



# APARELLO RESPIRATORIO

## Aparello Respiratorio

## ENFERMIDADES DO APARELLO RESPIRATORIO

O pulmón é un órgano de estruturas esponxosas, que está atravesado por unha serie de conductos, os bronquios, que levan o aire ó respirar renovando o que conteñen os alvéolos. Os bronquios, e mesmo os alvéolos, están contidos no seo dun tecido conxuntivo moi activo que engloba ós vasos dunha rexión da circulación específica, que ten como misión a de conduci-lo sangue ata os alvéolos para que intercambie os seus gases cos do aire alveolar. Por outra banda, a constante renovación deste último require a expansión e retracción periódicas da caixa torácica, o que supón a actuación de músculos, gobernados polo S.N.

Por isto, na patoloxía do pulmón van converxe-los trastornos de tódolos órganos tubulares –estenose e obstrucción das vías aéreas– os do tecido conxuntivo, os dos vasos sanguíneos e algúns do S.N. O denominador común de tan diversas alteracións será a insuficiencia respiratoria, é dicir, a osixenación insuficiente do sangue, eventualmente con elevación do CO<sub>2</sub> nesta.

As enfermidades respiratorias ocupan o sexto lugar na relación de problemas de saúde listados en orde de importancia decrecente do Plan de Saúde de Galicia 1998-2001.

En Galicia, as enfermidades do aparello respiratorio constitúen a terceira causa de morte por grupos de enfermidades, despois do aparello circulatorio e dos tumores.

Da análise do conxunto mínimo básico de datos (CMBD) dos hospitais do Servicio Galego de Saúde, destacamos que o número de episodios de hospitalización por enfermidades do aparello respiratorio durante 1999 foi de 25.842, o que supón o 12% do total (216.093) dos hospitais do Sergas de Galicia, ocupando o segundo lugar polo número de hospitalizacións na distribución por capítulos de diagnósticos da CIE, logo das enfermidades do aparello circulatorio. Do total de episodios de hospitalización (83.646) ocasionados por doentes maiores de 64 anos, o 16,1% (13.458) debéronse a enfermidades do aparello respiratorio. Das 103.889 hospitalizacións producidas por homes, o 15,4% (16.021) ocasionáronse por problemas do citado aparello. A estadía media foi de 8,69 días.

En relación á poboación utilizada neste estudio, por cada 93 persoas con tarxeta sanitaria do Sergas, ocasiónase un episodio de hospitalización por enfermidade do aparello respiratorio, por provincias este indicador de hospitalización presenta as cifras seguintes: A Coruña 107, Lugo 86, Ourense 65 e Pontevedra 97.

Os doentes con enfermidades respiratorias acoden ó médico como consecuencia dos seus síntomas, a presenza de alteracións nunha radiografía de tórax ou ámbolos dous. Os problemas iniciais que motivan a presentación, é dicir, o síntoma ou os síntomas concretos e as anomalías radiolóxicas suxiren unha serie de posibilidades diagnósticas. O diagnóstico diferencial estreitase coa información engadida da exploración física, as probas de función respiratoria, os estudos complementarios de imaxe e a broncoscopia.

As enfermidades do aparello respiratorio constitúen un motivo frecuente de consulta en atención primaria.

A obstrucción das vías respiratorias intratorácicas pódese producir de xeito agudo ou intermitente, ou ben pódese presentar dun xeito crónico empeorando coas infeccións respiratorias. A obstrucción aguda intermitente con sibilancias é típica da asma. A tose crónica con expectoración é característica da bronquite crónica e as bronquiectasias. De xeito habitual, existe unha prolongación da expiración e ronus de borbulla grosa que son xeneralizados na bronquite crónica e poden localizarse no caso das bronquiectasias. As infeccións intercurrentes producen empeoramento da tose, maior cantidade de

expectoración, con esputos purulentos e disnea máis intensa. Durante estes episodios o doente pódese queixar de paroxismos nocturnos, de disnea con sibilancias que se alivian coa tose e a produción de esputos. A pesar de que nestas enfermidades a característica é a limitación do fluxo expiratorio e a hiperinsuflación pulmonar, a experiencia sensorial é con frecuencia a imposibilidade para facer unha inspiración profunda máis que a dificultade para expirar.

Os pulmóns teñen unhas diminutas bolsas ou sacos chamados alvéolos, onde o dióxido de carbono do organismo se intercambia polo osíxeno do aire. Varias enfermidades que afectan ós pulmóns destrúen ós alvéolos de xeito directo, como fai o enfisema, producíndose o deterioro da capacidade dos alvéolos para intercambiar gases.

Aínda que as patoloxías recollidas neste punto son moi diversas, imos destaca-las enfermidades respiratorias crónicas que, pola súa importancia e vulnerabilidade, consideramos que deben ser priorizadas.

A importancia das enfermidades respiratorias crónicas vén condicionada pola súa enorme prevalencia, a limitación que poden chegar en ocasións os que a padecen, os problemas sociais e familiares que ocasionan, e os elevados custos tanto directos (medicacións, hospitalizacións...) como indirectos (absentismo laboral, incapacidades...).

Dende 1991 ata 1997 a mortalidade das enfermidades do aparello respiratorio incrementouse un 14,1%. A evolución da porcentaxe sobre o total dos finamentos tamén presenta unha progresión ascendente, ocasionando neste período de sete anos o incremento dun 11,7.

A presentación clínica pode variar dende a bronquite crónica simple, sen incapacidade, a unha situación incapacitante grave con insuficiencia respiratoria crónica. Dende un punto de vista práctico, hai que considerar que calquera síntoma ou alteración funcional pode presaxiar-lo desenvolvemento dunha grave enfermidade incapacitante; de aí que se recomende deixar de fumar e evita-los irritantes e toxinas ambientais. Sen embargo, rara vez se acepta a recomendación de cambia-lo estilo de vida e a maioría dos médicos teñen que tratar a pacientes con cadro de obstrución das vías respiratorias desenvolto na súa totalidade. Por isto, o enfoque adoptado é a descrición de dous extremos opostos de enfermidade pulmonar obstrutiva crónica perfectamente definidos, co recoñecemento de que a maioría dos doentes mostran características de ámbolos dous.

O tabaco é un dos factores desencadeantes da enfermidade obstrutiva pulmonar, os fumadores adoitan presentar máis tose e máis expectoración así como tamén redución da capacidade vital. Sobre un terreo predisposto, unha serie de axentes irritantes (fume do tabaco, contaminantes, etc.) producen alteracións da mucosa bronquial, con perturbacións das súas funcións de produción e arrastre desta.

O Plan de Saúde de Galicia presenta as seguintes pautas de actuación a seguir para a abordaxe do problema:

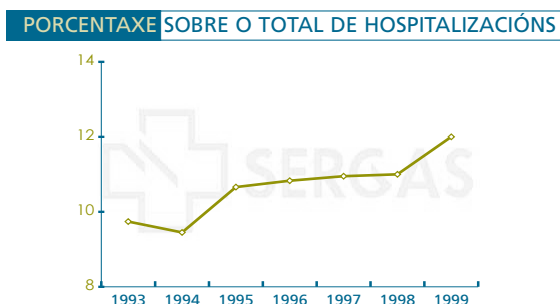
- Fomenta-la deshabitación tabáquica.
- Detectar e prever riscos no ambiente laboral.
- Fomenta-lo tratamento adecuado e continuado dos afectados, tentando de diminuí-las reagudizacións e complicacións.

Os obxectivos neste grupo de enfermidades son os seguintes:

- Elaboración a través de grupos de expertos, de protocolos de abordaxe da enfermidade obstrutiva crónica, o asma adulto e infantil e o trastorno do sono, tanto a nivel da atención primaria como especializada.
- Promoción de estudos de investigación en canto as características persoais ou clínicas que predispoñen á reagudización da enfermidade obstrutiva crónica.
- Promoción da investigación acerca da calidade do tratamento e evolución da enfermidade en doentes con patoloxías respiratorias crónicas.

## EVOLUCIÓN DO NÚMERO DE EPISODIOS DE HOSPITALIZACIÓN POR ENFERMIDADES DO APARELLO RESPIRATORIO EN GALICIA. PORCENTAXE SOBRE O TOTAL

| Ano    | Hospitaliz. | % Total |
|--------|-------------|---------|
| • 1993 | 9.117       | 9,74    |
| • 1994 | 12.663      | 9,45    |
| • 1995 | 17.041      | 10,66   |
| • 1996 | 22.105      | 10,83   |
| • 1997 | 23.172      | 10,95   |
| • 1998 | 23.598      | 11,00   |
| • 1999 | 25.842      | 12,00   |



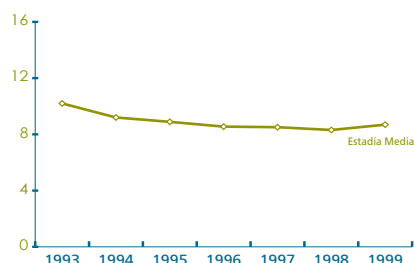
Como ocorreu no capítulo do aparello circulatorio, aquí produciuse tamén un incremento do número de hospitalizacións (16,9%) en 1999 por enfermidades do aparello respiratorio respecto do ano 96, e a porcentaxe sobre o total de hospitalizacións aumentou nun 10,8%.

Se incluímo-las hospitalizacións (1.508) do hospital Povisa, o total de Galicia acada a cifra de 27.350.

### Estadía media

A continuación observámo-la evolución da estadía media hospitalaria por enfermidades do aparello respiratorio en Galicia.

| Ano    | EM    |
|--------|-------|
| • 1993 | 10,20 |
| • 1994 | 9,20  |
| • 1995 | 8,89  |
| • 1996 | 8,55  |
| • 1997 | 8,51  |
| • 1998 | 8,31  |
| • 1999 | 8,69  |



No global de Galicia dende 1996 a estadía media das hospitalizacións por enfermidades do aparello respiratorio mantense constante ó redor dos 8,6 días.

Os 25.842 episodios de hospitalización producidos por enfermidades do aparello respiratorio en 1999 ocasionaron 224.567 estadias.

### Distribución territorial

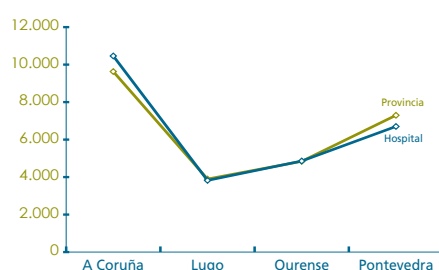
Na táboa seguinte mostrámo-lo número de hospitalizacións por enfermidades do aparello respiratorio diferenciando as procedentes das provincias de Galicia e outras de fóra e as que foron atendidas nos hospitais do Sergas agrupados por provincias ó longo do ano 99.

**DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DOS EPISODIOS DE HOSPITALIZACIÓN 1999**

| • Procedencia | A Coruña | Lugo  | Ourense | Pontevedra | Outras | Total  |
|---------------|----------|-------|---------|------------|--------|--------|
| • Provincia   | 9.630    | 3.896 | 4.842   | 7.297      | 177    | 25.842 |
| • Hospital    | 10.461   | 3.823 | 4.857   | 6.701      | - - -  | 25.842 |

Tódalas provincias galegas incrementaron o número de hospitalizacións en relación a 1998, no global de Galicia o incremento foi dun 9,5%.(Ver anexo II).

A porcentaxe de hospitalizacións ocasionadas por doentes procedentes de fóra de Galicia con problemas do aparello respiratorio foi de 0,7; sendo en 1997 e 1998 de 0,6 (ver anexo II). Nos hospitais da provincia da Coruña hospitalizáronse 10.461 doentes, que supoñen o 40,5% do total de Galicia.

**PROCEDENCIA DAS HOSPITALIZACIÓNS**

Os hospitais das provincias da Coruña e Ourense, como vemos no gráfico e na táboa anteriores, atenderon a máis doentes que os orixinarios da súas provincias.

Se incluímo-las hospitalizacións de Povisa (1.508) os datos da táboa anterior amosan a seguinte distribución.

**DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DAS HOSPITALIZACIÓNS 1999**

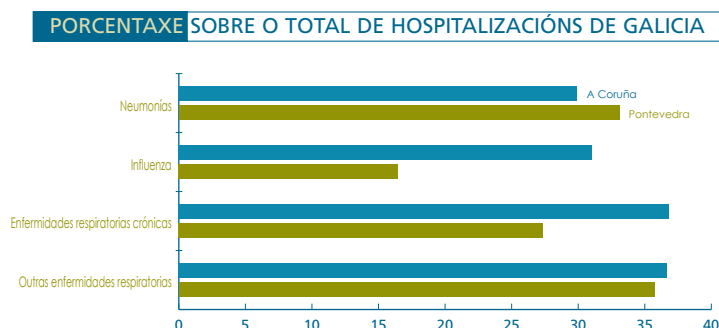
| • Procedencia | A Coruña | Lugo  | Ourense | Pontevedra | Outras | Total  |
|---------------|----------|-------|---------|------------|--------|--------|
| • Provincia   | 9.632    | 3.896 | 4.844   | 8.801      | 177    | 27.350 |
| • Hospital    | 10.461   | 3.823 | 4.857   | 8.209      | - - -  | 27.350 |

A distribución das hospitalizacións por grupos específicos de enfermidades e por provincias presenta os seguintes datos:

**Respiratorio (460 - 519)**

|                                       | A Coruña |      | Lugo  |      | Ourense |      | Pontevedra |      | Outras |      | Total  |
|---------------------------------------|----------|------|-------|------|---------|------|------------|------|--------|------|--------|
|                                       | Hosp.    | %    | Hosp. | %    | Hosp.   | %    | Hosp.      | %    | Hosp.  | %    | Hosp.  |
| • Enferm. do aparello respiratorio    | 9.632    | 100  | 3.896 | 100  | 4.844   | 100  | 8.801      | 100  | 177    | 100  | 27.350 |
| • Neumonías                           | 1.769    | 18,4 | 928   | 23,8 | 1.213   | 25,0 | 1.959      | 22,3 | 54     | 30,5 | 5.923  |
| • Influenza                           | 49       | 0,5  | 9     | 0,2  | 73      | 1,5  | 26         | 0,3  | 1      | 0,6  | 158    |
| • Enfermidades respiratorias crónicas | 3.457    | 35,9 | 1.547 | 39,7 | 1.763   | 36,4 | 2.568      | 29,2 | 51     | 28,8 | 9.386  |
| • Outras enfermidades respiratorias   | 4.357    | 45,2 | 1.412 | 36,2 | 1.795   | 37,1 | 4.248      | 48,3 | 71     | 40,1 | 11.883 |

Lugo e Ourense presentan, en relación ás hospitalizacións de cada provincia, a maior porcentaxe no grupo de enfermidades respiratorias crónicas cunhas cifras de 39,7 (1.547) e 36,4 (1.763) respectivamente, sen embargo no grupo doutras enfermidades respiratorias son Pontevedra 48,3 (4.248) e A Coruña 45,2 (4.357) as que acadan as cifras máis elevadas.



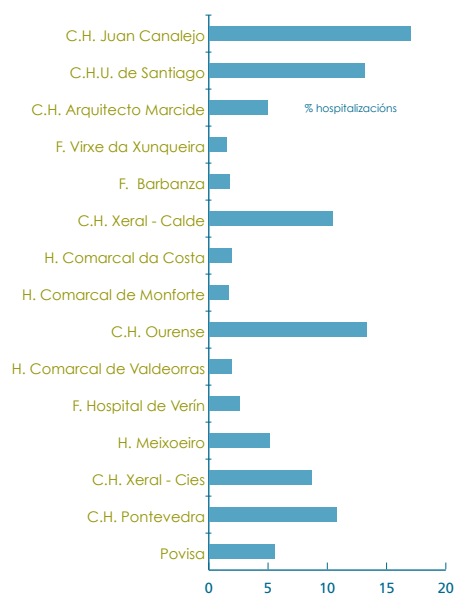
A Coruña e Pontevedra son as provincias que acadan un maior número de hospitalizacións na distribución da porcentaxe de Galicia. Por grupos específicos de enfermidades hai que destacar que A Coruña presenta a maior porcentaxe en todas elas, agás das pneumonías que corresponde a Pontevedra.

### Producción hospitalaria

Podemos ver a distribución das hospitalizacións (na táboa e no gráfico seguintes) segundo o hospital que as atendeu e a porcentaxe que supón sobre o total.

#### Respiratorio 99

|                         | Hospitaliz.   | %             |
|-------------------------|---------------|---------------|
| • C.H. Juan Canalejo    | 4.658         | 17,03         |
| • C.H.U. de Santiago    | 3.577         | 13,08         |
| • C.H. Arq. Marcide     | 1.351         | 4,94          |
| • F. Virxe da Xunqueira | 396           | 1,45          |
| • F. Barbanza           | 479           | 1,75          |
| • C.H. Xeral Calde      | 2.855         | 10,44         |
| • H.C. da Costa         | 525           | 1,92          |
| • H.C. Monforte         | 443           | 1,62          |
| • C.H. Ourense          | 3.639         | 13,31         |
| • H.C. Valdeorras       | 508           | 1,86          |
| • F. Hospital de Verín  | 710           | 2,60          |
| • H. Meixoeiro          | 1.403         | 5,13          |
| • C.H. Xeral Cies       | 2.366         | 8,65          |
| • C.H. Pontevedra       | 2.932         | 10,72         |
| • Povisa                | 1.508         | 5,51          |
| • <b>Total</b>          | <b>27.350</b> | <b>100,00</b> |



O Complexo Hospitalario Juan Canalejo foi o que asistiu ó maior número de hospitalizacións (4.658) presentado unha porcentaxe sobre o total do 17,03 seguido do C.H. Ourense con (3.639) hospitalizacións, o que supón un 13,31%, e do C.H. Universitario de Santiago cun 13,08% (3.577).

## Dependencia

Na táboa seguinte vémo-la distribución das hospitalizacións, por enfermidades do aparello respiratorio, segundo a provincia de orixe e o hospital onde foron atendidas.

| Respiratorio 99             |          |       |         |            |        |        |
|-----------------------------|----------|-------|---------|------------|--------|--------|
|                             | A Coruña | Lugo  | Ourense | Pontevedra | Outras | Total  |
| • C.H. Juan Canalejo        | 4.508    | 78    | 22      | 25         | 25     | 4.658  |
| • C.H.U. de Santiago        | 2.887    | 21    | 10      | 625        | 34     | 3.577  |
| • C.H. Arquitecto Marcide   | 1.342    | 2     |         |            | 7      | 1.351  |
| • F. Virxe da Xunqueira     | 392      |       |         |            | 4      | 396    |
| • F. Barbanza               | 474      |       | 2       | 1          | 2      | 479    |
| • C.H. Xeral - Calde        | 8        | 2.812 | 2       | 14         | 19     | 2.855  |
| • H. Comarcal da Costa      | 1        | 520   |         |            | 4      | 525    |
| • H. Comarcal de Monforte   | 1        | 436   | 2       |            | 4      | 443    |
| • C.H. Ourense              | 4        | 22    | 3.577   | 22         | 14     | 3.639  |
| • H. Comarcal de Valdeorras |          | 1     | 501     |            | 6      | 508    |
| • F. Hospital de Verín      | 1        |       | 705     |            | 4      | 710    |
| • H. Meixoeiro              | 2        |       | 2       | 1.394      | 5      | 1.403  |
| • C.H. Xeral - Cies         | 6        | 4     | 13      | 2.326      | 17     | 2.366  |
| • C.H. Pontevedra           | 4        |       | 6       | 2.890      | 32     | 2.932  |
| • Povisa                    | 2        |       | 2       | 1.504      |        | 1.508  |
| • Total                     | 9.632    | 3.896 | 4.844   | 8.801      | 177    | 27.350 |

Do mesmo xeito que ocorreu coas enfermidades do aparello circulatorio, o Complexo Universitario de Santiago foi o centro que atendeu o maior número de hospitalizacións de doentes con problemas respiratorios de fóra da súa provincia, tendo en conta que parte da súa poboación de referencia é de Pontevedra o que significa que, das 3.577 hospitalizacións rexistradas, o 19,3% (690) eran de fóra da provincia da Coruña, presentando a seguinte distribución segundo a procedencia: 21 de Lugo, 10 de Ourense, 625 de Pontevedra, das que 146 eran de fóra da súa área de influencia, e 34 doutras provincias non galegas. O C.H. Juan Canalejo atendeu a 150 doentes de fóra da provincia da Coruña.

O número e a porcentaxe de episodios de hospitalización ocasionados por doentes con enfermidades do aparello respiratorio que foron atendidos fóra da súa provincia presentan a seguinte distribución: coruñeses 29 (0,3%), lucenses 128 (3,3%), ourensáns 61 (1,3%) e pontevedreses 687 (7,8%).

Analizada a procedencia das hospitalizacións por sectores (anexo VI) o C.H.U de Santiago atendeu a 469 (13,1%) de fóra do sector de Santiago.

No que se refire as enfermidades do aparello respiratorio, na táboa seguinte vémo-lo índice de dependencia da poboación expresado pola porcentaxe de hospitalizacións en cada hospital en relación a tódolos episodios de hospitalización de cada provincia.

## Respiratorio 99

|                             | A Coruña | Lugo  | Ourense | Pontevedra |
|-----------------------------|----------|-------|---------|------------|
| • C.H. Juan Canalejo        | 46,8     | 2,0   | 0,5     | 0,3        |
| • C.H.U. de Santiago        | 30,0     | 0,5   | 0,2     | 7,1        |
| • C.H. Arquitecto Marcide   | 13,9     | 0,1   | 0,0     | 0,0        |
| • F. Virxe da Xunqueira     | 4,1      | 0,0   | 0,0     | 0,0        |
| • F. Barbanza               | 4,9      | 0,0   | 0,0     | 0,0        |
| • C.H. Xeral - Calde        | 0,1      | 72,2  | 0,0     | 0,2        |
| • H. Comarcal da Costa      | 0,0      | 13,3  | 0,0     | 0,0        |
| • H. Comarcal de Monforte   | 0,0      | 11,2  | 0,0     | 0,0        |
| • C.H. Ourense              | 0,0      | 0,6   | 73,8    | 0,2        |
| • H. Comarcal de Valdeorras | 0,0      | 0,0   | 10,3    | 0,0        |
| • F. Hospital de Verín      | 0,0      | 0,0   | 14,6    | 0,0        |
| • H. Meixoeiro              | 0,0      | 0,0   | 0,0     | 15,8       |
| • C.H. Xeral - Cies         | 0,1      | 0,1   | 0,3     | 26,4       |
| • C.H. Pontevedra           | 0,0      | 0,0   | 0,1     | 32,8       |
| • Povisa                    | 0,0      | 0,0   | 0,0     | 17,1       |
| • Total                     | 100,0    | 100,0 | 100,0   | 100,0      |

Por provincias podemos destaca-los seguintes datos: en Ourense e Lugo a forte dependencia das poboacións dos C.H. Ourense (73,8%) e Xeral-Calde (72,2%) respectivamente. Tamén cómpre comentar que o 2% das hospitalizacións de Lugo ingresaron no C.H. Juan Canalejo.

A continuación observámo-lo índice de dependencia de cada un dos hospitais con respecto ós seus usuarios.

## Respiratorio 99

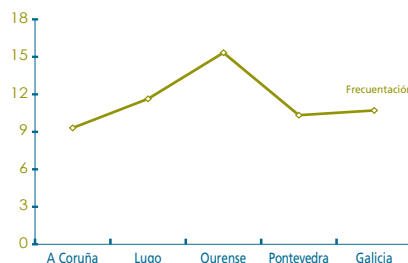
|                             | A Coruña | Lugo | Ourense | Pontevedra | Outras | Total |
|-----------------------------|----------|------|---------|------------|--------|-------|
| • C.H. Juan Canalejo        | 96,8     | 1,7  | 0,5     | 0,5        | 0,5    | 100   |
| • C.H.U. de Santiago        | 80,7     | 0,6  | 0,3     | 17,5       | 1,0    | 100   |
| • C.H. Arquitecto Marcide   | 99,3     | 0,1  | 0,0     | 0,0        | 0,5    | 100   |
| • F. Virxe da Xunqueira     | 99,0     | 0,0  | 0,0     | 0,0        | 1,0    | 100   |
| • F. Barbanza               | 99,0     | 0,0  | 0,4     | 0,2        | 0,4    | 100   |
| • C.H. Xeral - Calde        | 0,3      | 98,5 | 0,1     | 0,5        | 0,7    | 100   |
| • H. Comarcal da Costa      | 0,2      | 99,0 | 0,0     | 0,0        | 0,8    | 100   |
| • H. Comarcal de Monforte   | 0,2      | 98,4 | 0,5     | 0,0        | 0,9    | 100   |
| • C.H. Ourense              | 0,1      | 0,6  | 98,3    | 0,6        | 0,4    | 100   |
| • H. Comarcal de Valdeorras | 0,0      | 0,2  | 98,6    | 0,0        | 1,2    | 100   |
| • F. Hospital de Verín      | 0,1      | 0,0  | 99,3    | 0,0        | 0,6    | 100   |
| • H. Meixoeiro              | 0,1      | 0,0  | 0,1     | 99,4       | 0,4    | 100   |
| • C.H. Xeral - Cies         | 0,3      | 0,2  | 0,5     | 98,3       | 0,7    | 100   |
| • C.H. Pontevedra           | 0,1      | 0,0  | 0,2     | 98,6       | 1,1    | 100   |
| • Povisa                    | 0,1      | 0,0  | 0,1     | 99,7       | 0,0    | 100   |

Nas enfermidades do aparello respiratorio os complexos hospitalarios adoitan ser autosuficientes e non precisan remitir doentes, salvo casos excepcionais, a outros hospitais fóra da súa provincia, como se desprende dos datos da táboa anterior.

## Frecuentación

Na táboa seguinte vémo-lo número de hospitalizacións por provincia de orixe e a súa frecuentación de ingreso por mil habitantes.

|   | Respiratorio 99   | Hospitalización | Frecuentación |
|---|-------------------|-----------------|---------------|
| • | A Coruña          | 9.632           | 9,31          |
| • | Lugo              | 3.896           | 11,64         |
| • | Ourense           | 4.844           | 15,33         |
| • | Pontevedra        | 8.801           | 10,33         |
| • | <b>Galicia</b>    | <b>27.173</b>   | <b>10,71</b>  |
| • | Outras provincias | 177             | - - -         |



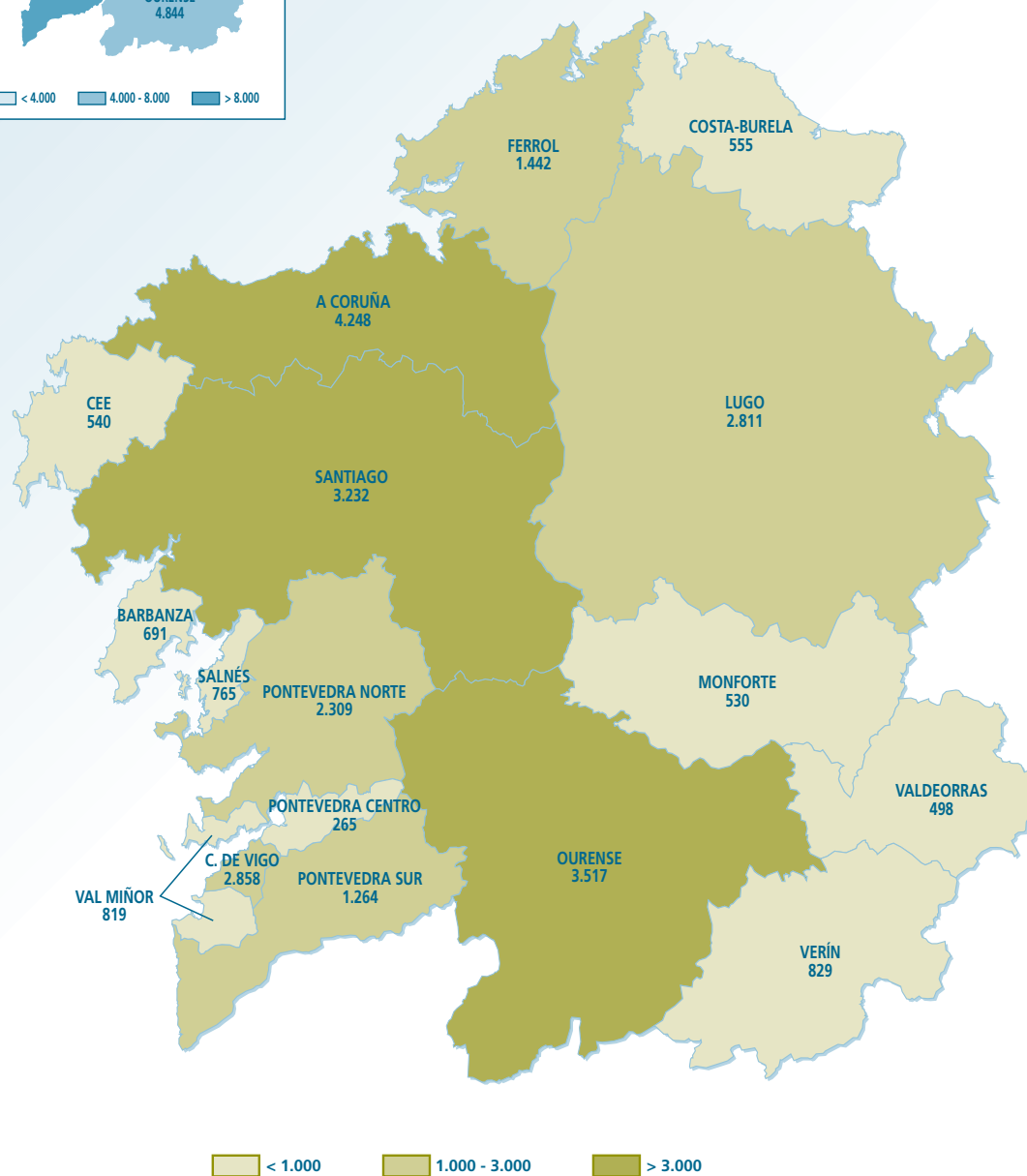
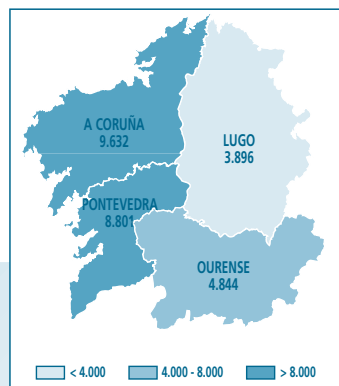
Como ocorre coas enfermidades do aparello circulatorio, Ourense presenta a frecuentación máis alta (15,33%) superando de forma notoria a media de Galicia (10,71%) e a provincia da Coruña presenta a cifra máis baixa (9,31%).

Na táboa seguinte observámo-lo número de hospitalizacións e a frecuentación polos sectores de poboación de orixe:

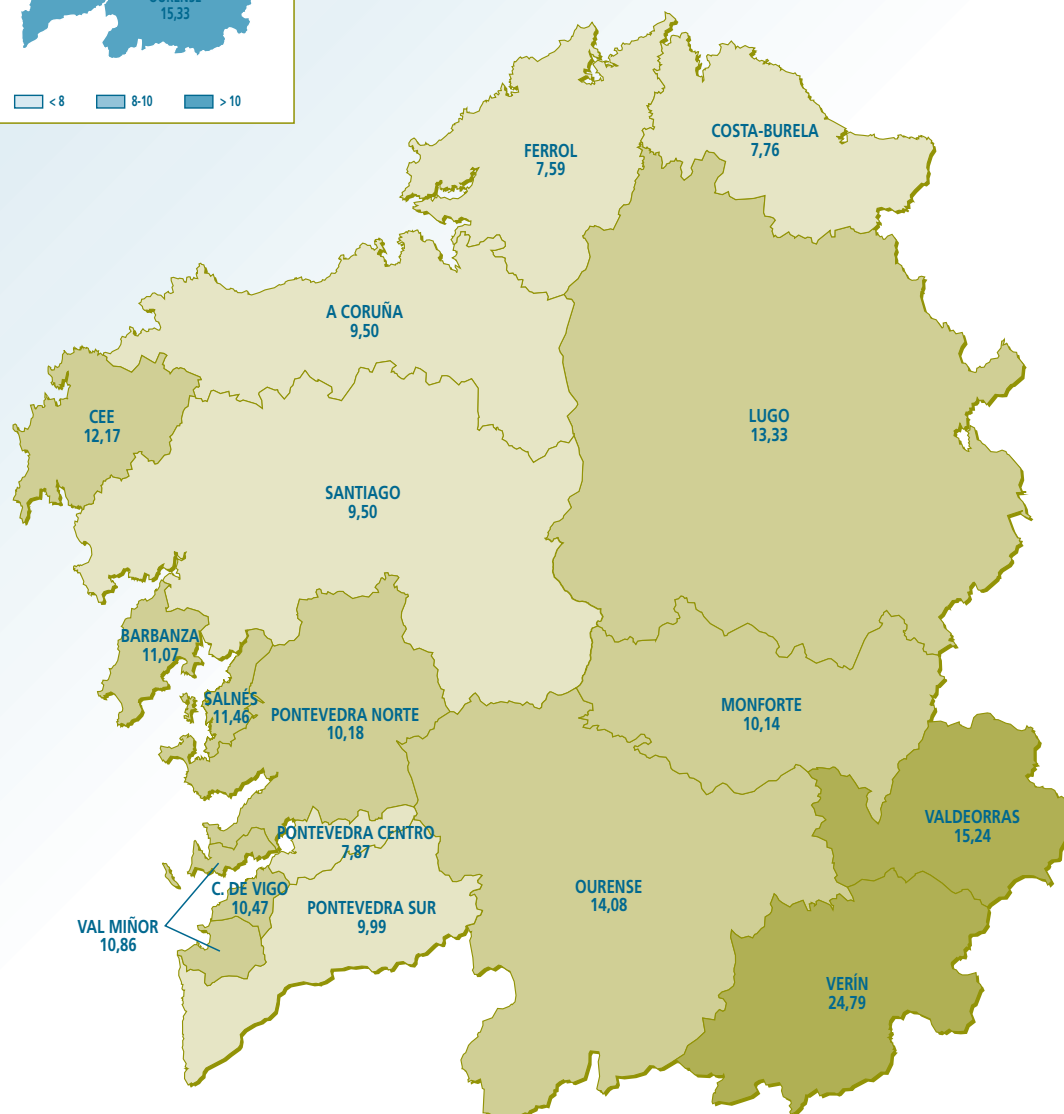
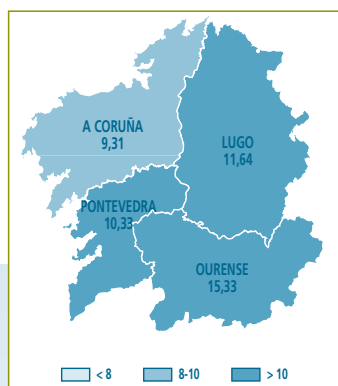
|   | Respiratorio 99             | Hospitalizacións | Frecuentación |
|---|-----------------------------|------------------|---------------|
| • | Sector da Coruña            | 4.248            | 9,50          |
| • | Sector de Santiago          | 3.232            | 9,50          |
| • | Sector de Ferrol            | 1.442            | 7,59          |
| • | Sector de Barbanza          | 691              | 11,07         |
| • | Sector de Cee               | 540              | 12,17         |
| • | Sector de Lugo              | 2.811            | 13,33         |
| • | Sector de Costa-Burela      | 555              | 7,76          |
| • | Sector de Monforte          | 530              | 10,14         |
| • | Sector de Ourense           | 3.517            | 14,08         |
| • | Sector de Valdeorras        | 498              | 15,24         |
| • | Sector de Verín             | 829              | 24,79         |
| • | Sector de Pontevedra Centro | 265              | 7,87          |
| • | Sector de Pontevedra Norte  | 2.309            | 10,18         |
| • | Sector do Salnés            | 765              | 11,46         |
| • | Sector de Pontevedra Sur    | 1.264            | 9,99          |
| • | Sector de Val Miñor         | 819              | 10,86         |
| • | Sector concello de Vigo     | 2.858            | 10,47         |
| • | Galicia                     | 21.173           | 10,71         |
| • | Outras provincias           | 177              | - - -         |

Como ocorre no apartado de enfermidades do aparello circulatorio tamén coincide que nas enfermidades respiratorias as cifras máis altas de frecuentación correspóndense cos sectores de poboación que teñen unha maior porcentaxe de persoas maiores de 64 anos, así destacan, como vemos na táboa anterior e no mapa seguinte, Verín (24,79%), que superou a media galega (10,71%) nun 131,5%, Valdeorras (15,24%) e Ourense (14,08%). A cifra máis baixa a presenta Ferrol (7,59%).

## EPISODIOS DE HOSPITALIZACIÓN



## FRECUENTACIÓN



< 10    10-15    > 15

### Procedencia por sexo

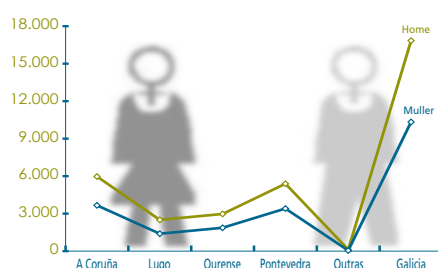
A distribución das hospitalizacións por sexo e por provincia de orixe podemos velas na táboa e no gráfico seguintes:

**PROCEDENCIA DOS EPISODIOS DE HOSPITALIZACIÓN POR SEXO E PROVINCIA 1999**

|          | A Coruña |       | Lugo    |       | Ourense |       | Pontevedra |       | Galicia |       | Outras  |       |
|----------|----------|-------|---------|-------|---------|-------|------------|-------|---------|-------|---------|-------|
|          | Hospit.  | %     | Hospit. | %     | Hospit. | %     | Hospit.    | %     | Hospit. | %     | Hospit. | %     |
| • Home   | 5.969    | 62,0  | 2.502   | 64,2  | 2.975   | 61,4  | 5.393      | 61,3  | 16.839  | 62,0  | 127     | 71,8  |
| • Muller | 3.663    | 38,0  | 1.394   | 35,8  | 1.869   | 38,6  | 3.408      | 38,7  | 10.334  | 38,0  | 50      | 28,2  |
| • Total  | 9.632    | 100,0 | 3.896   | 100,0 | 4.844   | 100,0 | 8.801      | 100,0 | 27.173  | 100,0 | 177     | 100,0 |

Nos datos da táboa anterior podemos comprobar que, como ocorría nas enfermidades do aparello circulatorio, o maior número de hospitalizacións producíronas os homes pero nas enfermidades respiratorias, na contra das cardiocirculatorias, o maior número de mortes e a taxa de mortalidade por 100.000 habitantes corresponde tamén ós homes.

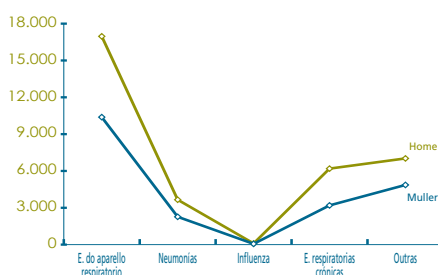
A provincia que hospitalizou ó maior número de homes (5.969) e de mulleres (3.663) foi A Coruña. Lugo presenta a porcentaxe máis alta (64,2) de homes, avantaxando a media de Galicia que foi dun 62,0%, e Pontevedra a máis baixa (61,3).



A continuación vémo-la distribución das hospitalizacións por grupos de enfermidades e por sexo en 1999.

**HOSPITALIZACIÓNS POR GRUPOS ESPECÍFICOS DE ENFERMIDADE E POR SEXO EN 1999**

| Respiratorio (460-519) |                                              | Galicia |       |        |       |        |
|------------------------|----------------------------------------------|---------|-------|--------|-------|--------|
|                        |                                              | Home    | %     | Muller | %     | Total  |
| • Total                | Enfermidades do aparello respiratorio        | 16.966  | 62,03 | 10.384 | 37,97 | 27.350 |
| • 480-486              | Neumonías                                    | 3.657   | 61,74 | 2.266  | 38,26 | 5.923  |
| • 487                  | Influenza                                    | 96      | 60,76 | 62     | 39,24 | 158    |
| • 490-496              | Enfermidades respiratorias crónicas          | 6.191   | 65,96 | 3.195  | 34,04 | 9.386  |
| • Resto                | Outras enfermidades do aparello respiratorio | 7.022   | 59,09 | 4.861  | 40,91 | 11.883 |



Como vemos na táboa e no gráfico anteriores en tódolos grupos específicos de enfermidades do aparello respiratorio, os homes ocasionaron un maior número de hospitalizacións, destacando as enfermidades respiratorias crónicas cun 65,96% (6.191) sobre o total de Galicia (9.386).

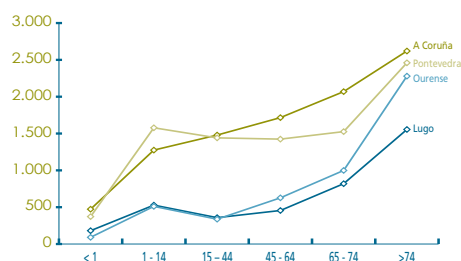
### Agrupación por idade

A distribución do número de hospitalizacións por grupos de idade e por provincia de orixe podemos vela na táboa e no gráfico seguintes:

| Procedencia dos episodios de hospitalización por provincia e grupos de idade. 1999 |       |        |         |         |         |       |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|
|                                                                                    | < 1   | 1 - 14 | 15 - 44 | 45 - 64 | 65 - 74 | >74   | Total  |
| • A Coruña                                                                         | 473   | 1.275  | 1.479   | 1.716   | 2.069   | 2.620 | 9.632  |
| • Lugo                                                                             | 181   | 528    | 358     | 455     | 819     | 1.555 | 3.896  |
| • Ourense                                                                          | 91    | 511    | 337     | 627     | 999     | 2.279 | 4.844  |
| • Pontevedra                                                                       | 372   | 1.578  | 1.441   | 1.424   | 1.526   | 2.460 | 8.801  |
| • Outras provincias                                                                | 12    | 21     | 25      | 47      | 32      | 40    | 177    |
| • Total                                                                            | 1.129 | 3.913  | 3.640   | 4.269   | 5.445   | 8.954 | 27.350 |

Como ocorre no capítulo das enfermidades do aparello circulatorio a medida que aumenta a idade tamen se eleva o número de hospitalizacións. As persoas maiores de 64 anos ocasionaron o 53% das hospitalizacións.

A maior frecuentación dáse en doentes maiores de 74 anos.

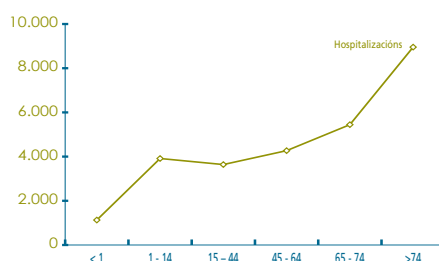


A provincia da Coruña presenta un maior número de hospitalizacións en tódolos intervalos de idade, a excepción do comprendido entre 1 e 14 anos, que o registrou Pontevedra (1.578).

De seguido vémo-la distribución das hospitalizacións por grupos específicos de enfermidades e intervalos de idade.

| Respiratorio (460 - 519) |                                       | Total hospitalizacións 1999 |        |         |         |         |       |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|-------|
|                          |                                       | < 1                         | 1 - 14 | 15 - 44 | 45 - 64 | 65 - 74 | >74   |
| •                        | Enfermidades do aparello respiratorio | 1.129                       | 3.913  | 3.640   | 4.269   | 5.445   | 8.954 |
| •                        | Neumonías                             | 162                         | 591    | 517     | 893     | 1.300   | 2.460 |
| •                        | Influenza                             | 20                          | 61     | 18      | 12      | 16      | 31    |
| •                        | Enfermidades respiratorias crónicas   | 41                          | 543    | 443     | 1.616   | 2.724   | 4.019 |
| •                        | Outras enfermidades respiratorias     | 906                         | 2.718  | 2.662   | 1.748   | 1.405   | 2.444 |

#### ENFERMIDADES DO APARELLO RESPIRATORIO



A influenza (61) e outras enfermidades respiratorias (2.718) presentan o maior número de hospitalizacións en persoas no intervalo de idade de 1 a 14 anos, sen embargo, as pneumonías e as enfermidades respiratorias crónicas fano nos que pasan de 74 anos.

### Distribución por grupos específicos e hospitais

Na táboa seguinte verémo-la distribución das hospitalizacións por grupos específicos de enfermidades e por hospitais onde foron atendidas.

| Respiratorio (460 - 519)  | Total                                 | 480 - 486    | 487        | 490 - 496                           | Resto                             |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                           | Enfermidades do aparello respiratorio | Neumonías    | Influenza  | Enfermidades respiratorias crónicas | Outras enfermidades respiratorias |
| C.H. Juan Canalejo        | 4.658                                 | 744          | 14         | 1.695                               | 2.205                             |
| C.H.U. de Santiago        | 3.577                                 | 724          | 13         | 1.197                               | 1.643                             |
| C.H. Arquitecto Marcide   | 1.351                                 | 275          | 24         | 437                                 | 615                               |
| F. Virxe da Xunqueira     | 396                                   | 69           | 1          | 237                                 | 89                                |
| F. Barbanza               | 479                                   | 113          | 2          | 165                                 | 199                               |
| C.H. Xeral - Calde        | 2.855                                 | 658          | 9          | 1.285                               | 903                               |
| H. Comarcal da Costa      | 525                                   | 157          |            | 131                                 | 237                               |
| H. Comarcal de Monforte   | 443                                   | 111          |            | 129                                 | 203                               |
| C.H. Ourense              | 3.639                                 | 877          | 69         | 1.258                               | 1.435                             |
| H. Comarcal de Valdeorras | 508                                   | 136          | 2          | 203                                 | 167                               |
| F. Hospital de Verín      | 710                                   | 215          | 2          | 316                                 | 177                               |
| H. Meixoeiro              | 1.403                                 | 504          | 3          | 339                                 | 557                               |
| C.H. Xeral - Cies         | 2.366                                 | 332          | 9          | 672                                 | 1.353                             |
| C.H. Pontevedra           | 2.932                                 | 733          |            | 657                                 | 1.542                             |
| Povisa                    | 1.508                                 | 275          | 10         | 665                                 | 558                               |
| <b>Total</b>              | <b>27.350</b>                         | <b>5.923</b> | <b>158</b> | <b>9.386</b>                        | <b>11.883</b>                     |

Compre saliantar da táboa anterior o maior número de hospitalizacións atendidas por grupos de enfermidades do aparello respiratorio e complexos hospitalarios onde foron hospitalizados os doentes: pneumonías e influenza no C.H.Ourense, e enfermidades respiratorias crónicas e outras enfermidades respiratorias no C.H. Juan Canalejo da Coruña.

As hospitalizacións por enfermidades respiratorias crónicas representan o 34,3% do total das hospitalizacións.

### Análise dos dez diagnósticos principais máis frecuentes

Da análise dos dez diagnósticos principais máis frecuentes nos hospitais do Sergas de Galicia, en relación coas enfermidades do aparello respiratorio, sinalamo-los seguintes puntos:

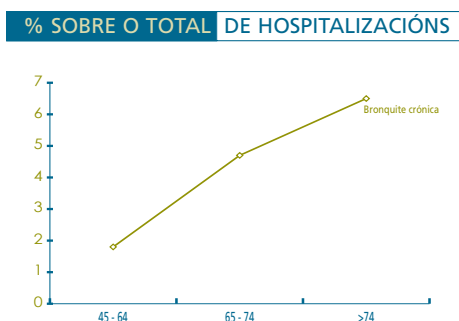
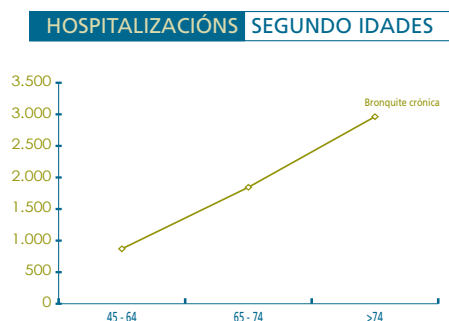
1.- No global de Galicia, a bronquite crónica ocupa o primeiro posto con 5.706 hospitalizacións, e unha estadía media (EM) de 10,80 días, e a pneumonía por organismo sen especificar, o posto cuarto, con 3.415 hospitalizacións e 10,81 días de EM.

2.- Por sexo, no caso das mulleres non aparece entre os dez diagnósticos máis frecuentes ningún relacionado con enfermidades do aparello respiratorio. A obstrución crónica de vías respiratorias non complicada é o diagnóstico máis frecuente, no caso dos homes, dende 1993 ata 1996, e a bronquite crónica ocupou os postos segundo no 1997 e primeiro no 1998 e 1999, neste último ano ocasionou 4.333 hospitalizacións cunha EM de 10,69 días. A pneumonía por organismo sen especificar ocupou o terceiro posto con 2.094 hospitalizacións e unha EM de 11,0 días.

3.- Por idade, vemos na táboa seguinte como a bronquite e a bronquiolite aguda ocupan o segundo posto en nenos menores dun ano.

| Respiratorio (460 - 519)                  | < 1   |       | 1 - 14 |       | 15 - 44 homes |       | 45 - 64 |       | 65 - 74 |       | > 74  |       |
|-------------------------------------------|-------|-------|--------|-------|---------------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|
|                                           | Hosp. | Posto | Hosp.  | Posto | Hosp.         | Posto | Hosp.   | Posto | Hosp.   | Posto | Hosp. | Posto |
| • Bronquite e bronquiolite agudas         | 472   | 2º    | --     | --    | --            | --    | --      | --    | --      | --    | --    | --    |
| • Asma                                    | --    | --    | 525    | 6º    | --            | --    | --      | --    | --      | --    | --    | --    |
| • Neumotorax                              | --    | --    | --     | --    | 239           | 9º    | --      | --    | --      | --    | --    | --    |
| • Bronquite crónica                       | --    | --    | --     | --    | --            | --    | 870     | 7º    | 1.845   | 1º    | 2.963 | 1º    |
| • Neumonía organismo sen especificar      | --    | --    | --     | --    | --            | --    | --      | --    | 810     | 7º    | 1.446 | 6º    |
| • Outras enferm. do aparello respiratorio | --    | --    | --     | --    | --            | --    | --      | --    | --      | --    | 947   | 8º    |

A bronquite crónica ocupa o primeiro posto en persoas maiores de 65 anos.

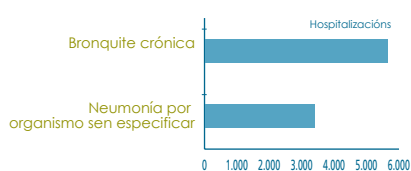


A medida que avanza a idade das persoas vemos nos gráficos anteriores como aumenta o número de hospitalizacións por bronquite crónica e a porcentaxe sobre o total de hospitalizacións.

O neumotórax con 239 hospitalizacións e unha estadía media de 7,33 días, ocupa o noveno posto nos homes no intervalo de idade de 15-44 anos.

4.- Por tipo de ingreso, no punto de programados non se atopa ningún diagnóstico que estea relacionado coas enfermidades do aparello respiratorio, sen embargo, vemos que se produciron 5.640 episodios de hospitalización que ingresaron de forma urxente co diagnóstico principal de bronquite crónica, ocupando o primeiro posto, e 3.376 por neumonía por organismo sen especificar.

| DIAGNÓSTICOS MÁIS FRECUENTES POR INGRESO URXENTE |         |      |       |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------|
| Diagnóstico                                      | Hospit. | %    | Posto |
| • Bronquite crónica                              | 5.640   | 3,66 | 1º    |
| • Neumonía por organismo sen especificar         | 3.376   | 2,19 | 4º    |



Na táboa anterior vemos como dous dos diagnósticos principais relacionados coas enfermidades do aparello respiratorio ocupan os postos 1º e 4º.

Do total de hospitalizacións (5.706) que ingresaron por bronquite crónica como diagnóstico principal o 98,8% (5.640) fixérono de xeito urgente.

5.- Por circunstancia á alta atopamos que a bronquite crónica ocupa o primeiro posto nas hospitalizacións a domicilio.

#### DIAGNÓSTICOS MÁIS FRECUENTES POR CIRCUNSTANCIAS Á ALTA

|                                          | Domicilio |       | Trasl. Centro socio-sanitario |       | Exitus  |       |
|------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------|-------|---------|-------|
|                                          | Hospit.   | Posto | Hospit.                       | Posto | Hospit. | Posto |
| • Bronquite crónica                      | 5.256     | 1º    | 6                             | 5º    | 400     | 2º    |
| • Neumonía por organismo sen especificar | 2.983     | 7º    | 6                             | 6º    | 373     | 4º    |

Dos 5.706 episodios de hospitalización por bronquite crónica o 92,1% foron alta domiciliaria, o 0,1% trasladados a un centro socio sanitario e o 7,0% morreron no hospital.

A letalidade por bronquite crónica e por neumonía por organismo sen especificar foi de 70,10‰ e o 109,22‰ respectivamente.

6.- Por área funcional: área médica, a bronquite crónica con 5.648 hospitalizacións ocupa o primeiro posto entre os diagnósticos principais máis frecuentes.

#### DIAGNÓSTICOS MÁIS FRECUENTES POR ÁREA FUNCIONAL

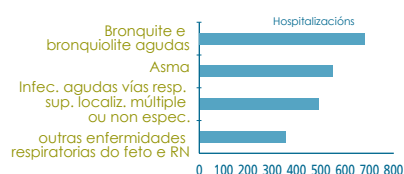
| Diagnóstico                                    | ÁREA MÉDICA |       |
|------------------------------------------------|-------------|-------|
|                                                | Hospit.     | Posto |
| • Bronquite crónica                            | 5.648       | 1º    |
| • Neumonía por organismo sen especificar       | 3.052       | 3º    |
| • Outras enfermidades do aparello respiratorio | 1.737       | 9º    |



7.- Por área funcional: pediátrica, a bronquite e a bronquiolite agudas con 679 hospitalizacións ocupan o terceiro posto.

#### DIAGNÓSTICOS MÁIS FRECUENTES POR ÁREA FUNCIONAL

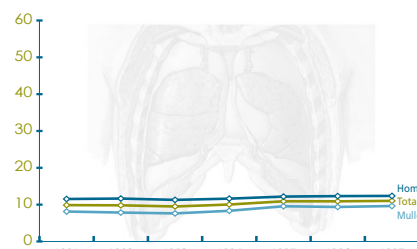
| Diagnóstico                                                     | ÁREA PEDIÁTRICA |       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
|                                                                 | Hospit.         | Posto |
| • Bronquite e bronquiolite agudas                               | 679             | 3º    |
| • Asma                                                          | 545             | 5º    |
| • Infec. agudas vías resp. sup. localiz. múltiple ou non espec. | 489             | 6º    |
| • Outras enfermidades respiratorias do feto e recém nado        | 352             | 10º   |



O 40% dos dez diagnósticos principais máis frecuentes na área funcional de pediatría corresponden a enfermidades do aparello respiratorio.

## EVOLUCIÓN DA MORTALIDADE POR ENFERMIDADES DO APARELLO RESPIRATORIO EN GALICIA. PORCENTAXE SOBRE O TOTAL DE DEFUNCIÓNS E POR SEXOS.

| Ano    | TOTAL   |       | HOME    |       | MULLER  |      |
|--------|---------|-------|---------|-------|---------|------|
|        | Defunc. | %     | Defunc. | %     | Defunc. | %    |
| • 1991 | 2.694   | 9,87  | 1.610   | 11,53 | 1.084   | 8,13 |
| • 1992 | 2.607   | 9,82  | 1.603   | 11,65 | 1.004   | 7,85 |
| • 1993 | 2.565   | 9,50  | 1.565   | 11,29 | 1.000   | 7,62 |
| • 1994 | 2.745   | 10,03 | 1.641   | 11,63 | 1.104   | 8,33 |
| • 1995 | 3.085   | 10,91 | 1.775   | 12,19 | 1.310   | 9,56 |
| • 1996 | 3.150   | 10,90 | 1.848   | 12,32 | 1.302   | 9,37 |
| • 1997 | 3.074   | 11,03 | 1.766   | 12,37 | 1.308   | 9,63 |

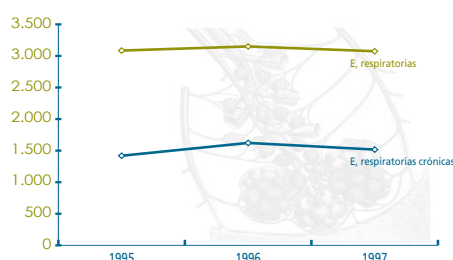


En Galicia no ano 1997 o total de mortes por tódolas causas acadou a cifra de 27.867 e o 11% (3.074) destas producíronse por enfermidades do aparello respiratorio. Por sexos, dos 14.279 homes e 13.588 mulleres que morreron en Galicia preséntanse diferencias naqueles casos nos que a causa da morte foi un problema respiratorio, con porcentaxes do 12,37 (1.766) nos homes, e do 9,63 (1.308) no caso das mulleres.

Na táboa e o gráfico seguinte pódese apreciar como, ó longo do período 95-97, as enfermidades respiratorias crónicas son reponsables de cerca da metade das mortes ocasionadas polas enfermidades do aparello respiratorio.

|                                       | 1995   |       | 1996   |       | 1997   |       |
|---------------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                                       | Número | %     | Número | %     | Número | %     |
| • Neumonías                           | 690    | 2,40  | 660    | 2,28  | 657    | 2,35  |
| • Influenza                           | 41     | 0,14  | 41     | 0,14  | 60     | 0,21  |
| • Enfermidades respiratorias crónicas | 1.419  | 5,02  | 1.622  | 5,61  | 1517   | 5,44  |
| • Outras enferm respiratorias         | 935    | 3,30  | 827    | 2,86  | 840    | 3,01  |
| • Total                               | 3.085  | 10,91 | 3.150  | 10,90 | 3.074  | 11,03 |

### MORTALIDADE POR ENFERMIDADES RESPIRATORIAS



O número de mortes por neumonía en 1997 é inferior ás producidas nos dous anos anteriores.

O número de mortes producidas polo global das enfermidades do aparello respiratorio no ano 1997 diminuíu un 2,4% respecto do ano anterior, e as producidas polo grupo específico das enfermidades crónicas fíxoo nun 6,5%.

## Mortalidade por idade e sexo

En Galicia, no ano 1997, producíronse 3.074 mortes ocasionadas por enfermidades do aparello respiratorio das que o 93% eran persoas de máis de 64 anos. Na distribución por sexo, como podemos ver na táboa seguinte, o número de homes que morreron foi de 1.766 (57,4%) e 1.308 de mulleres.

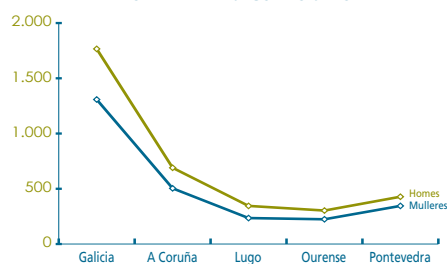
### ENFERMIDADES DO APARELLO RESPIRATORIO

#### MORTALIDADE POR IDADE E SEXO EN GALICIA (1997)

|              |          | Total | ≤ 64 | %    | ≥ 65  | %    |
|--------------|----------|-------|------|------|-------|------|
| • GALICIA    | Total    | 3.074 | 225  | 7,3  | 2.849 | 92,7 |
|              | Homes    | 1.766 | 156  | 8,8  | 1.610 | 91,2 |
|              | Mulleres | 1.308 | 69   | 5,3  | 1.239 | 94,7 |
| • A CORUÑA   | Total    | 1.194 | 103  | 8,6  | 1.091 | 91,4 |
|              | Homes    | 690   | 68   | 9,9  | 622   | 90,1 |
|              | Mulleres | 504   | 35   | 6,9  | 469   | 93,1 |
| • LUGO       | Total    | 580   | 35   | 6,0  | 545   | 94,0 |
|              | Homes    | 345   | 23   | 6,7  | 322   | 93,3 |
|              | Mulleres | 235   | 12   | 5,1  | 223   | 94,9 |
| • OURENSE    | Total    | 527   | 24   | 4,6  | 503   | 95,4 |
|              | Homes    | 303   | 16   | 5,3  | 287   | 94,7 |
|              | Mulleres | 224   | 8    | 3,6  | 216   | 96,4 |
| • PONTEVEDRA | Total    | 773   | 63   | 8,2  | 710   | 91,8 |
|              | Homes    | 428   | 49   | 11,4 | 379   | 88,6 |
|              | Mulleres | 345   | 14   | 4,1  | 331   | 95,9 |

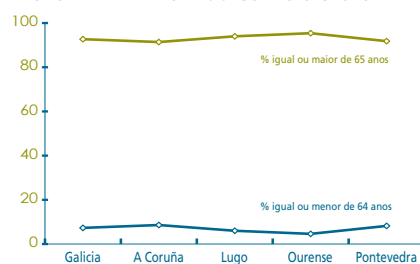
### ENFERMIDADES DO APARELLO RESPIRATORIO

#### MORTALIDADE SEGUNDO SEXO



### ENFERMIDADES DO APARELLO RESPIRATORIO

#### PORCENTAXE DE MORTES SEGUNDO O GRUPO ETÁREO



En contra do que ocorría no capítulo das enfermidades circulatorias, nas respiratorias vemos como en tódalas provincias morreron máis homes que mulleres, e esta diferenza por sexo acada a cifra máis alta na provincia de Lugo, que foi dun 19%.

Por grupos de idade podemos ver na táboa e no gráfico anteriores como no global de Galicia acada case o 93% o número de persoas que ó morrer tiñan máis de 64 anos e no caso das mulleres acada o 94,7%. Por provincias, en Ourense a porcentaxe de mulleres chega ó 96,4. Tamén hai que destacar que en tódalas provincias a porcentaxe de homes que morreron antes da idade de xubilación é superior á de mulleres, presentando a cifra máis alta (11,4) Pontevedra. A Coruña é a provincia que presenta a porcentaxe máis elevada (6,9) de mortes en mulleres menores de 65 anos.

### Taxas de mortalidade por 100.000 habitantes

As enfermidades respiratorias crónicas asóciase a múltiples factores condicionantes. Ó hábito tabáquico, as vivendas insalubres, ou a contaminación ambiental e laboral, son algúns destes factores (tabacos, tóxicos inhalados ambientais no ámbito laboral) que poden condicionar parte das diferencias atopadas entre sexos.

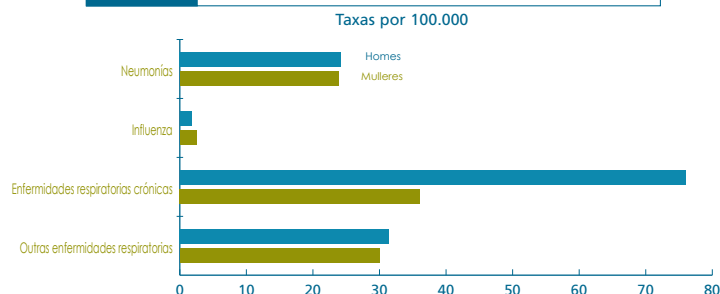
Na táboa seguinte podemos observar como a taxa máis alta por enfermidades respiratorias crónicas preséntana os homes das provincias de Lugo e Ourense (111,3 e 108,4) respectivamente, moi por riba das presentadas en Pontevedra (51,1) e na Coruña (74,5).

#### MORTALIDADE POR GRUPOS ESPECÍFICOS E SEXO. TAXAS POR 100.000 (ANO 1997)

| CAUSA                                 |          | Galicia | A Coruña | Lugo  | Ourense | Pontevedra |
|---------------------------------------|----------|---------|----------|-------|---------|------------|
| • Neumonías                           | Total    | 24,0    | 25,0     | 34,7  | 29,9    | 16,2       |
|                                       | Homes    | 24,2    | 23,7     | 39,1  | 31,3    | 15,9       |
|                                       | Mulleres | 23,8    | 26,2     | 30,5  | 28,6    | 16,5       |
| • Influenza                           | Total    | 2,2     | 1,9      | 3,2   | 2,3     | 2,1        |
|                                       | Homes    | 1,8     | 0,9      | 2,8   | 1,8     | 2,5        |
|                                       | Mulleres | 2,5     | 2,8      | 3,7   | 2,8     | 1,7        |
| • Enfermidades respiratorias crónicas | Total    | 55,4    | 51,9     | 86,6  | 79,5    | 37,9       |
|                                       | Homes    | 76,0    | 74,5     | 111,3 | 108,4   | 51,1       |
|                                       | Mulleres | 36,1    | 30,7     | 63,1  | 52,7    | 25,6       |
| • Outras enfermidades respiratorias   | Total    | 30,7    | 29,0     | 31,5  | 41,2    | 28,5       |
|                                       | Homes    | 31,4    | 29,7     | 36,9  | 41,0    | 27,7       |
|                                       | Mulleres | 30,0    | 28,3     | 26,3  | 41,5    | 29,2       |
| • Total                               | Total    | 112,3   | 107,7    | 156,0 | 153,0   | 84,6       |
|                                       | Homes    | 133,4   | 128,8    | 190,1 | 182,5   | 97,2       |
|                                       | Mulleres | 92,5    | 88,0     | 123,5 | 125,6   | 72,9       |

A taxa global de mortalidade en Galicia por enfermidades do aparello respiratorio é un 44,2% máis alta nos homes (133,4) que nas mulleres (92,5), por provincias destacamos que as cifras máis altas preséntaaas Lugo (190,1) nos homes e Ourense (125,6) nas mulleres, e as máis baixas, do mesmo xeito que ocorre nas enfermidades do aparello circulatorio, preséntaaas Pontevedra (97,2 nos homes e 72,9 nas mulleres).

#### GALICIA. ENFERMIDADES DO APAELLO RESPIRATORIO

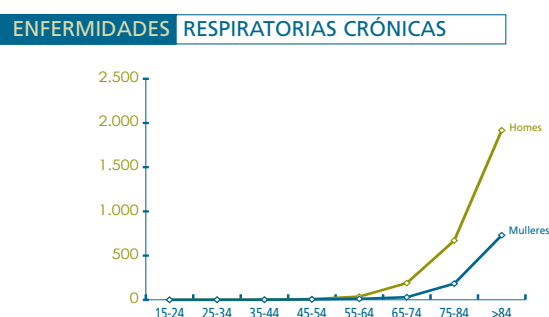
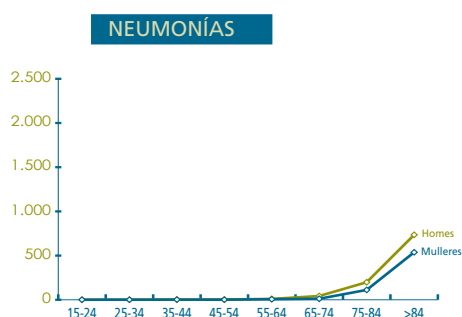


A mortalidade por enfermidades respiratorias crónicas presenta as taxas máis altas en tódalas provincias nos homes; por influenza, nas mulleres, agás de Pontevedra.

No gráfico anterior pódese ver como destaca a taxa por enfermidades respiratorias crónicas nos homes.

As taxas de mortalidade por 100.000 habitantes en Galicia por idade, sexo e grupos específicos presentan as seguintes cifras:

| Idade     | Neumonías |       |        |     | Enfermidades resp. crónicas |         |        |     | Outras enfer. respiratorias |       |        |     |
|-----------|-----------|-------|--------|-----|-----------------------------|---------|--------|-----|-----------------------------|-------|--------|-----|
|           | Total     | Home  | Muller | H/M | Total                       | Home    | Muller | H/M | Total                       | Home  | Muller | H/M |
| • < 1     | --        | --    | --     | --  | --                          | --      | --     | --  | 5,4                         | 10,6  | --     | --  |
| • 1 - 4   | --        | --    | --     | --  | --                          | --      | --     | --  | 1,2                         | 2,2   | --     | --  |
| • 5 - 14  | --        | --    | --     | --  | --                          | --      | --     | --  | --                          | --    | --     | --  |
| • 15 - 24 | 0,7       | 0,9   | 0,5    | 1,8 | --                          | --      | --     | --  | 0,2                         | 0,4   | --     | --  |
| • 25 - 34 | 1,2       | 1,5   | 1,0    | 1,5 | 0,5                         | 1,0     | --     | --  | 1,0                         | 0,5   | 1,5    | 0,3 |
| • 35 - 44 | 2,5       | 3,3   | 1,7    | 1,9 | 1,1                         | 1,1     | 1,1    | 1,0 | 3,3                         | 4,9   | 1,7    | 2,9 |
| • 45 - 54 | 2,4       | 3,6   | 1,2    | 3,0 | 6,5                         | 8,4     | 4,7    | 1,8 | 5,0                         | 7,8   | 2,4    | 3,3 |
| • 55 - 64 | 8,3       | 10,1  | 6,6    | 1,5 | 22,3                        | 35,8    | 10,2   | 3,5 | 12,7                        | 18,2  | 7,8    | 2,3 |
| • 65 - 74 | 25,4      | 42,9  | 11,7   | 3,7 | 99,6                        | 189,1   | 29,2   | 6,5 | 45,1                        | 62,7  | 31,2   | 2,0 |
| • 75 - 84 | 144,1     | 198,7 | 111,6  | 1,8 | 364,9                       | 670,6   | 182,7  | 3,7 | 168,9                       | 241,7 | 125,4  | 1,9 |
| • > 84    | 600,2     | 738,9 | 537,6  | 1,4 | 1.099,4                     | 1.917,3 | 730,2  | 2,6 | 727,0                       | 898,1 | 649,7  | 1,4 |
| • Total   | 24,0      | 24,2  | 23,8   | 1,0 | 55,4                        | 76,0    | 36,1   | 2,1 | 30,7                        | 31,4  | 30,0   | 1,1 |



No global de Galicia a taxa de mortalidade por enfermidades respiratorias crónicas é 2,1 veces maior nos homes, e no intervalo de idade de 65 a 74 anos a diferenza é de 6,5.

Vemos nos datos da táboa anterior que a taxa de mortalidade por 100.000 nas pneumonías, nas enfermidades respiratorias crónicas e noutras enfermidades respiratorias, ó longo dos intervalos de idade reflectidos, é superior nos homes que nas mulleres.

### Anos potenciais de vida perdidos

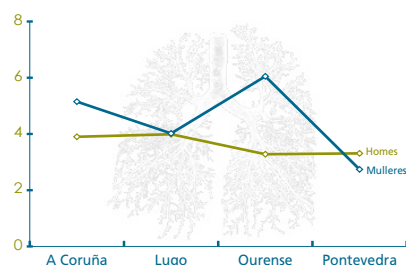
En Galicia, no ano 1997, a taxa por mil habitantes de anos potenciais de vida perdidos por enfermidades do aparello respiratorio foi de 1,70 o que supón un total de 4.042 anos perdidos, que representa unha porcentaxe do 3,81 sobre o total de causas. A taxa é maior nos homes (2,37) que nas mulleres (1,03), sen embargo, a porcentaxe sobre o total de causas é máis elevada nas mulleres (4,26) que nos homes (3,64). Por provincias a cifra máis elevada (2,87) preséntase nos homes de Lugo; como ocorre nas enfermidades do aparello circulatorio, Pontevedra presenta as cifras máis baixas.

| ANOS POTENCIAIS DE VIDA PERDIDOS. TAXA POR 1.000 HABITANTES. ANO 1997 |          |         |       |          |       |      |     |         |     |            |       |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------|----------|-------|------|-----|---------|-----|------------|-------|
| CAUSA                                                                 |          | Galicia |       | A Coruña |       | Lugo |     | Ourense |     | Pontevedra |       |
|                                                                       |          | Taxa    | Nº    | Taxa     | Nº    | Taxa | Nº  | Taxa    | Nº  | Taxa       | Nº    |
| • Neumonías                                                           | Total    | 0,45    | 1.083 | 0,53     | 513   | 0,32 | 98  | 0,61    | 173 | 0,37       | 300   |
|                                                                       | Homes    | 0,59    | 703   | 0,60     | 293   | 0,34 | 53  | 0,73    | 103 | 0,63       | 255   |
|                                                                       | Mulleres | 0,32    | 380   | 0,45     | 220   | 0,30 | 45  | 0,49    | 70  | 0,11       | 45    |
| • Influenza                                                           | Total    | --      | --    | --       | --    | --   | --  | --      | --  | --         | --    |
|                                                                       | Homes    | --      | --    | --       | --    | --   | --  | --      | --  | --         | --    |
|                                                                       | Mulleres | --      | --    | --       | --    | --   | --  | --      | --  | --         | --    |
| • E. respiratorias crónicas                                           | Total    | 0,63    | 1.503 | 0,80     | 780   | 0,66 | 203 | 0,69    | 195 | 0,40       | 325   |
|                                                                       | Homes    | 0,93    | 1.098 | 1,14     | 555   | 0,94 | 145 | 1,01    | 143 | 0,63       | 255   |
|                                                                       | Mulleres | 0,34    | 405   | 0,46     | 225   | 0,38 | 58  | 0,37    | 53  | 0,17       | 70    |
| • Outras e. respiratorias                                             | Total    | 0,61    | 1.457 | 0,52     | 510   | 0,95 | 293 | 0,49    | 140 | 0,63       | 515   |
|                                                                       | Homes    | 0,85    | 1.012 | 0,72     | 348   | 1,59 | 245 | 0,46    | 65  | 0,88       | 355   |
|                                                                       | Mulleres | 0,37    | 445   | 0,33     | 163   | 0,31 | 48  | 0,53    | 75  | 0,39       | 160   |
| • Totais                                                              | Total    | 1,70    | 4.042 | 1,85     | 1.803 | 1,93 | 593 | 1,79    | 508 | 1,40       | 1.140 |
|                                                                       | Homes    | 2,37    | 2.812 | 2,46     | 1.195 | 2,87 | 443 | 2,20    | 310 | 2,14       | 865   |
|                                                                       | Mulleres | 1,03    | 1.230 | 1,24     | 608   | 0,98 | 150 | 1,39    | 198 | 0,67       | 275   |

Por grupos específicos de enfermidades no global de Galicia a taxa máis alta (0,93) dáse nos homes no grupo de enfermidades respiratorias crónicas. Por provincias, a maior cifra (1,59) preséntana os homes de Lugo no grupo doutras enfermidades respiratorias.

De xeito global en Galicia, no que se refire á totalidade de anos potenciais de vida perdidos, as enfermidades do aparello respiratorio ocupan o sexto lugar en orde decrecente na porcentaxe do total de causas.

| ANOS POTENCIAIS DE VIDA PERDIDOS<br>PORCENTAXE SOBRE O TOTAL DE CAUSAS |         |          |      |         |            |
|------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|------------|
|                                                                        | Galicia | A Coruña | Lugo | Ourense | Pontevedra |
| • Total                                                                | 3,81    | 4,24     | 4,00 | 3,99    | 3,15       |
| • Homes                                                                | 3,64    | 3,90     | 3,99 | 3,28    | 3,31       |
| • Mulleres                                                             | 4,26    | 5,15     | 4,02 | 6,05    | 2,74       |



Na táboa e no gráfico anteriores pódese ver como nas provincias galegas a porcentaxe sobre o total de causas é sempre superior nas mulleres, a excepción de Pontevedra.