

Campamento  
Sanitario  
Facultad de  
Ciencias  
Médicas  
UNR



# **INFORME CAMPAMENTO SANITARIO – TOTORAS**

## **AUTORIDADES**

DECANO

Prof. Dr. Miguel Angel Farroni

VICEDECANA

Prof. Lic. Lilian Frankel

SECRETARIO ACADEMICO

Prof. Dr. Eduardo Elizalde

SUBSECRETARIO ACADEMICO

Prof. Dr. Damián Verzeñassi

SECRETARIO DE POLITICAS ESTUDIANTILES

Dr. Alejandro Vallini

SUBSECRETARIA DE POLITICAS ESTUDIANTILES

Dra. Helga Mária

SECRETARIO DE EXTENSION UNIVERSITARIA

Prof. Dr. Marcelo Abdala

SUBSECRETARIO DE EXTENSION UNIVERSTIARIA

Dr. Gastón Palacios

RESPONSABLE ACADEMICO DE LA PRACTICA FINAL

Prof. Dr. Damián Verzeñassi



## Facultad de Ciencias Médicas

Universidad Nacional de Rosario

**“Animémonos a mirarnos a los ojos, a comprometernos, a abrazarnos fuerte,**

**a decir lo que pensamos y hacer lo que decimos, a luchar contra las injusticias**

**y las inequidades y a pensar un futuro más justo,**

**más solidario ,más equitativo, donde entremos todos.**

**Ese es el desafío.....”**

**Profesor Marcelo Petrich.**

En el siguiente informe se expondrá el resultado de las encuestas realizadas para evaluar el perfil referido de morbi-mortalidad-atención en la localidad de Totoras, Pcia. de Santa Fe, entre los días 11 al 15 de marzo del año 2013, por los estudiantes de la Cohorte 18 del ciclo Práctica Final.

Sabemos de problemas comunes a las distintas comunidades, relacionados con dificultades en el acceso al sistema de salud, posibilidades de formación laboral, obtención de empleo, justicia, cuidado y respeto del ambiente.

La mayoría de las veces los esfuerzos locales están dirigidos a atender las consecuencias de la falta de políticas de integración en materia de desarrollo rural y cuidado del territorio. A medida que “explotan” y toman estado público ciertos problemas de altísima gravedad, como desnutrición, inundaciones, sequías, desempleo o subempleo, problemas de salud-enfermedad, las situaciones se complejizan y la comunidad se moviliza, obteniendo generalmente soluciones sólo superficiales.

La falta de mapas socioeconómicos que integren los datos regionales y nacionales sobre los determinantes de la salud y enfermedad, pobreza o desarrollo en las comunidades del interior del País, sumada a las características institucionales de muchas organizaciones del sector social y a la falta de articulación efectiva entre ellas y demás sectores, resulta en muy poca efectividad para los procesos de transformación social o incidencia en las políticas públicas.

En los últimos años, nuestro entorno ambiental se viene deteriorando a un ritmo vertiginoso. Esto torna insuficientes las posibilidades de organizaciones sociales, gobiernos locales o demás sectores que por sí solos pretendan revertir las situaciones descriptas.

A partir del año 2007, desde la conducción de la Facultad de Cs. Médicas de la UNR, impulsamos la idea de construir una red de apoyo para el empoderamiento de las comunidades de todo el país. La información disponible y la que fuimos obteniendo directamente de los destinatarios de esta red, nos muestra una gran atomización y desconexión de los esfuerzos para mejorar las condiciones de vida de familias de estos ámbitos, que individuos, organizaciones, instituciones oficiales vienen realizando.

### ***Los Campamentos Sanitarios:***

La Facultad de Ciencias Médicas de la UNR, a partir de la Visión y Misión aprobadas en el año 2007, entiende que la Formación Profesional debe darse desde el compromiso y la vinculación comunitaria, identificando como herramientas necesarias a la extensión universitaria y la producción de un conocimiento científico al servicio del

mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad, que es quien sostiene a la Universidad Pública.

Con ese contexto institucional, se entiende a la Atención Primaria de la Salud como estrategia para organizar los sistemas de salud (lo que implica mucho más que Promoción de la Salud, Prevención de la Enfermedad y Diagnóstico, Tratamiento y Rehabilitación) y garantizar el Derecho a la Salud y a una vida digna.

Intentando cumplir con esas Visión y Misión institucionales, desde la coordinación del Ciclo Práctica Final de la Carrera de Medicina de esa Casa de Estudios, se propuso, como dispositivo de evaluación final integradora de los estudiantes de éste, el último ciclo de la carrera, el “Campamento Sanitario”.

Se trata de lograr imprimir al cierre del Ciclo (que es el final del cursado de la carrera) un espacio en el cual el estudiante pueda ejercitar las habilidades, destrezas y competencias adquiridas a lo largo de su proceso formativo. En este sentido, se hace relevante la posibilidad de vivenciar una actividad de trabajo intensivo en un territorio específico, en el cual se realicen acciones diagnósticas y asistenciales, y se elaboren registros epidemiológicos que sirvan de insumo para la definición de políticas públicas de salud.

El Campamento Sanitario, constituye además una experiencia de vinculación institucional con otros ámbitos y organismos estatales que fortalecen el cumplimiento de la Misión de nuestra Facultad.

Asimismo, la realización de los Campamentos Sanitarios, pone en evidencia la importancia que tiene el contar con una institución universitaria comprometida con los problemas de las comunidades y su región, ya que de no ser por este tipo de trabajos, que nacen de la decisión política de las autoridades de poner la estructura académica en función de la construcción de conocimientos científicos relevantes para la comunidad, desde la vinculación y la extensión universitaria, no hubiese sido posible llevar a cabo esta investigación participativa

### **Materiales y Métodos:**

El diseño del estudio es de tipo observacional, descriptivo, sin inferencia estadística de causalidad, por el método de muestreo utilizado, con inclusión de variables demográficas, de condiciones de vida, ambiente, procesos de atención, patologías en tratamiento, antecedentes de salud actual, tratamientos y terapéuticas.

Hay en la Evidencia Medica publicada, multiplicidad de estudios y trabajos epidemiológicos con nuestra hipótesis de trabajo (que los elementos sociodemográficos, geográficos y productivos son determinantes de peso en el desarrollo de los procesos de salud-enfermedad-atención de los sujetos).

Esta presentación describe datos de asociaciones presentes, pero no genera conclusiones, estando aun en etapa DE SONDEO.

Se realizó un diagnóstico de situación, a partir del relevamiento domiciliario en el cual la población de la localidad de **Totoras, Pcia. de Santa Fe**, pudo referenciar la morbimortalidad percibida por ella.

Se utilizó como material un cuestionario estructurado con preguntas abiertas y cerradas orientadas a identificar posibles determinantes y condicionantes de morbimortalidad referidos por la comunidad.

El cuestionario no tenía respuestas sugeridas en las preguntas respecto a la morbimortalidad, registrándose en cada encuesta la respuesta textual del entrevistado.

Para evitar el doble registro de mortalidad y morbilidad referida, se explicitó a los encuestados que las preguntas y las respuestas se limitaban a miembros del grupo familiar que viviesen en el domicilio relevado al momento del fallecimiento y, en el caso de las enfermedades crónicas, en el momento de la encuesta.

Se realizó la encuesta a mayores de 18 años de edad que habitasen el domicilio relevado, y se informó a todos los vecinos que respondieron, que podían interrumpir el cuestionario en el momento que desearan.

Los encuestadores fueron estudiantes de Medicina de la **Cohorte 18** del Ciclo Práctica Final, en lo que fue la evaluación final del cursado de éste último Ciclo de la carrera, al que se accede con todos los Ciclos previos de la misma ya aprobados.

Como criterio de exclusión, para dar de baja un domicilio y no realizar la encuesta, se visitó al menos 3 veces el mismo en el caso de aquellos en los que no atendieron al llamado, y una sola vez en caso de haber sido recibidos y obtener una negativa a responder el cuestionario por parte de un mayor de edad residente de esa unidad habitacional.

La distribución de los domicilios encuestados, así como de los que no respondieron (por alguno de los motivos expresados en el párrafo anterior), al georreferenciamiento, muestra una cobertura homogénea del plano de la localidad de Totoras, no existiendo áreas en las que la NO respuesta haya superado la media.

✓ **CANTIDAD TOTAL DE HOGARES: 2906 (100%)**

El dato de la totalidad de hogares se construye en terreno, teniendo en cuenta el número total de viviendas en condiciones de ser encuestadas, consideradas como tales aquellas en las cuales habita un individuo o un grupo familiar, quedando fuera las que se encuentran deshabitadas al momento del relevamiento.

Hogar: es la persona o grupo de personas, parientes o no, que viven bajo un mismo techo y comparten los gastos de alimentación. Las personas solas también constituyen un hogar.

✓ **CANTIDAD DE HOGARES RELEVADOS: 2544 (87,5% del total de hogares)**

Surge del número de respuestas conseguidas, ya sea en encuestas efectivizadas o en la negativa a participar del relevamiento. De aquí se desprende el dato de cobertura total y el de población encuestada positivamente.

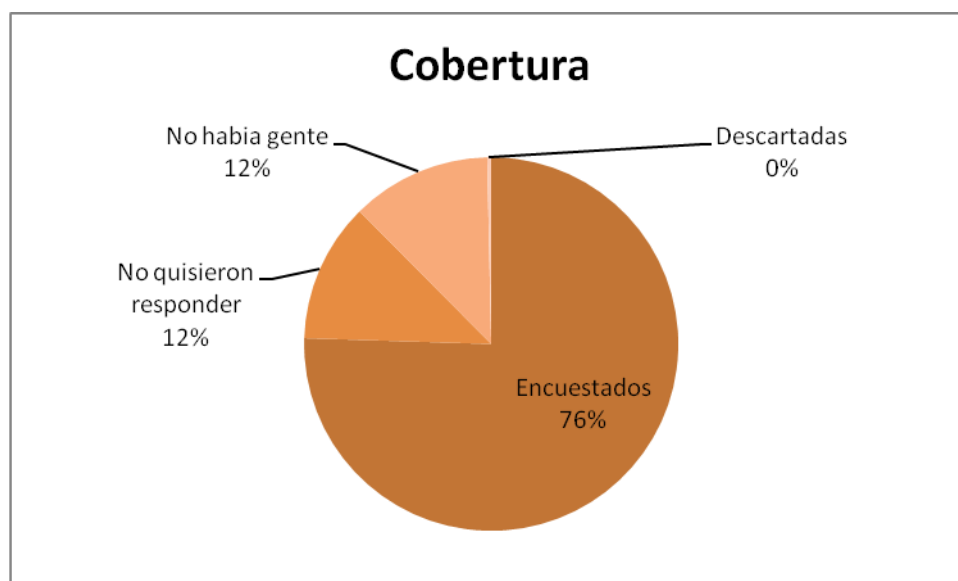
✓ **CANTIDAD DE HOGARES QUE RESPONDIERON LA ENCUESTA: 2194 (75,5% del total de hogares)**

Se desprende de este dato que en 350 hogares se negaron a responder la encuesta (12%). Además se descartaron 10 encuestas (0,3%) por haber presentado errores que no permitían su cargado

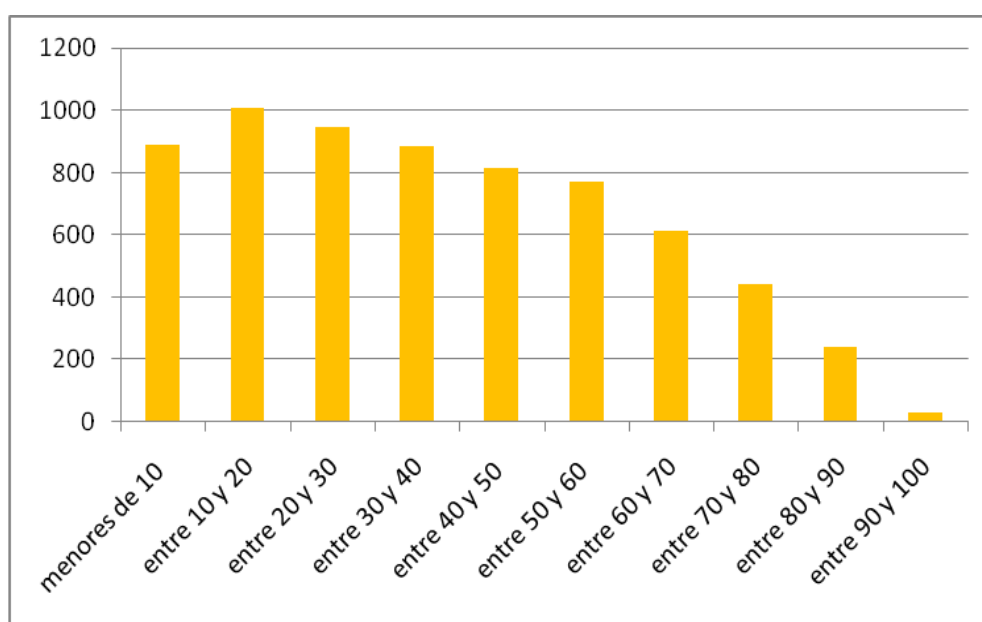
✓ **POBLACIÓN TOTAL SEGÚN CENSO NACIONAL AÑO 2001: 7987 HABITANTES**

✓ **CANTIDAD DE POBLACIÓN INCLUIDA: 6645 HABITANTES**

Este dato surge del total de personas vivas al momento del relevamiento que están incluidas dentro de las respuestas de los encuestados. Se relevaron 3185 masculinos y 3460 femeninas.



***Distribución por rangos etarios:***



✓ **TIEMPO DE ESTADIA EN LA COMUNIDAD**

Menos de 1 año	37 Grupos familiares
Entre 1 y 5 años	151 Grupos familiares
Más de 5 años	2006 Grupos familiares



✓ **AGUA DE CONSUMO**

Cabe mencionar que la respuesta puede ser múltiple por lo que el total puede sobrepasar el 100% de hogares encuestados.

De Red	1608 viviendas
Embotellada	794 viviendas
De Pozo	39 viviendas

✓ **LUGAR DE ATENCIÓN DEL GRUPO FAMILIAR**

Repitiendo el caso del consumo de agua, en este caso cabe la posibilidad que el grupo familiar haga uso de más de un sector para satisfacer sus necesidades de atención sanitaria.

Efector Público	440 Grupos Familiares
Efector Privado	1729 Grupos Familiares
Otra Ciudad	497 Grupos Familiares

Dentro de las otras ciudades donde se atienden los grupos familiares figuran:

Rosario	441
Salto Grande	18
Cañada de Gómez	17
Granadero Baigorria	10
San Genaro	5
Buenos Aires	2
Las Parejas	1
Las Rosas	1
Santa Fe	1
Capital Federal	1

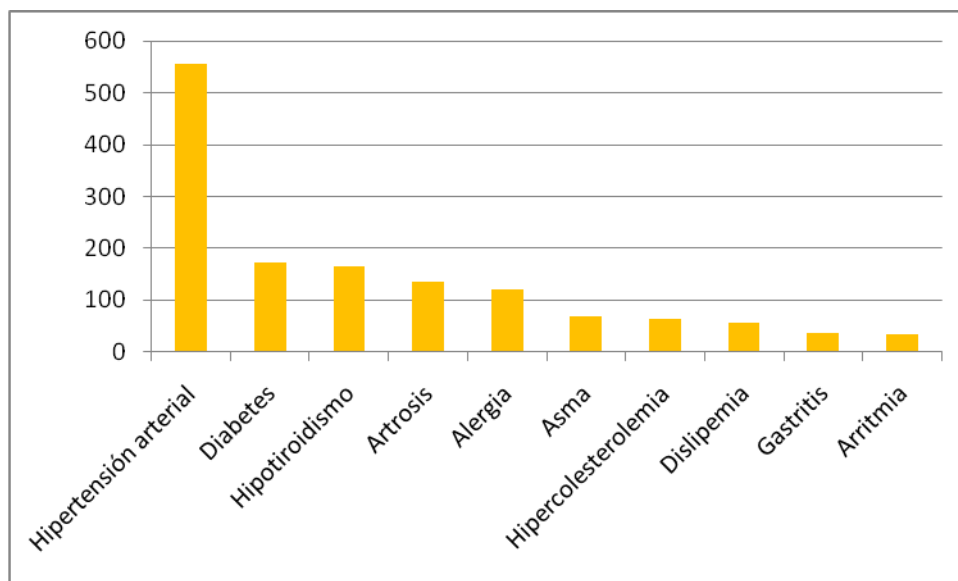
Y los grupos familiares que utilizan el sector público de la ciudad calificaron la atención de la siguiente manera

Muy Buena	127
Buena	189
Regular	89

Mala	29
Ns/Nc	6

## ✓ **PATOLOGÍAS CRÓNICAS**

Consideradas como tales a todas aquellas patologías que padece uno o más integrantes del grupo conviviente recabada como presente desde hace más seis meses. Se presentan aquí las diez más frecuentes según la referencia de los encuestados



El listado total de las patologías crónicas es el siguiente

Hipertensión arterial	556	Epoc	9	Trastorno bipolar	5
Hipotiroidismo	165	Enfermedad celíaca	8	Hernia de hiato	5
Diabetes	174	Insuficiencia renal crónica	8	Prolapso de válvula mitral	5
Artrosis	137	Psoriasis	8	Cardiopatía isquémica	4
Alergia	121	Parkinson	8	Obesidad	4
Asma	69	Cataratas	8	Lupus eritematoso sistémico	4
Hipercolesterolemia	64	Angina de pecho	8	Hiperplasia prostática benigna	4
Dislipemia	58	Enfermedad celíaca	8	Miopía	4
Gastritis	38	Escoliosis	7	Lumbalgia	4
Arritmia	35	Migraña	7	Ansiedad	4
Osteoporosis	23	Artritis reumatoidea	6	Bronquitis crónica	4
Depresión	23	Cáncer de mama	6	Hipertrigliceridemia	4
Cardiopatía	18	Cáncer de próstata	6	Sordera	4
Broncoespasmo	16	Várices	6	Hipotensión	4
Hipertiroidismo	15	Alzheimer	6	Nódulo tiroideo	4
Hernia de disco	14	Rinitis alérgica	6	Reflujo gastroesofágico	4
Acv	12	Artritis	6	Cáncer de piel	4
Insuficiencia cardíaca	15	Vértigo	6	Hipoacusia	3

Glaucoma	11	Várices	6	Fibromialgia	3
Epilepsia	10	Gota	5	Valvulopatía	3
Anemia	10	Pánico	5	Leucemia	3

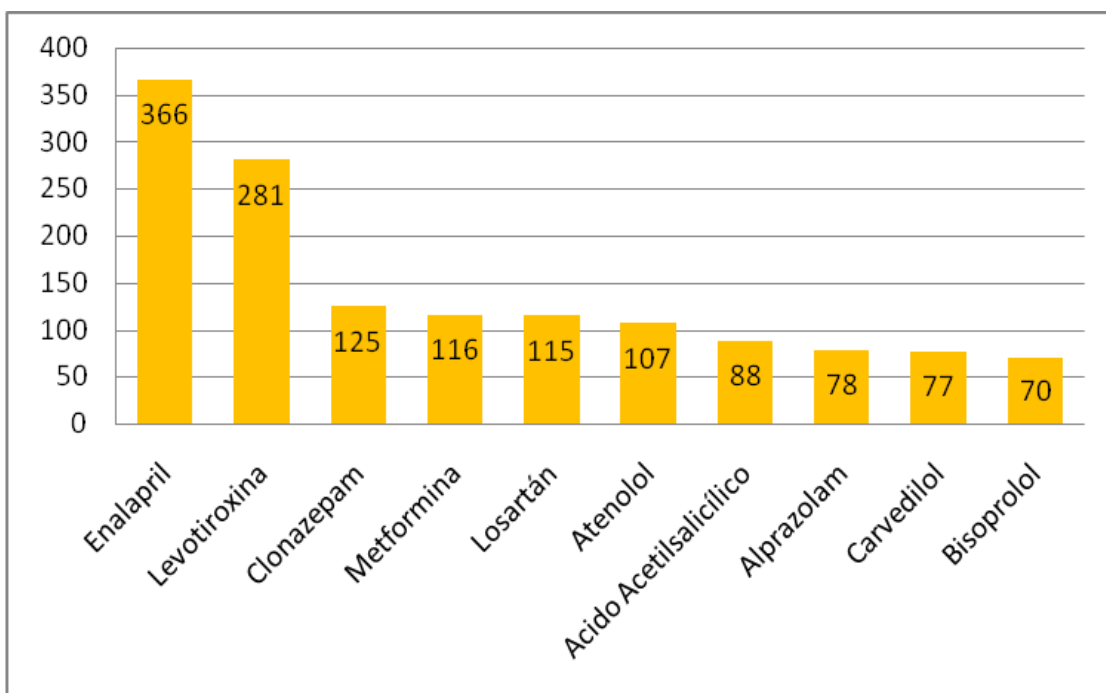
Chagas	3	Neuropatía periférica	2	Linfoma hodking	1
Hiperuricemia	3	Cáncer de hígado	2	Cáncer de pulmón	1
Reuma	3	Laringitis espasmódica	1	Cáncer de colon	1
Síndrome metabólico	3	Patología ocular	1	Retinopatía del prematuro	1
Cefalea	3	Patología neurológica	1	Esteatosis	1
Soplo cardíaco	3	Síndrome intestino irritable	1	Cáncer de intestino delgado	1
Prostatitis	3	Diverticulitis	1	Estrés	1
Talasemia	3	Mielomeningocele	1	Otitis media crónica	1
Enfermedad coronaria	3	Fiebre reumática	1	Pancreatitis	1
Diverticulosis	3	Brucelosis	1	Comunicación interventricular	1
Litiasis biliar	3	Cáncer	1	Cólico intestinal	1
Artrosis de cadera	3	Tbc	1	Aniridia congénita	1
Hipercalcemia	3	Patología renal	1	Síndrome de raynaud	1
Vitiligo	3	Púrpura	1	Hipovitaminosis b	1
Trombosis venosa profunda	3	Bor	1	Angioma	1
Iam	2	Sobrepeso	1	Rotación intestinal	1
Esclerodermia	2	Enfermedad respiratoria	1	Síndrome de williams	1
Apnea del sueño	2	Síndrome de reynaud	1	Déficit inmune	1
Enfermedad renal	2	Insomnio	1	Mieloma múltiple	1
Demencia senil	2	Esclerosis múltiple	1	Insuficiencia coronaria	1
Litiasis renal	2	Tiroiditis de hashimoto	1	Parálisis facial	1
Colon irritable	2	Polimialgia reumática	1	Corea de huntington	1
Esquizofrenia	2	Osteomielitis	1	Infarto de rodilla	1
Stent	2	Cervicalgia	1	Cáncer	1
Convulsiones	2	Astigmatismo	1	Problema de carótida	1
Parálisis cerebral	2	Cardiopatía congénita	1	Enfermedad fibroquística	1
Cáncer de útero	2	Úlcera	1	Insuficiencia vascular	1
Hepatopatía	2	Arteriopatía periférica	1	Marcapasos	1
Síndrome de down	2	Hemofilia	1	Linfedema postquirúrgico	1
Monorreno	2	Ceguera	1	Encefalomielitis	1
Hipertrofia prostática	2	Adenoma de hipófisis	1	Diarrea crónica	1
Endometriosis	2	Insulinoresistencia	1	Encéfalo separado	1
Hiperactividad	2	Lumbociatalgia	1	Constipación	1
Maculopatía	2	Queratocono	1	Hipogamaglobulinemia	1
Retraso madurativo	2	Quiste en snc	1	Malformación intestinal	1
Porfiria	2	Sarcoidosis	1	Fístula traqueal	1
Hiperplasia suprarrenal	2	Crisis angustia	1	Reflujo vesicoureteral	1
Principio de diabetes	2	Constipación	1	Desconoce	1
Artritis psoriásica	2	Microcefalia	1	Esclerosis múltiple	1

Psicosis	2	Miopía	1	Hemiparesia crural derecha	1
Problemas de circulación	2	Claudicación post traumatismo	1	Temblores	1
Hernia	2	Meningioma	1	Metástasis ósea	1
Infección urinaria	2	Neurofibromatosis	1	Metástasis pulmonar	1
Dolor lumbar	2	Temblor distal	1	Autismo	1
Neumopatía	2	Bulimia nerviosa	1	Hepatitis medicamentosa	1
Retraso mental	2	Daño hipofisario	1	Dificultad respiratoria	1
Hepatitis b	1	Trastorno del crecimiento	1	Patología ocular	1
Estenosis cerebroarterial	1	Meniscopatía	1	Intolerancia anormal a la glucosa	1
Enfermedades reumáticas	1	Trastorno generalizado del desarrollo	1	Problemas articulares	1
Descalcificación	1	Infección urinaria recurrente	1	Síndrome de meniere	1
Válvula bicúspide	1	Luxación temporo-mandibular	1	Drogadicción	1
Stress	1	Displasia congénita de cadera	1	Displasia broncopulmonar	1
Bronquiectasia	1	Bronquitis	1	Esofagitis	1
Enfermedad de paget	1	Espolón	1	Alopecia	1
Ictiosis	1	Alteración cerebral	1	Problemas hepáticos	1
Retención de líquidos	1	Bloqueo congénito	1	Problemas intestinales	1
Zumbido en oído	1	Palpitaciones	1	Problemas en piel	1

### ✓ **CONSUMO DE MEDICAMENTOS**

El siguiente gráfico muestra en orden de frecuencia, los medicamentos más consumidos por la población, según referencia y/o comprobación directa del encuestador.

Éstos son las 10 monodrogas más consumidas



Y además se presenta a continuación la lista completa de medicamento consumidos según referencia de los encuestados

Enalapril	366	Lansoprazol	14	Quetiapina	7
Levotiroxina	281	Nimodipina	14	Acido Fólico	6
Clonazepam	125	Risperidona	14	Bisoprolol+Hidroclorotiazida	6
Metformina	116	Amlodipina + valsartán	13	Diacereína	6
Losartán	115	Tamsulosina	13	Etinilestradiol + Dienogest	6
Atenolol	107	Allopurinol	12	Lamotrigina	6
Acido Acetilsalicílico	88	Carbamazepina	12	Paracetamol	6
Alprazolam	78	Cilostazol	12	Prednisona	6
Carvedilol	77	Citalopram	12	Salmeterol	6
Bisoprolol	70	Condroitínsulfato+Glucosamina	12	Timolol, Maleato	6
Rosuvastatina	67	Diltiazem	12	Topiramato	6
Amlodipina	62	Fenitoína	12	Atorvastatina + Ezetimibe	5
Glucosamina, Sulfato	62	Insulina Bovina	12	Carvedilol + Hidroclorotiazida	5
Diclofenac	60	Insulina Humana	12	Cetirizina	5
Atorvastatina	59	Bromazepam	11	Dexametasona	5
Hidroclorotiazida	54	Ezetimibe	11	Diclofenac Sódico	5
Omeprazol	54	Glimepirida	11	Dimenhidrinato	5
Salbutamol	53	Salmeterol+Fluticasona	11	Fenobarbital	5
Ibuprofeno	52	Valsartán+Hidroclorotiazida	11	Finasteride	5
Simvastatin	50	Zolpidem	11	Gliclazida	5
Glibenclamida	37	Amiodarona	10	Hidroclorotiazida+Amilorida	5
Ranitidina	35	Sertralina	10	Hidrosmina	5
Furosemida	34	Tamoxifeno	10	Hidroxiclороquina	5
Acenocumarol	33	Alendronato	9	Hidroxietyl Rutósidos	5
Pantoprazol	30	Fluoxetina	9	Levomepromazina	5
Enalapril +Hidroclorot.	27	Montelukast	9	Lisinopril	5
Budesonide	26	Simvastatina + Ezetimibe	9	Metimazol	5
Calcio	25	Trimebutina	9	Nimodipina+Citicolina	5
Fenofibrato	25	Betahistina	8	Rabeprazol	5
Valsartán	25	Bromazepam + Clebopride + Sime- ticona	8	Vitaminas	5
Clortalidona	22	Budesonide+Formoterol	8	aminoacidos + vitamina b12	4
Lorazepam	22	Citicolina	8	Amitriptilina	4
Nebivolol	22	Diazepam	8	Amoxicilina	4
Clopidogrel	21	Diosmina+Hesperidina	8	Atenolol + Hidrocl + Amilorida	4
Losartán+Hidroclorotiazida	19	Estradiol	8	Betametasona	4
Nifedipina	19	Hierro	8	Cinarizina	4
Telmisartán	18	Levodopa+Carbidopa	8	Ciprofibrato	4
Memantine	17	PREGABALINA	8	Condroitín sulfato	4

Terazosina	17	Valproico,Ác.	8	Ergotamina	4
Digoxina	16	Amlodipina+Benazepril	7	Fenitoína Ca+Fenobarb.	4
Espironolactona	16	Donepezilo	7	Haloperidol	4
Meloxicam	16	Drospirenona+Etinilestradiol	7	Isosorbide,Mononitrato	4
Paroxetina	16	Escitalopram	7	Meprednisona	4
Meloxicam + Glucosamino	15	Ibandronico Acido	7	Metotrexato	4
Acetilsalicílico,ácido	14	Loratadina	7	Naproxeno	4
Fluticasona	14	Propranolol	7	Nitrofurantoína	4
Oxcarbazepina	4	Magnesio	3	Lercanidipina	2
Pool Bacteriano	4	Metformina+Glibenclamida	3	Lisado Bacteriano	2
Pramipexol	4	Midazolam	3	Lomofilina+Dihidroergocristina	2
Salbutamol+Beclometasona	4	Mirtazapina	3	Metformina + Vildagliptin	2
Sulfato de Glucosamina Potásica	4	Perindopril	3	Metoclopramida	2
Telmisartán+Hidroclorotiazida	4	Prednisolona	3	Metronidazol	2
Vildagliptina	4	Sucralfato	3	Nitroglicerina	2
Vit.B,Complejo	4	Venlafaxina	3	Olanzapina	2
Vitamina B12	4	Verapamilo	3	Perindopril+Indapamida	2
Acetilcarnitina	3	Acetilcisteína	2	Prazosin	2
Acido Fólico + Vitamina B6 + Vitamina B12	3	Amilorida clorhidrato anhidro	2	Prometazina	2
Acido Tióctico	3	Amlodipina + atorvastatina	2	Propafenona	2
Aliskiren	3	Baclofeno	2	Risedronato	2
Atenolol+Clortalidona	3	Beclometasona	2	Sildenafil	2
Betametasona (Acet.+Fosf.Disod.)	3	Betametasona + Diclofenac, sódico + Hidroxocobalamina	2	Simeticona	2
Candesartán	3	Cabergolina	2	Simeticona+Pancreatina+Domperid.	2
Claritromicina	3	Calcio,Citrato	2	Sotalol	2
Clobazam	3	Clebopride	2	Sulpirida	2
Colchicina	3	Clorfeniramina + Dexametasona, fosfato sódico + Nafazolina + Neomicina, sulfato	2	Sumatriptán	2
Desloratadina	3	Colindifosfato De Citidina	2	Timolol + Travoprost	2
Dihidroergotoxina	3	Danazol	2	Tiotropio,Bromuro	2
Dorzolamida	3	Darifenacina	2	Tramadol	2
Duloxetine	3	Diclofenac+Paracetamol	2	Triamcinolona	2
Eplerenona	3	Diclofenac+Pridinol	2	Trimetazidina	2
Esomeprazol	3	Divalproato de sodio	2	Vacuna antigripal	2
Estradiol+Progesterona	3	Dorzolamida+Timolol	2	Viamina D	2
Fexofenadina	3	Drospirenona + Estradiol	2	Vit.B,Complejo+Vit.C	2
Flunarizina	3	Ergotamina+Cafeína	2	Vit.B1+B12	2
Gemfibrozil	3	Eritropoyetina	2	VITAMINA A + D + B, COMPLEJO + ASOCIACIÓN	2
Hidroxicina	3	Formoterol	2	Vitaminas+Minerales+oligoelementos	2
Ibandronato de Sodio + Calcio + Vit D3	3	Gabapentin	2	Insaponificables De Palta	2
Idebenona	3	Ginkgo Biloba	2	Insulina Glargina	2
Indapamida	3	Ginseng+Vit.+Minerales	2	Insulina Humana Modificada	2

Isosorbide,Dinitrato	3	Glimepirida + Metformina	2	Ipratropio,Bromuro	2
Leflunomida	3	Indometacina	2	Isoflavonas Estandarizadas de Soja	2
Litio,Carbonato	3	Latanoprost	2	Lactulosa	2

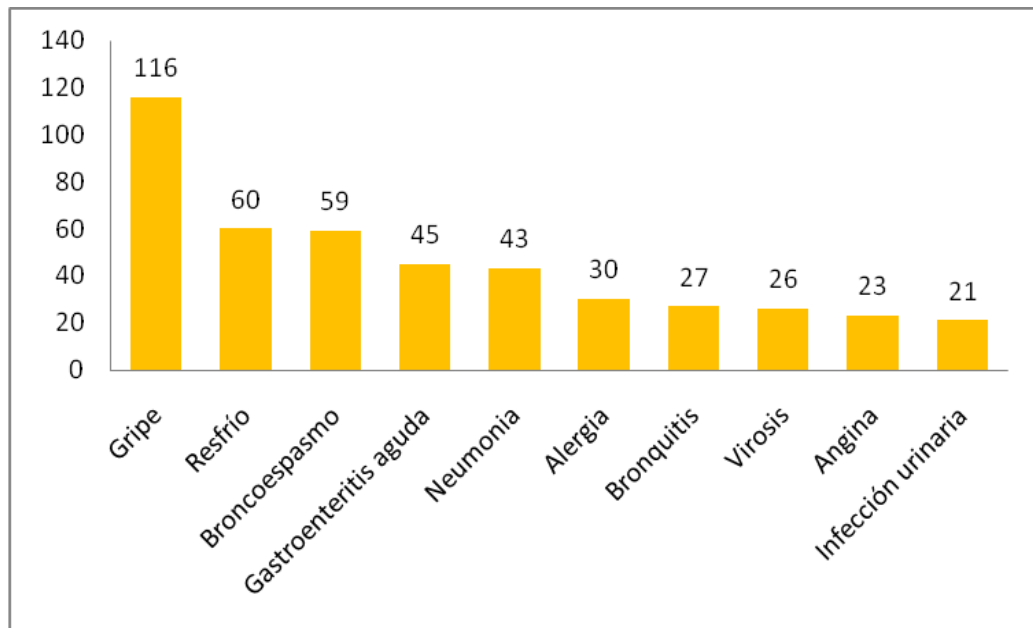
Bicalutamida	1	Acetilsalicílico,Ác.+Cafeína	1	Dutasteride	1
Biperideno	1	ácido dehidrocólico + Cynara scolymus	1	Efedrina	1
Bismuto + Frángula, corteza + Magnesio + Metionina + bicarbonato	1	Acitretina	1	Enzimas Digestivas	1
Bleomicina	1	Adrenalina	1	Estra-dirol+Medroxiprogesterona	1
Brinzolamida	1	Agomelatina	1	Estradiol+Noretisterona	1
Bromexina	1	Alprazolam + Domperidona + Sime-ticona	1	Estrógenos Conjugados Naturales	1
Bromhexina+Oxeladina	1	Alprazolam+Sulpirida	1	Etanercept	1
Cafeína + Clorfeniramina + Ergotamina + Paracetamol	1	Aluminio + Belladona + Bismuto + Calcio + Magnesio + Magnesio+ Papaverina + Tiamina + Titanio	1	Etilefrina	1
Cafeína + Dipirona + Ergotamina	1	Amiloride	1	Etinilestradiol+Gestodeno	1
Calcio + Ergocalciferol + Magnesio	1	aminoacidos	1	Etinilestradiol+Norgestrel	1
Calcio + Magnesio	1	Amlodipina + Losartán	1	Fenitoína + Fenobarbital + Metilfenobarbital	1
Calcio citrato + vitamina D3 + magnesio + asoc.	1	Amoxicilina+Clavulánico,Ác.	1	Flunitrazepam	1
Calcio, fosfato + Ciproheptadina + Hidroxocobalamina	1	Anastrozol	1	Galantamina	1
Calcio,Carbonato+Vit.D3	1	Aripiprazol	1	Glucagon	1
Candesartán Cilixetil+Hidroclor.	1	Atorvastatin + Enalapril	1	Glucopirrolato	1
Carisoprodol	1	Azitromicina	1	Heparina	1
Carnitina (Acetilcarnitina)	1	Bacilos Acidófilos+Bacteriof.	1	Hidrocortisona + Metronidazol + Miconazol	1
Cefalexina	1	Betametasona, fosfato + Diclofenac, sódico + Hidroxocobalamina	1	Hierro Polimaltosato + Fólico,ácido + Hidroxocobalamina	1
Ciclesonida	1	Hierro sulfato + fólico + vit. C	1	Moxifloxacina	1
Cimetidina	1	Hierro, sulfato	1	Nitrofurazona	1
Cinitapride	1	Hioscina,N-Butilbr.	1	Omalizumab	1
Ciprofloxacina	1	Hioscina,N-Butilbr.+Paracetamol	1	Ondansetrón	1
Ciprofloxacina+Dexametasona	1	Homatropina, metilbromuro + Pep-sina + Proteolisina	1	Paclitaxel	1
Ciproterona	1	Ibuprofeno+Clorzoxazona	1	Pamidronato Disódico	1
Cisteína	1	Inosina,Monofosfato Disódico	1	Pancreatina	1
Clindamicina	1	Isoflavonas Estandarizadas de So-	1	Paracetamol+Fenilefrina	1

		ja+Vit. D+Vit. E			
Clofibrato	1	Levocetirizina	1	Pentoxifilina	1
Clonixinato de Lisina	1	Levodopa + carbidopa + entacapone	1	Pilocarpina+Timolol	1
Clotiapina	1	Levodopa+Benserazida	1	Piribedil	1
Codeína	1	Levofloxacina	1	Polietilenglicol + Propilenglicol	1
Cumarina+Troxerrutina	1	Melatonina, vitamina B6	1	Prasugrel	1
Deflazacort	1	Meloxicam + pridinol	1	Pridinol	1
Desloratadina + Pseudoefedrina	1	Mesna	1	Propiltiouracilo	1
Desogestrel	1	Metilfenidato	1	Propinox	1
Dextropropoxifeno + Dipirona + Hidroxocobalamina + Piridoxina + Tiamina	1	Micofenolato Mofetil	1	Propinox+Clonixinato De Lisina	1
diclofenac sódico + betametasona fosfato disódico	1	Modafinilo	1	Ramipril	1
Diclofenac+Vit.B,Complejo	1	Mometasona	1	Ramipril+Hidroclorotiazida	1
Diosmina	1	Serenoa Repens	1	Repaglinida	1
Dipirona	1	Sitagliptina + Metformina	1	Riluzol	1
Domperidona	1	Somatotrofina	1	Rivastigmina	1
Vitamina A	1	Sulfametoxazol+Trimetoprima	1	Ursodesoxicólico,Ác.	1
Vitamina D3	1	Teofilina Anhidra	1	Vancomicina	1
Vitamina E	1	Tobramicina	1	Vit.A+D	1
Zinc+Vit.C	1	Tolfenámico,Ác.	1	Vit.A+E	1
Travoprost	1	Tramadol+Paracetamol	1	Vit.C	1
				Trimebutina+Bromazepam	1

### ✓ **PROBLEMAS DE SALUD EN EL AÑO PREVIO A LA ENCUESTA**

Consideradas como tales a todas aquellas patologías que padecieron uno o más integrantes del grupo familiar durante el último año cronológico al momento de realizada la encuesta. Se presentan aquí las 10 más frecuentes.





Y a continuación el listado de todas las patologías referidas en el último año

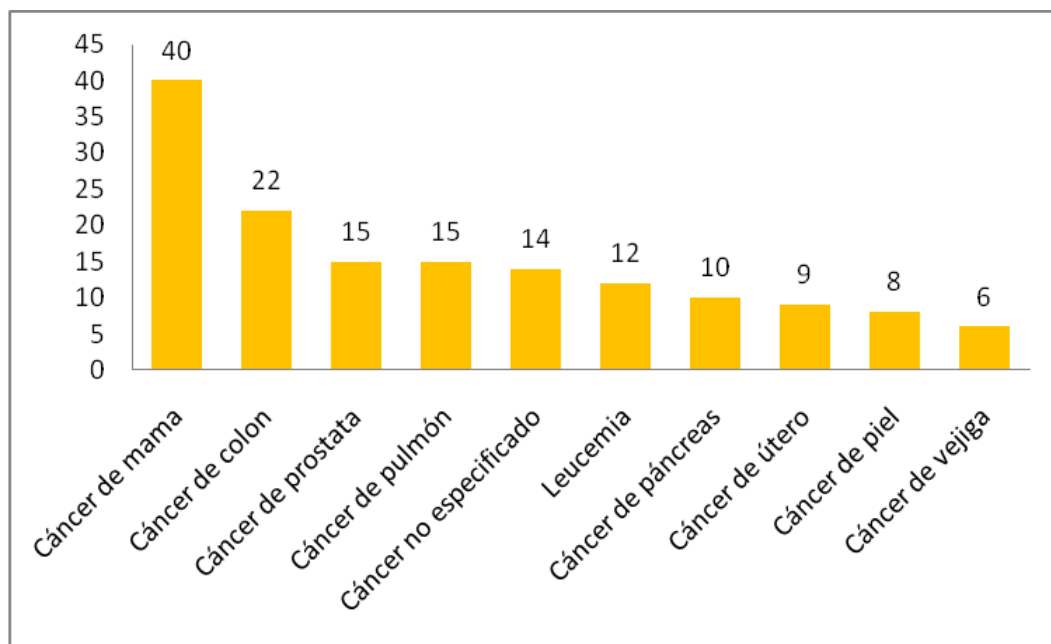
Gripe	116	Convulsión febril	5	Hemorragia digestiva	2
Resfrío	60	Hemorroides	5	Hepatitis b	2
Broncoespasmo	59	Poliposis intestinal	5	Cáncer	2
Gastroenteritis aguda	45	Laringitis	5	Descompensación	2
Neumonía	43	Dermatitis	5	Fibromialgia	2
Alergia	30	Hernia inguinal	5	Úlcera en mmii	2
Bronquitis	27	Erisipela	5	Neumotórax	2
Virosis	26	Cáncer de mama	5	Cirugía abdominal	2
Angina	23	Dolor de columna	5	Soplo cardíaco	2
Infección urinaria	21	Cirugía biliar	5	Mareos	2
Hipertensión arterial	21	Dislipemia	4	Cataratas	2
Gastritis	21	Bor	4	Herida cortante	2
Cirugía	17	Apendicitis	4	Aborto espontáneo	2
Litiasis biliar	15	Accidente laboral	4	Taquicardia	2
Artrosis	13	Fractura de cadera	4	Visuales	2
Asma	12	Cervicalgia	4	Epistaxis	2
Fractura	11	Hiperplasia prostática benigna	4	Cáncer de testículo	2
Varicela	11	Vómitos	4	Angina de pecho	2
Lumbalgia	11	Peritonitis	4	Nefrectomía	2
Diabetes	10	Odontalgia	4	Fractura de tibia	2
Faringitis	10	Trombosis	4	Parálisis facial	2
Litiasis renal	10	Fractura de muñeca	4	Ginecorragia	2
Acv	9	Litiasis vesicular	4	Laberintitis	2
Bronquiolitis	9	Estrés	3	Lesión meniscal	2
Convulsión	9	Anemia	3	Crisis de pánico	2

Tendinitis	9	Hernia	3	Ruptura tendinosa	2
Conjuntivitis	9	Ait	3	Prótesis ósea	2
Hipotiroidismo	8	Pánico	3	Parálisis facial	2
Cefalea	8	Traumatismo de rodilla	3	Nerviosismo	2
Crisis hipertensiva	8	Diverticulitis	3	Fractura miembro inferior	2
Enfermedad respiratoria	8	Migraña	3	Leptospirosis	2
Tos	8	Edema agudo de pulmón	3	Brucelosis	2
Accidente en vía pública	7	Hernia de disco	3	Embarazo ectópico	2
Rinitis	7	Glaucoma	3	Cólico biliar	2
Colecistitis	6	Prostatitis	3	Stress	2
Depresión	6	Cirugía ocular	3	Cáncer de piel	2
Arritmia	6	Hepatitis	3	Problemas de columna	2
Diarrea	6	Desgarro muscular	3	Infección vías aéreas sup	1
Otitis	6	Alergia respiratoria	3	Hipotensión	1
Iam	6	Faringoamigdalitis	3	Fobias	1
Vértigo	5	Cardiopatía	3	Insuficiencia cardíaca	1
Dolor abdominal	5	Diverticulosis	3	Deshidratación	1
Rinitis alérgica	5	Escarlatina	3	Patología gastrointestinal	1
Dolor articular	5	Colecistectomía	3	Patología neurológica	1
Sinusitis	5	Insuficiencia renal aguda	2	Quemaduras	1
Fiebre	5	Hipertiroidismo	2	Toxoplasmosis	1
Neumonitis	1	Extracción de nevos	1	Ataque de pánico	1
Hipoglicemia	1	Parálisis	1	Metrorragia	1
Cáncer de recto	1	Ojo rojo	1	Pérdida de peso	1
Dolor precordial	1	Cirugía hombro	1	Hipoacusia	1
Osteoporosis	1	Adenoidectomía	1	Lumbociatalgia	1
Parasitosis	1	Virosis de vías aéreas superiores	1	Bajo peso	1
Síncope	1	Cólico renal	1	Colestasis	1
Dolor óseo	1	Gripe a	1	Reflujo gastroesofágico	1
Pie diabético	1	Hiperglicemia	1	Control de enfermedad crónica	1
Hernia de hiato	1	Mialgias	1	Cirugía cardíaca	1
Escoliosis	1	Necrosis avascular de cadera	1	Gota	1
Constipación	1	Pólipo endometrial	1	Gonalgia	1
Disfonia	1	Palpitaciones	1	Fractura de codo	1
Pancreatitis	1	Fractura de tibia y peroné	1	Esguince de tobillo	1
Enfermedad celíaca	1	Neumonía a repetición	1	Control de salud	1
Prolapso uterino	1	Infertilidad	1	Infarto de oído	1
Artralgia	1	Cirugía de adenoides	1	Discriminación por drogadicción	1
Várices	1	Colostomía	1	Ateromatosis carotídea	1
Edemas en mmii	1	Cirugía de cadera	1	Arteriopatía de miembro inf.	1
Amputación de un dedo	1	Herpes	1	Infarto de rodilla	1
Úlcera gastroduodenal	1	Hipertrofia prostática	1	Lupus eritematoso sistémico	1
Tbc	1	Trastorno bipolar	1	Hematuria	1
Ansiedad	1	Torsión testicular	1	Stent	1
Quiste de ovario	1	Herpes zoster	1	Síncope	1

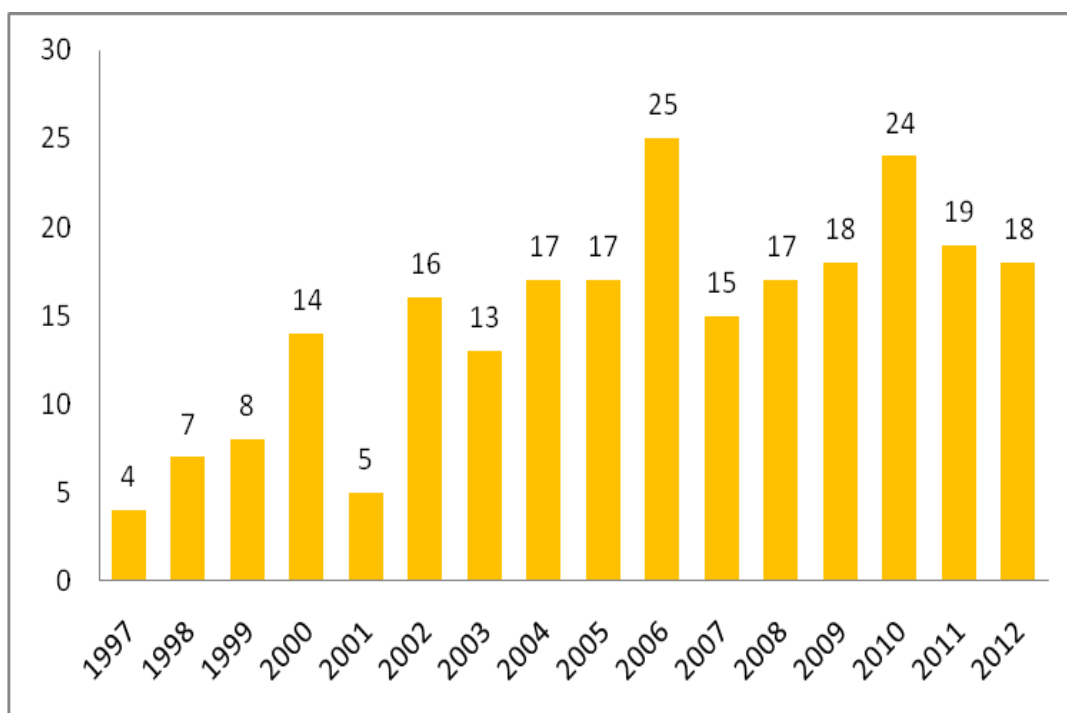
Patología tiroidea	1	Síndrome confusional	1	Reuma	1
Cáncer de próstata	1	Pérdida de memoria	1	Tumor en cuello	1
Carcinoma de tiroides	1	Púrpura	1	Fractura de húmero	1
Circulatorio	1	Túnel carpiano	1	Rotura de ligamentos cruzados	1
Patología congénita	1	Eritema polimorfo	1	Ciatalgia	1
Pleura	1	Mordedura de perro	1	Lesión cutánea pre-cancerosa	1
Quiste cerebral	1	Forunculosis	1	Intestinales	1
Rotura de meniscos	1	Pólipo uterino	1	Cardíacos	1
Intoxicación	1	Enfermedad por arañazo de gato	1	Traumatismo de hombro	1
Consulta psiquiátrica y psicológica	1	Hidronefrosis	1	Exacerbación de asma	1
Exantema cutáneo	1	Astenia	1	Parotiditis	1
Cáncer de intestino	1	Úlcera venosa	1	Infección protésica	1
Obstrucción intestinal	1	Tumor ocular	1	Síndrome de meniere	1
Traumatismo de tobillo	1	Hiperemesis gravídica	1	Alergia alimentaria	1
Trastorno hepático	1	Crisis asmática	1	Hiperkinesia	1
Mieloma múltiple	1	Hematoma craneal	1	Gripe a	1
Cáncer en snc	1	Trocanteritis	1	Pólipo vesical	1
				Infarto hemorroidal	1

✓ **APARICIÓN DE TUMOR O CÁNCER EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS**

El siguiente gráfico refleja el número total de casos de tumores o cáncer referidos por la población encuestada en los últimos 15 años.



También se puede observar el número absoluto de tumores/cáncer por año de diagnóstico en los últimos 15 años



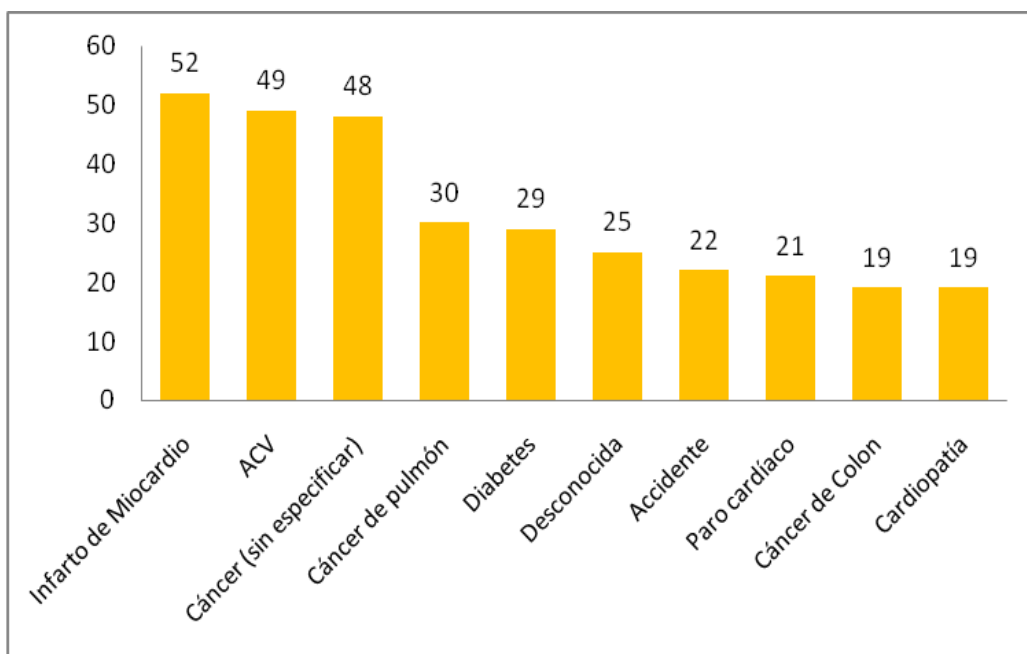
A continuación se presenta la lista de todos los tumores/cáncer referidos (el número total es mayor al del gráfico porque abarca algunos diagnósticos anteriores a 1997)

Cáncer de mama	40	Nódulo mamario	3	Glioma	1
Cáncer de colon	22	Tumor benigno	3	Adenoma de hipófisis	1
Cáncer de próstata	15	Cáncer de testículo	2	Mioma	1
Cáncer de pulmón	15	Quiste de ovario	2	Tumor de partes blandas	1
Cáncer no especificado	14	Cáncer de faringe	2	Cáncer de mediastino	1
Leucemia	12	Fibroma de útero	2	Tumor benigno de ovario	1
Cáncer de páncreas	10	Tumor renal	2	Tumor cerebral	1
Cáncer de útero	9	Epitelioma	2	Tumor óseo	1
Cáncer de piel	8	Pólipo intestinal	2	Angioma hepático	1
Cáncer de vejiga	6	Nódulo tiroideo	2	Cáncer de columna	1
Cáncer de riñón	5	Meningioma	2	Tumor benigno de colon	1
Cáncer de cerebro	5	Mioma uterino	2	Angioma	1
Cáncer de cérvix	5	Tumor de mama	2	Tumor ocular	1
Cáncer de intestino	5	Nódulo tiroideo	2	Tumor de rodilla	1
Cáncer de estómago	4	Indeterminado	5	Displasia de médula ósea	1

Cáncer de tiroides	4	Linfoma Hodking	1	Quiste de mama	1
Cáncer de hígado	4	Cáncer óseo	1	Tumor en pierna	1
Cáncer de esófago	3	Tumor benigno de mama	1	Osteocondroma	1
Melanoma	3	Cáncer de endometrio	1	Tumor en cuello	1
Cáncer de recto	3	Metástasis ósea	1	Microcalcificaciones de mama	1
Cáncer de laringe	3	Hamartoma	1	Metástasis pulmonar	1

### ✓ **CAUSAS DE FALLECIMIENTO EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS**

Dentro de las causas de fallecimiento, las 10 más frecuentemente referidas son

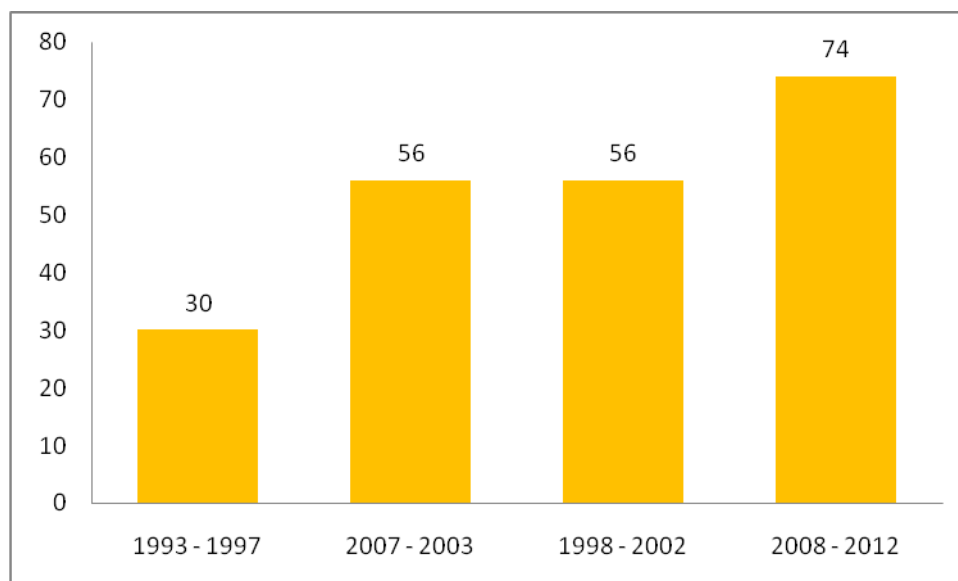


A continuación se listan todas las causas de fallecimiento referidas por los encuestados

Infarto de miocardio	52	Cáncer de hígado	3	Hemorragia digestiva	1
Acv	49	Tep	3	Insuficiencia respiratoria	1
Cáncer (sin especificar)	48	Alcoholismo	3	Viral	1
Cáncer de pulmón	30	Fractura de cadera	3	Patología pulmonar	1
Diabetes	29	Derrame cerebral	3	Úlcera gástrica	1
Desconocida	25	Arritmia	3	Electrocución	1
Accidente	22	Tumor cerebral	2	Quemadura	1
Paro cardíaco	21	Meningitis	2	Metástasis de hígado	1
Cáncer de colon	19	Esclerosis múltiple	2	Falla multiorgánica	1
Cardiopatía	19	Otros	2	Cáncer de columna	1
Vejez/natural	17	Demencia senil	2	Toxoplasmosis	1

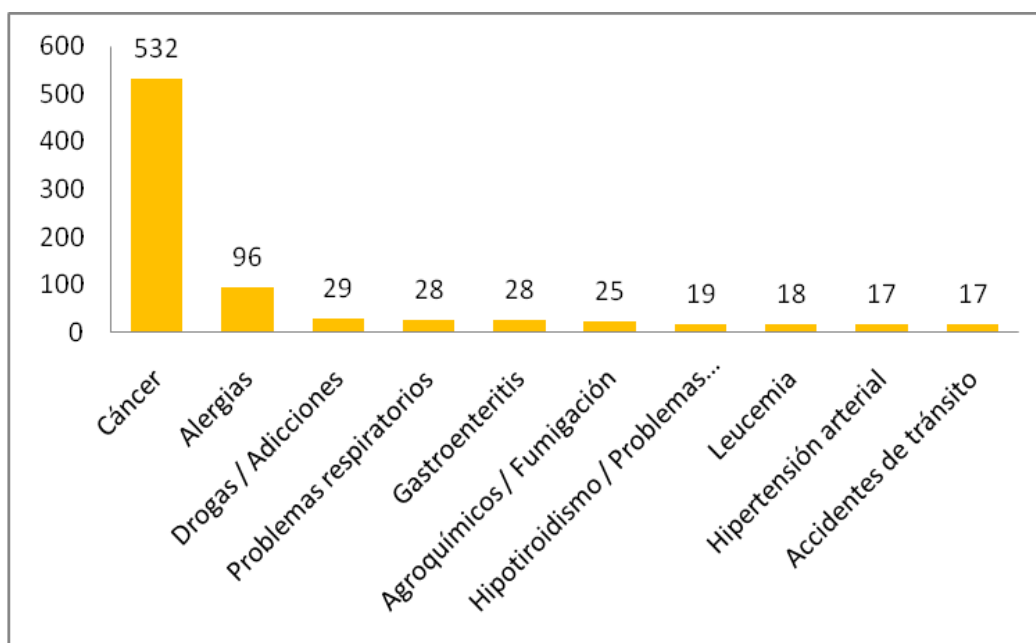
Cáncer de páncreas	12	Insuficiencia renal	2	Cardiopulmonar	1
Cirrosis	11	Indeterminado	2	Gastroquisis	1
Epoc	9	Sepsis	2	Complicación del embarazo	1
Cáncer de mama	8	Patología cardíaca	2	Mieloma	1
Enfermedad de parkinson	8	Cáncer de cerebro	2	Autólisis	1
Neumonía	8	Infección	2	Meningioma	1
Leucemia	8	Cáncer de garganta	2	Artritis reumatoidea	1
Suicidio	8	Hemorragia	2	Gripe a	1
Insuficiencia cardíaca	7	Accidente en vía pública	2	Tabaquismo	1
Accidente de tránsito	7	Enfermedad de chagas	2	Displasia de médula ósea	1
Cáncer óseo	6	Leptospirosis	2	Infección urinaria	1
Cáncer de próstata	6	Cardiovascular	2	Intoxicación	1
Cáncer de estómago	5	Envejecimiento	2	Rigidez	1
Cáncer de esófago	5	Complicación diabetes	2	Bronquitis crónica	1
Cáncer de riñón	5	Problema gastrointestinal	2	Enfisema	1
Muerte súbita	5	Linfoma hodking	1	Tuberculosis	1
Alzheimer	5	Peritonitis	1	Íleo	1
Depresión	4	Complicación quirúrgica	1	Absceso cerebral	1
Cáncer de intestino	4	Epilepsia	1	Osteosarcoma	1
Cáncer de vejiga	4	Mala praxis	1	Sobredosis	1
Edema agudo de pulmón	4	Cáncer de laringe	1	Abdomen agudo	1
Cáncer de útero	4	Prematurez	1	Cáncer de mediastino	1
Asma	4	Aneurisma aórtico	1	Artrosis	1
Hipertensión arterial	3	Broncoaspiración	1	Hantavirus	1

✓ **PÉRDIDA DE EMBARAZOS EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS**



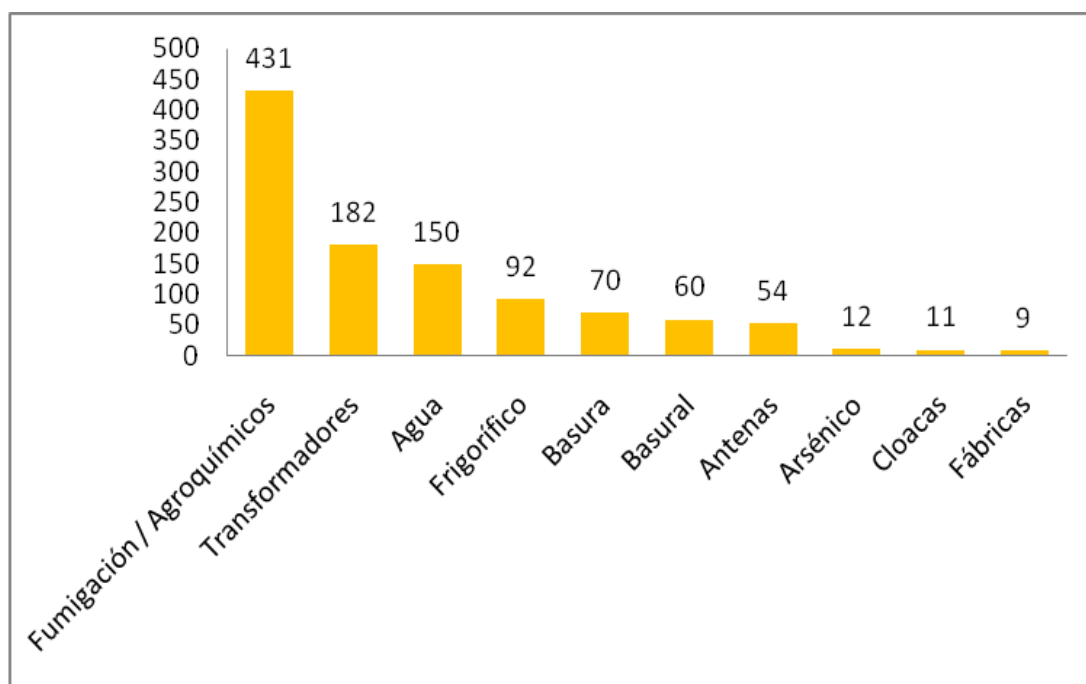
✓ **PROBLEMAS DE SALUD EN LA COMUNIDAD REFERIDOS POR LA POBLACIÓN**

Mencionamos nuevamente aquí que el número total puede ser mayor al 100% de la población encuestada, dado que cada persona puede referir más de un problema de salud.



✓ **FUENTES DE CONTAMINACIÓN REFERIDAS POR LA POBLACIÓN**

Igualmente válida para este resultado es la aclaración realizada anteriormente en cuanto a los problemas de salud referidos. Los siguientes son los 10 más referidos por los encuestados



✓ **CERCANÍA DE LA VIVIENDA AL CAMPO MÁS CERCANO REFERIDA POR LA POBLACIÓN**

Menos de 500 metros	1546 Grupos Familiares
Entre 500 y 1000 metros	399 Grupos Familiares
Más de 1000 metros	248 Grupos Familiares

✓ **CERCANÍA DE LA VIVIENDA AL CAMPO MÁS CERCANO SEGÚN PLANO**

Cada estudiante al momento de realizar el relevamiento cuenta con un plano de la localidad entre otros elementos, que le permite verificar con exactitud la cercanía del hogar encuestado al campo más cercano al mismo.

Menos de 500metros	1860 Grupos Familiares
Entre 500 y 1000 metros	276 Grupos Familiares
Más de 1000 metros	57 Grupos Familiares



✓ **DONACIÓN DE SANGRE**

Se preguntó a la comunidad ¿cuándo fue la última vez que donó sangre? Con el fin de concientizar sobre la importancia de este hecho, que practicado de forma voluntaria y periódicamente genera hábitos saludables.

Hace un mes	23
Hace seis meses	174
Un año o más	2446
Nunca donó	3697
Menores de 18 años/ Ns/Nc	173

## CONCLUSIONES

La morbimortalidad de la localidad (rural y urbana) no sólo va a depender de la distribución geográfica de la población, sino de la disponibilidad y acceso a los servicios de salud, que en este panorama se halla representado por la congruencia de los sistemas público y privado, a mayor predominio del segundo y por el traslado de la población para atender sus problemas de salud en otras localidades, así como de las condiciones sanitarias de población, (que en esta localidad muestran acceso a condiciones de saneamiento adecuados), lo que también incluye tener en cuenta las condiciones geográficas, ambientales y los modelos productivos instalados en las localidades donde desarrollan sus actividades los grupos humanos.

A partir del trabajo realizado en la localidad de Totoras, podemos inferir que las patologías crónicas más referidas por la población son: hipertensión arterial, patología tiroidea, dislipemias, diabetes, enfermedades cardiovasculares, artrosis, entre otras. A su vez, las causas de fallecimiento referidas en orden de jerarquía son enfermedades cardiovasculares, cáncer, accidentes cerebrovasculares, accidentes en vía pública, diabetes, etc.

Podemos observar una relación entre las patologías crónicas y las causas de fallecimiento de la población por lo que desde acciones de promoción y prevención podemos generar cambios en el hábito de vida de la comunidad para tratar de disminuir esa relación y de esa manera mejorar la calidad de vida de los habitantes

El perfil de morbilidad tiene características que no difieren de las halladas en otros Campamentos Sanitarios realizados en localidades similares, con una fuerte presencia de problemas que, desde un modelo de análisis de los determinantes sociales de la salud, estarían vinculados con problemáticas socioambientales.

La prevalencia de diabetes e hipotiroidismo, en el mundo han aumentado significativamente en las últimas décadas, y se estima que para el 2030 el 4.4% de la población mundial sufrirá como trastorno metabólico, diabetes. Este hecho tendrá graves consecuencias en los programas de salud pública, ya que ocupará una parte importante de los recursos. Los factores que están determinando este rápido incremento, específicamente, diabetes no son todavía en su totalidad, bien conocidos, pero los hallazgos científicos prevenibles, fomentarían que el desarrollo económico de zonas rurales controlen bajo acciones ecológicas, la promoción y prevención en salud.

La evolución de Diabetes tipo II, podría estar asociada a la exposición a pesticidas (Compuestos Orgánicos Persistentes, COPs), que ingeridos a través de los alimentos, el aire o el agua, independientemente de su sexo, edad o masa corporal, tienden a acumularse en la grasa del cuerpo humano, y podrían ser una de las causas

por las cuales las personas obesas tienen más posibilidades de desarrollar diabetes porque, al tener más cantidad de grasa, acumulan una mayor cantidad de COPs. El mismo análisis se traslada a trastornos tiroideos, a expensas de hipotiroidismo.

En un artículo publicado en la revista *Environmental Research*, se ha demostrado que las personas con mayores concentraciones del compuesto DDE, principal metabolito del plaguicida DDT, tienen cuatro veces más riesgo de desarrollar diabetes tipo 2, con respecto a las que presentan niveles más bajos. Además, otro de los pesticidas que se hallaron en el tejido adiposo de los participantes en el estudio,  $\beta$ -HCH (beta-hexaclorociclohexano), presente en las formulaciones del plaguicida Lindano, también está relacionado con el aumento de riesgo de la enfermedad.

El envejecimiento de la población tiene profundas consecuencias sociales de toda índole, en especial para la salud. Uno de los retos más grandes consiste en desarrollar programas y acciones enfocadas a prevenir la enfermedad y la incapacidad, manteniendo simultáneamente la salud y la independencia de la población.

Que más del 90% de la comunidad viva a menos de 1000 metros de las áreas productivas que son fumigadas, y la presencia de patologías que son vinculadas a la exposición crónica y aguda a determinados tóxicos, utilizados en la producción agroindustrial de la región, ayuda a pensar que el panorama de salud de la localidad, no es ajeno a estas proximidades.

Si bien no se establecen con este estudio relaciones de causalidad, la lectura de los datos expuestos hace imprescindible una evaluación y un análisis multidisciplinario de elementos ambientales en el origen de la patología humana.

Las diferentes estrategias de vigilancia epidemiológica nos permiten conocer la situación de salud de la población y los sistemas de información son un insumo importante para la priorización de los problemas de salud, el diseño de políticas y la evaluación de las acciones.

Necesitamos seguir fortaleciendo los sistemas de vigilancia para que tengamos siempre información oportuna y de calidad para la toma de decisiones, para lo cual la vinculación de la Universidad Pública con las instituciones del Estado, como las comunas, escuelas, y con las organizaciones sociales en general, es de vital importancia.

En este sentido, el Campamento Sanitario de la Cohorte 18 del ciclo Práctica Final de la carrera de Medicina de la Facultad de Cs. Médicas de la UNR, en la localidad de Totoras, Pcia. de Santa Fe, fue posible gracias a la activa participación de las autoridades Municipales, así como de la comunidad en su conjunto, es un paso

trascendente en la consolidación de las alianzas estratégicas que permitan consolidar una red articuladora de acciones tendientes a mejorar las condiciones de salud de la población.

Desde la Facultad de Cs. Médicas de la UNR, asumimos el compromiso de poner a disposición de las autoridades Municipales de Totoras, todos los medios con que se cuenten para elaborar y colaborar en la construcción e implementación de políticas públicas en las que, esas autoridades consideren pertinente nuestro aporte, para continuar fortaleciendo la Salud, entendida como el ejercicio del derecho a luchar por una vida digna y condición esencial para la libertad de los sujetos y los pueblos.

Este informe fue elaborado por el equipo de docentes tutores de la Práctica Final de la Carrera de Medicina y el Programa de Inteligencia Epidemiológica de la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Cs. Médicas de la UNR, en base a los datos relevados por los estudiantes de la Cohorte 18 del Ciclo Práctica Final de la carrera de Medicina de la UNR, en el Campamento Sanitario realizado en la localidad de Totoras, durante los días 3 al 7 de septiembre del año 2013.