

## **Análisis ERAB – Año 2018**

Se realizó el presente informe, en virtud de la finalización de la temporada invernal y la Campaña ERAB 2018. Las infecciones respiratorias constituyen una de las principales causas de atención médica, tanto en la consulta ambulatoria como en internación, encontrándose también entre las once principales causas de mortalidad de nuestro Hospital.

Las Infecciones Respiratorias Agudas constituyen uno de los problemas de salud más importantes para la población infantil de 0 a 5 años. Los principales diagnósticos dentro de esta población a nivel país, la constituyen las Bronquiolitis, Bronquitis, Neumonías e influencias.

En la presente publicación y siguiendo el análisis sistemático de años anteriores se tuvieron en cuenta los egresos de menores de cinco años con Enfermedades Respiratorias Agudas Bajas (ERAB). El período evaluado comprendió el extendido entre la 16<sup>a</sup> y 40<sup>a</sup> semana del Calendario Epidemiológico 2018, desde el 16/4 hasta el 30/9 incluido.

Se tuvieron en cuenta las siguientes variables: tipo de patología respiratoria y residencia. En el caso de residencia se realizaron dos aperturas: la primera considerando CABA, Conurbano y Resto de PBA; la segunda considera CABA y para el análisis de la PBA toma en cuenta las Regiones Sanitarias. En todos los casos se considera como residencia el domicilio del paciente.

En el análisis de los pacientes egresados se relacionó la existencia de patologías de base considerando los siguientes grupos: Enfermedades congénitas o malformaciones (incluyendo cardiopatías congénitas); Enfermedades neurológicas; Enfermedades neuromusculares; Enfermedades oncológicas e inmunitarias; Enfermedades respiratorias crónicas y Cardiopatías no congénitas; como así también si el paciente tuvo internaciones previas por patología respiratoria en los tres meses anteriores.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Para la elaboración del informe se utilizaron datos provenientes de SIG-Web y del Programa Derivaciones de la Oficina de Comunicación a Distancia.

## Perfil general en base al conjunto de la población atendida medida en valores absolutos

En el período comprendido entre 16 de abril y el 30 de septiembre del 2018 se registraron **1.646 egresos** diagnosticados con algún tipo de patología respiratoria aguda baja.

Realizando la apertura según la **residencia** se observa que 375 pacientes provinieron de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1.235 del Conurbano, 35 pacientes del resto de la provincia de Buenos Aires y 1 Extranjero. Del total de pacientes atendidos, 713 son de **género femenino** y 933 **masculino**.

Analizando el **tipo de egreso**, se observa que 1.230 pacientes egresaron por alta médica, 409 fueron trasladados a otras instituciones hospitalarias y 7 fueron defunciones. Respecto de las defunciones, solo se registró una en un paciente con menos de 48 horas de internación, el resto tenían más de 48 hs de internación en la institución.

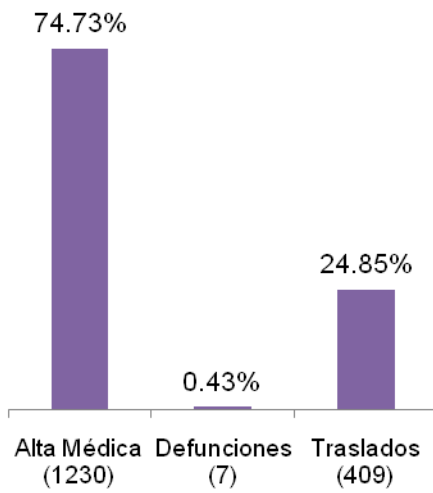
Realizando un corte en **franjas etarias** el mayor grupo que reúne a más de la mitad de los egresos está compuesto por los pacientes menores a un año alcanzando 908 en total. El segundo grupo está compuesto por los pacientes de entre uno y dos años con un total de 345, 187 pacientes egresados tienen dos años, 120 tienen tres años y 86 tienen 4 años.

Del total de 1.646 egresos, 30 se registraron desde las Terapias; 41 son egresos correspondientes al servicio de Neo (compuesto por las terapias de Neo Intensiva e Intermedia); 939 corresponden a los Servicios de Observación, IRA y UCE; mientras que 636 corresponden a egresos desde unidades de Cuidados Intermedios y Moderados (CIM).

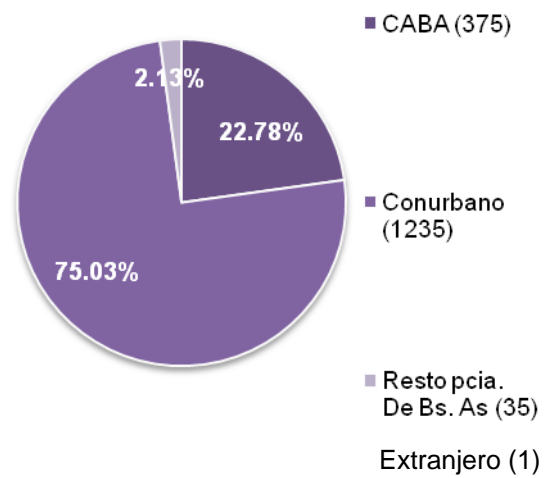
Analizando las **patologías de base** de los pacientes que egresaron del Hospital con IRAB, se observa que el 63,61 % posee algún tipo de patología de base relacionada con siete grandes grupos definidos desde el Departamento Materno Infantil de la Ciudad de Buenos Aires. Teniendo en cuenta este agrupamiento, el 37,92 % posee enfermedades relacionadas con Enfermedades Respiratorias Crónicas de Base; el segundo grupo en importancia está compuesto por Re-internaciones por Enfermedades Respiratorias (en los últimos dos meses) con el 26,84%; seguido por enfermedades relacionadas con algún tipo de Síndrome Genético o Malformativo con el 20,92%. Mientras que las enfermedades de base Neurológicas representan un 4,49% de los egresos, el 4,87% de los casos se deben a Cardiopatías; 3,44% Enfermedades Inmunodepresivas u Oncológicas y 1,72% Enfermedades Neuromusculares.

A continuación se expresará este análisis en términos relativos.

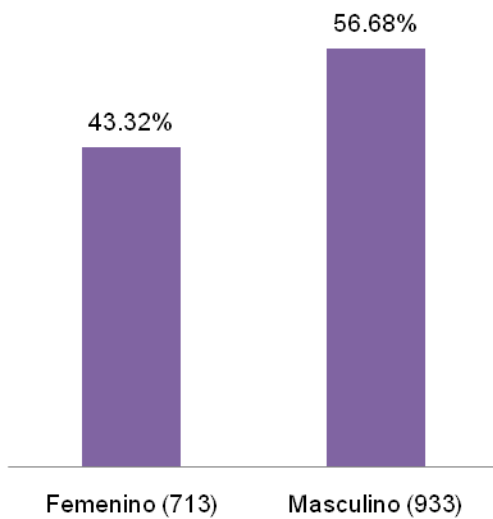
## Tipo de egreso



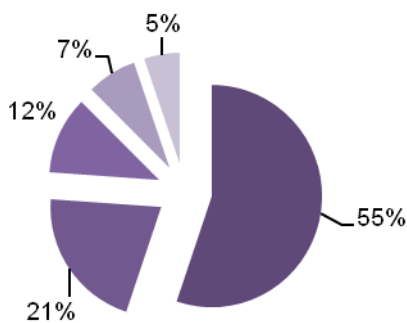
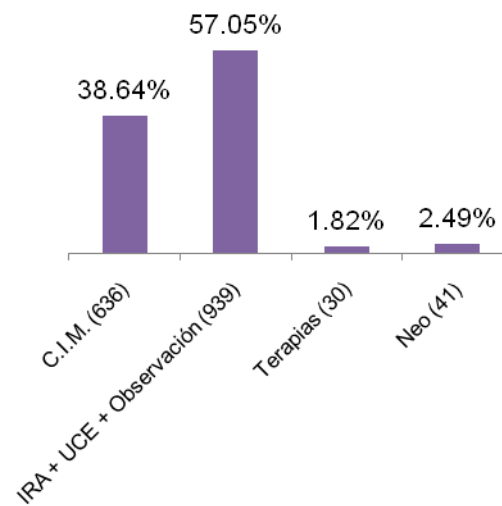
## Residencia



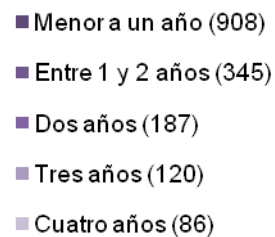
## Género



## Servicio de Egreso



## Edad



## Análisis según residencia: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

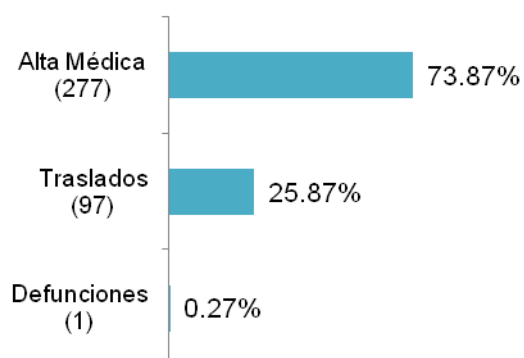
Se registraron **375 egresos** correspondientes a pacientes con residencia en CABA, de los cuales 161 son de género femenino y 214 masculino.

Egresaron por alta médica 277 pacientes, mientras que 97 fueron trasladados a otra institución médica y se registro 1 defunción. Las mismas fueron en pacientes con más de 48 horas de internación.

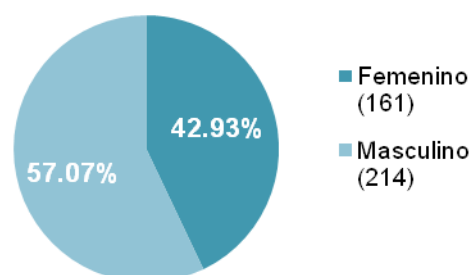
El servicio de Neonatología registró 8 egresos, mientras que de las Terapias egresaron 4 pacientes. A su vez, se registraron 230 egresos correspondientes a los servicios de Observación, IRA y UCE. Las unidades de Cuidados Intermedios y Moderados registraron 133 egresos.

De 375 egresos que se registraron de CABA, 166 fueron de pacientes menores a un año, 83 de entre un año y dos, 58 de dos años, 36 de tres años y 32 de cuatro años.

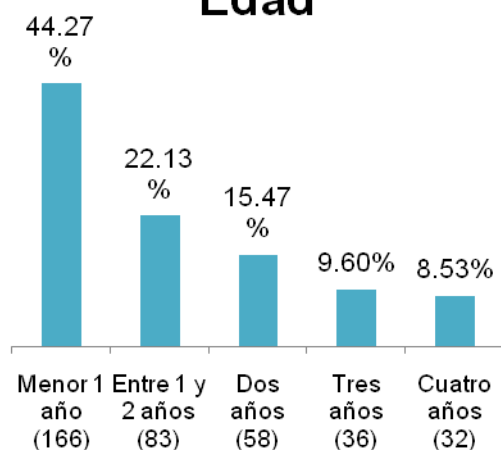
### Tipo de egreso



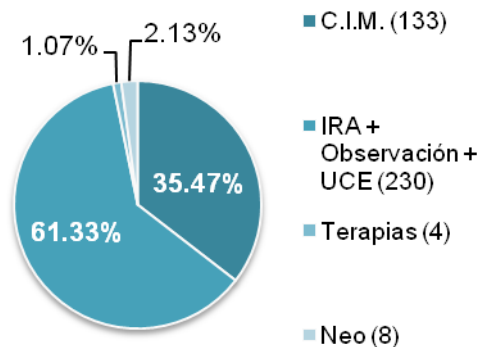
### Género



### Edad



### Servicio de Egreso



## Análisis según residencia: Conurbano

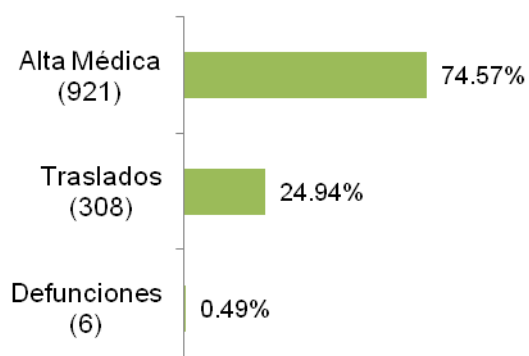
Se registraron **1235 egresos** correspondientes a pacientes con residencia en el Conurbano, de los cuales 538 son de género femenino y 697 masculino.

Egresaron por alta médica 921 pacientes, 308 fueron trasladados a otra institución médica y se registraron 6 defunciones. Respecto de las defunciones, solo se registró una en un paciente con menos de 48 horas de internación, el resto tenían más de 48 hs de internación en la institución.

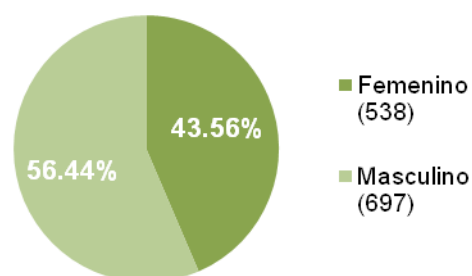
El servicio de Neonatología registró 31 egresos, mientras que egresaron de las Terapias 25 pacientes. A su vez, se registraron 691 egresos correspondientes a los servicios de Observación, IRA y UCE. Por su parte, las unidades de Cuidados Intermedios y Moderados registraron 488 egresos.

De 1235 egresos que se registraron del Conurbano, 723 fueron de pacientes menores a un año, 257 de entre un año y dos, 124 de dos años, 78 de tres años y 53 de cuatro años.

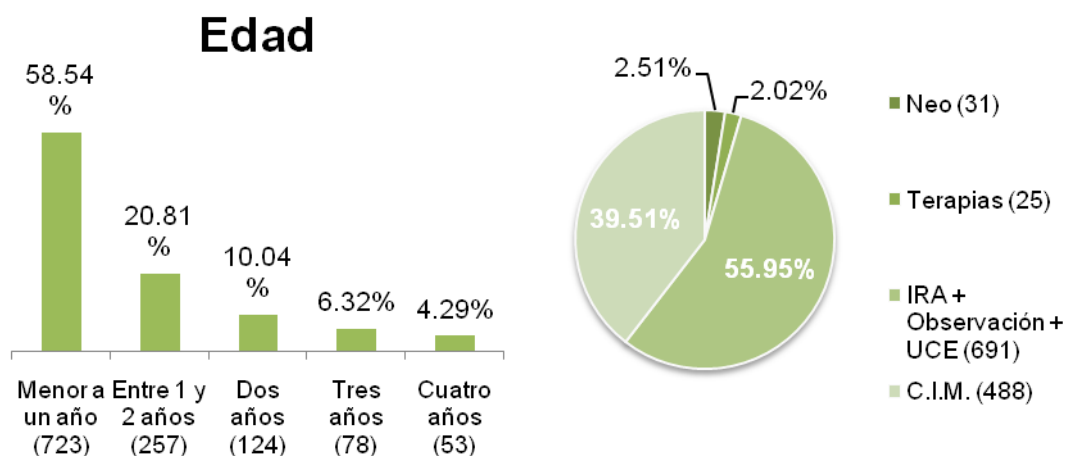
### Tipo de egreso



### Género



### Servicio de egreso



## Análisis según residencia: Resto provincia de Buenos Aires

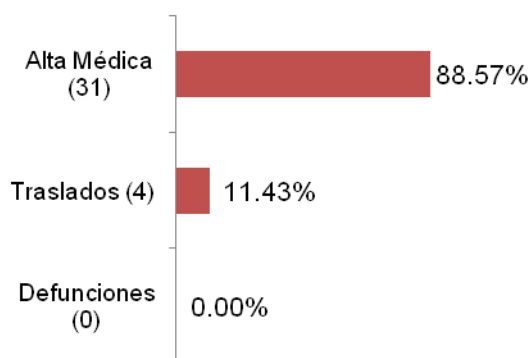
Se registraron **35 egresos** correspondientes a pacientes con residencia fuera de CABA y Conurbano, de los cuales 14 son de género femenino y 21 masculino.

Egresaron por alta médica 31 pacientes, 4 fueron trasladados a otra institución médica y no se registraron defunciones.

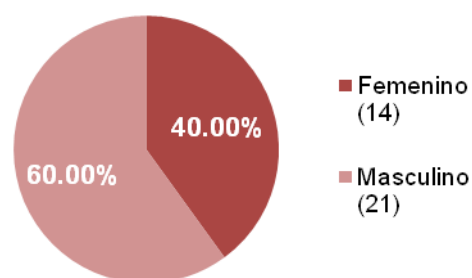
De los 35 egresos, se registro 1 de las Terapias, 17 corresponden a los servicios de Observación, IRA y UCE, mientras que 15 egresaron de las unidades de Cuidados Intermedios y Moderados. Del servicio de Neonatología se registraron 2 egresos.

De los 35 egresos, 19 fueron de pacientes menores a un año, 5 de entre un año y dos, 5 de dos años, 5 de tres años y 1 de cuatro años.

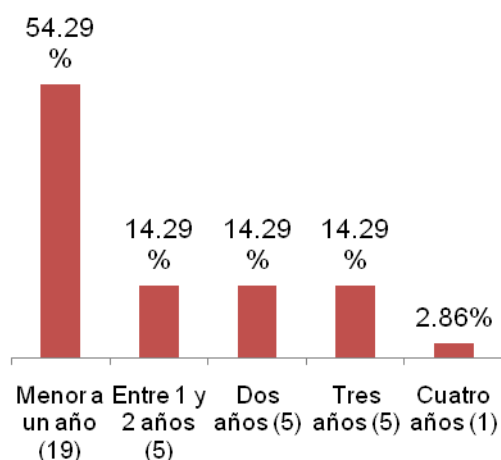
### Tipo de egreso



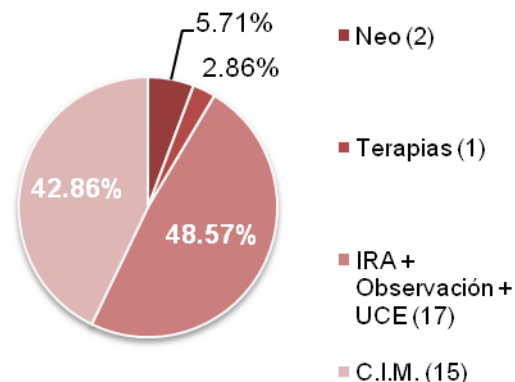
### Género



### Edad



### Servicio de egreso

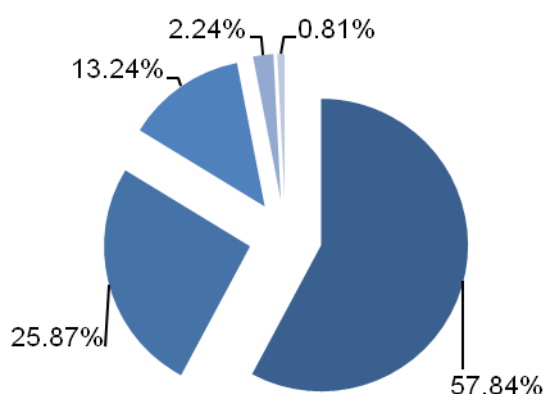


## Unidad de Contención Estacional: una ampliación para hacer frente a la temporada respiratoria

Las Enfermedades Respiratorias Agudas Bajas (ERAB) son la principal causa de internación en menores de 2 años durante la época de frío. Con el objetivo de mantener la calidad de atención se realizó este año una reestructuración y reorganización integral de los espacios de atención de demanda espontánea y urgencias para hacer frente a la epidemia de ERAB. Debido a esto se creó la Unidad de Contención Estacional (UCE) que cuenta con 40 camas. La nueva UCE se suma así a las camas del Servicio de Emergencias del Hospital y a otras 20 camas contratadas por la institución en el Hospital Militar.

Se incorporó al sector de Emergencia en mayo, y contó con un total de 491 derivaciones a otras instituciones de salud entre mayo y julio. El Hospital Militar recibió 284 derivaciones, recibiendo el 57,84% de las mismas; hospitales pertenecientes a Obras Sociales son el segundo grupo en importancia recibiendo 127 derivaciones. Por su parte, el Hospital Clínicas se ubica tercero con un total de 65 derivaciones; mientras que los Hospitales pertenecientes a la Red C.A.B.A. recibieron 11 derivaciones y Hospitales de Provincia de Buenos Aires recibieron 4 derivaciones.

A continuación se expresa la distribución porcentual de las derivaciones en el período mayo-julio según su pertenencia institucional y el detalle de las derivaciones realizadas a la Red C.A.B.A..



- HTAL MILITAR
- O.SOCIAL
- HTAL DE CLINICAS
- HTALES C.A.B.A.
- HTALES Pcia. BS AS

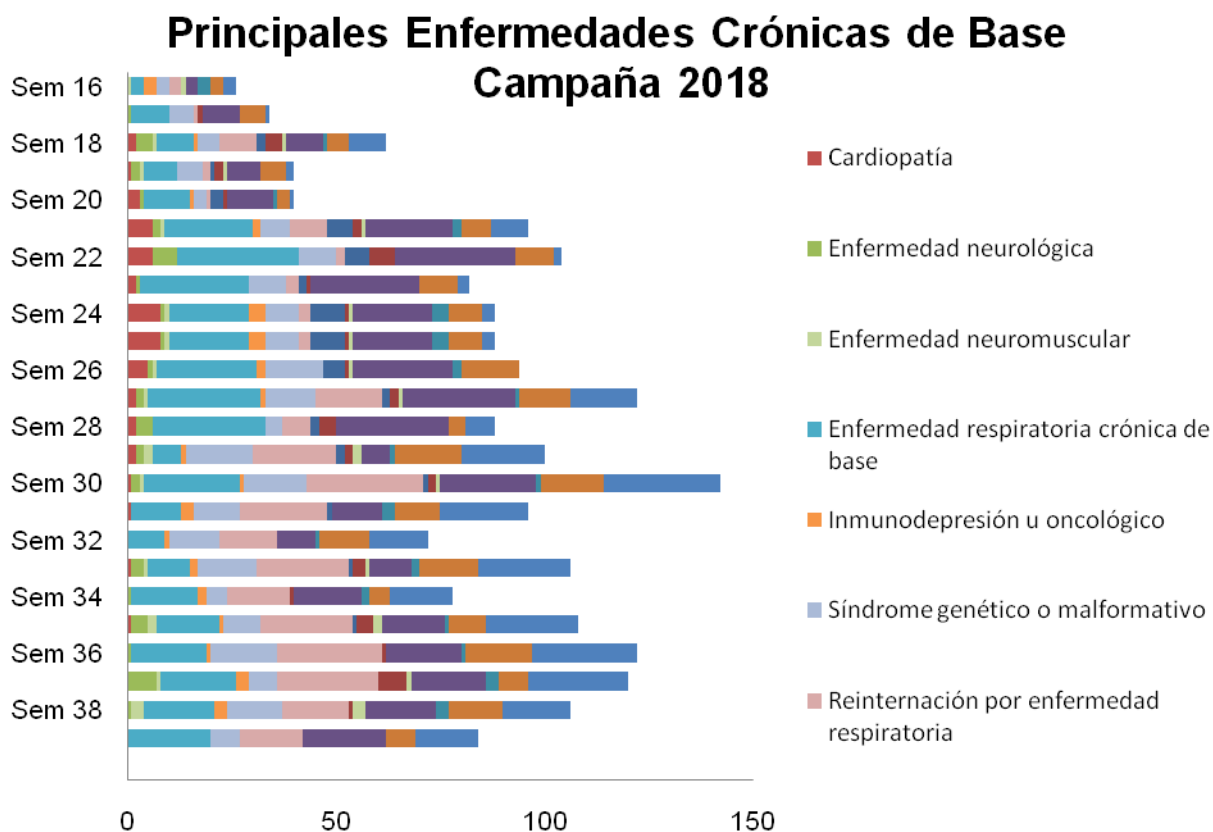
Derivaciones Htales. Red C.A.B.A.	
Htal. Alvarez	4
Htal. Durand	3
Maternidad Sardá	1
Htal. Gutierrez	1
Htal. Penna	1
Htal. R.Mejia	1
<b>Total</b>	<b>11</b>

## Campaña Respiratoria según grupos de Patologías de base

El 63,61 % de los pacientes que egresaron del Hospital con ERAB en la campaña respiratoria de este año posee algún tipo de patología de base relacionada con siete grandes grupos definidos desde el Departamento Materno Infantil de la Ciudad de Buenos Aires. Los mismos son: Cardiopatías; Enfermedades Neurológicas; Enfermedades Neuromusculares; Enfermedades Respiratorias Crónicas de base; Inmunodepresivos u Oncológicos; Síndrome Genético o Malformativo y re internación por enfermedades respiratorias.

Teniendo en cuenta el total de egresos según los grupos señalados, el 37,92 % posee enfermedades respiratorias crónicas de base; el segundo grupo en importancia está compuesto por re-internaciones por enfermedades respiratorias en los últimos dos meses, con el 26,84%. Seguido por enfermedades relacionadas con algún tipo de síndrome genético o malformativo con el 20,92%. Las enfermedades neurológicas de base constituyen un 4,49% de los egresos, el 4,87% de los casos se deben a cardiopatías; 3,44% enfermedades inmunodepresivas u oncológicas y 1,72% enfermedades neuromusculares.

En el siguiente gráfico se puede visualizar el peso de cada grupo según semana respiratoria. El grupo que más veces aparece está comprendido por las enfermedades respiratorias crónicas de base.





## **Campaña Respiratoria según Regiones Sanitarias**

La oficina de Estadística envía de manera semanal a las distintas Regiones Sanitarias de la Provincia de Buenos Aires información referente a los pacientes atendidos con residencia en aquellas localidades que presenten trastornos respiratorios. Los informes enviados presentan información de pacientes atendidos bajo la modalidad de Consultorios Externos así como en Internación.

El período evaluado comprendió el extendido entre la 16<sup>a</sup> y 40<sup>a</sup> semana del Calendario Epidemiológico 2018, desde el 16/4 hasta el 30/9 incluido. En el mismo se registraron 1646 egresos de los cuales 375 son de pacientes con residencia en Capital Federal, 1270 de pacientes con residencia en Provincia de Buenos Aires y 1 extranjero. A continuación se realizará un análisis descriptivo que tomará como unidad de análisis los pacientes atendidos bajo la modalidad de internación con residencia en la provincia de Buenos Aires.

El 63,26% de los egresos con residencia en Pcia. De Buenos Aires corresponden a pacientes provenientes de la Región Sanitaria VI, la cual está integrada por los partidos de: Almirante Brown; Avellaneda; Berazategui; Esteban Echeverría; Ezeiza; Florencio Varela; Zamora y Quilmes. El segundo grupo con un 13,97% de los egresos está compuesto por la Región Sanitaria XII, integrada por el partido de La Matanza. El tercer grupo en importancia con un 11,96% de los egresos está representado por la Región Sanitaria VII, la cual está compuesta por los partidos de General Las Heras; General Rodríguez; Lujan; Marcos Paz; Merlo; Hurlingham; Ituizangó; Morón; Tres de Febrero y Moreno. Las tres regiones sanitarias mencionadas constituyen el 89,14% de los egresos correspondientes a Pcia. De Buenos Aires.

A continuación se puede observar un cuadro donde se detalla los egresos de cada región según sexo.

Región	Femenino	Masculino	Total
Región I	2	-	2
Región II	-	-	-
Región III	-	1	1
Región IV	1	4	5
Región V	33	50	83
Región VI	359	444	803
Región VII	65	87	152
Región VIII	1	3	4
Región IX	-	-	-
Región X	1	3	4
Región XI	21	18	39
Región XII	69	108	177

A los efectos de tener una visión personalizada de las principales características se analizará de forma descriptiva cada Región Sanitaria. Para ello se tendrá en cuenta el tipo de egreso: alta médica y traslados; defunción; Unidad de egreso: unidades de Cuidados Intermedios y Moderados (CIM); Terapias; Neo (compuesto por las terapias de Neo Intensiva e Intermedia) y el servicio de Guardia, compuesta por Observación, IRA y UCE. Debido a que para la Región Sanitaria II como la IX no se registró ningún egreso en el período analizado no se tendrán en cuenta en el análisis.

	Egresos	Tipo de egreso			Sexo		Unidad			
		Alta Medica	Traslado	Defunción	Femenino	Masculino	CIM	Guardia	Terapia	Neo
Reg I	2	2	-	-	2	-	2	-	-	-
Reg III	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-
Reg IV	5	5	-	-	1	4	4	1	-	-
Reg V	83	63	20	-	33	50	40	20	3	-
Reg VI	803	596	204	3	359	444	305	474	8	16
Reg VII	152	120	30	2	65	87	63	71	11	7
Reg VIII	4	4	-	-	1	3	-	4	-	-
Reg X	4	3	1	-	1	3	-	3	-	1
Reg XI	39	32	7	-	21	18	19	17	-	3
Reg XII	177	126	50	1	69	108	70	98	3	6
Total	1270	953	312	6	552	719	503	689	26	33

Como se indicó previamente, más de la mitad de los egresos de pacientes con residencia en la Pcia. De Buenos Aires provienen de la Región Hospitalaria VI. De un total de 803 egresos, 596 se deben a Alta médica, 204 a Traslados a otras instituciones y 3 fueron defunciones. Analizando el género de los pacientes egresados de esa región se observa que 444 pertenecen al género masculino, mientras que 359 al femenino. El 59 % de los egresos provienen de la unidad de Guardia, mientras que el 37,93% egresaron de CIM, el 1,99% egresó de las terapias de Neonatología y el 0,99% de Terapia.

La región XII es la segunda en importancia, De un total de 177 egresos, 126 se deben a Alta médica, 50 a Traslados a otras instituciones y hubo 1 defunción. Analizando el género de los pacientes egresados de esa región se observa que 108 pertenecen al género masculino, mientras que 69 al femenino. El 55,36 % de los egresos provienen de la unidad de Guardia, mientras que el 39,55% egresaron de CIM, el 3,39% egresó de Neonatología y el 1,70% de Terapia.

Por último la tercera región que registró mayor cantidad de egresos fue la Región VII. La misma tuvo 152 egresos, de los cuales 120 se deben a Alta, 30 a Traslados a otras instituciones, mientras que se registraron 2 defunciones. Analizando el género de los pacientes egresados de esa región se observa que 87 pertenecen al género masculino, mientras que 65 al femenino. El 46,71 %

de los egresos provienen de la unidad de Guardia, mientras que el 41,44% egresaron de CIM, el 7,24% egresó de y el 4,60% de Neonatología.