | 462,03 | 524,4 |

2

Medidas

Para cada medicamento se pueden seleccionar 5 medidas



| | | DDD por mil personas atendidas y día | | | Personas con medicamento por mil atendidas |
|---------------------------|------|---|---------|------|---|
| 2017 A02BA02 - RANITIDINA | 2,05 | 2,33 | 333.062 | 7,41 | 8,41 |

Dos medidas de cantidad:

DHD-"Dosis Diaria Definida por mil habitantes y día"

DDD por mil personas asignadas y día

DDD por mil personas atendidas y día

(DDD-Dosis Diaria Definida)

Tres medidas de "personas con al menos una dispensación"

Variables de clasificación

Medidas y Dimensiones :

- - DDD por mil personas asignac
 - DDD por mil personas atendidas y
 - Personas con medicamento
 - Personas con medicamento por m
 - 🔗 Personas con medicamento por m
- L Medicación Crónica

- ☑ Situación Laboral
- L Subpoblación con PS

Las medidas se pueden desagregar por las variables de clasificación

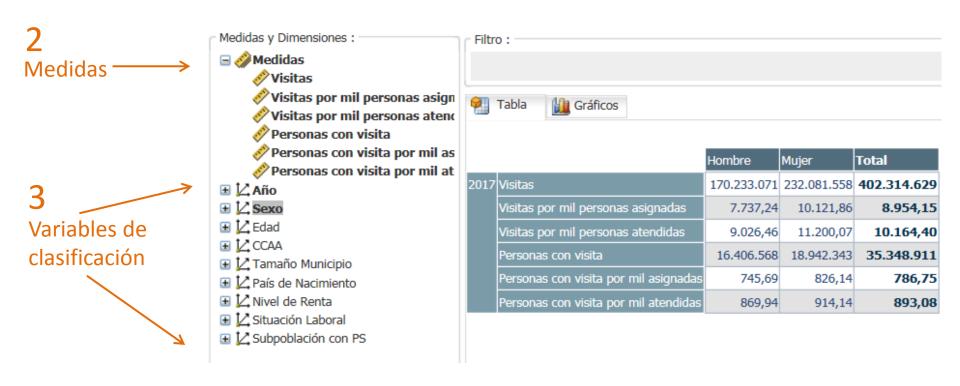
Las variables de clasificación se pueden combinar como se desee

La variable **Subpoblación con PS**, permite seleccionar la subpoblación con el/los PS que se deseen

Visitas



Las visitas siguen un esquema similar al de los problemas de salud



Se define 'Visita' como cualquier contacto con cualquier profesional de AP