

# Registro Uruguayo de Glomerulopatias

## Informe referente a los años 2010–2012

**Grupo coordinador** Oscar Noboa, Liliana Gadola, Dres. Hena Caorsi, Mariela Garau, Francisco Gonzalez Martinez.

**Patólogos que reportan al registro en el período.** Dr. Nelson Acosta. Dra Ana Panuncio. Dra Maria Auchaina. Dra Silvia Melesi, Dra Carmen Gutiérrez.

**Nefrólogos que reportan al registro en el período.**  
Dr Luis Vilardo , Dr Pablo Ríos, Dra Beatriz Gelabert

# Período 2010–2012

Se registraron 537 biopsias en riñones nativos, de las cuales 492 (91.6%) fueron en pacientes mayores de 14 años; de ellas, 452 correspondían inequívocamente a glomerulopatías(\*).

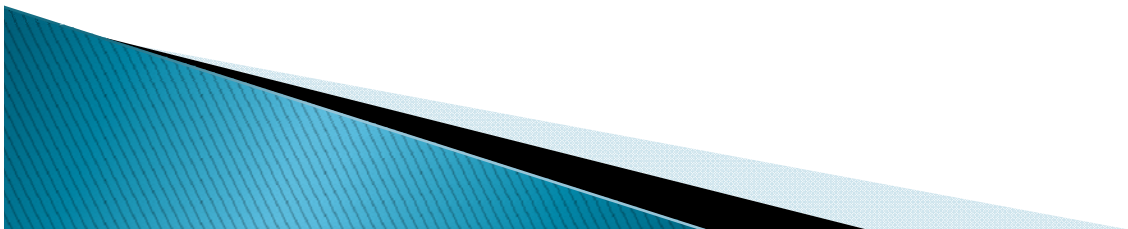
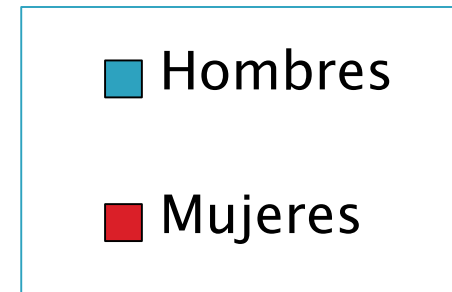
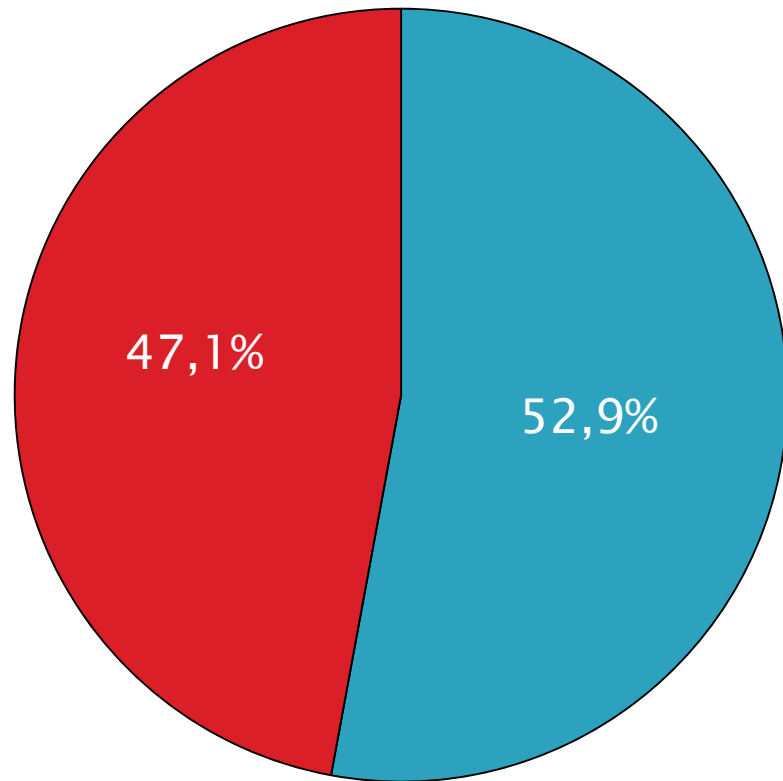
Incidencia anual: 58 casos por millón de habitantes

Año	No. De biopsias
2010	161
2011	119
2012	172

- ▶ Se excluye NTI, Mieloma(3), necrosis cortical, HTA y sin diagnóstico (22)



# Distribución por sexo



# Edad al momento de la biopsia

## Período 2010–2012

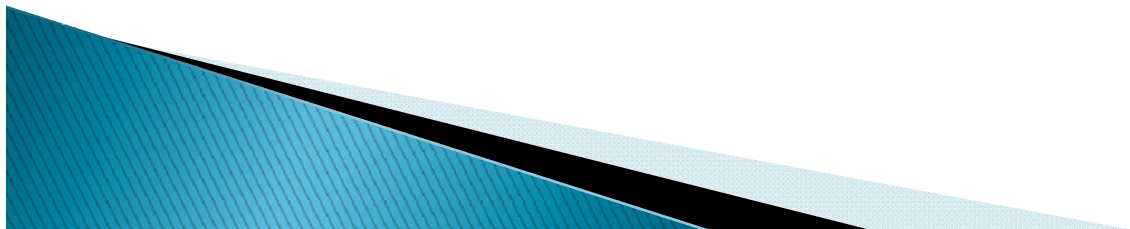
Edad	Frecuencia	%
15-19	39	8,6
20-29	85	18,8
30-39	94	20,8
40-49	68	15
50-59	62	13,7
60-69	64	14,2
70-79	33	7,3
80 y más	7	1,5
Total	452	100



# Edad al momento de la biopsia

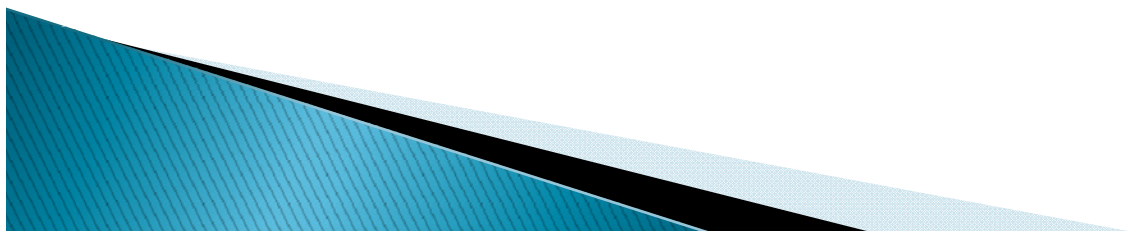
## Período 2010–2012

Grupo de edad	Frecuencia	Porcentaje
Menores de 31	134	29,6
de 31 a 50	156	34,5
Mayores de 50	162	35,8
Total	452	100,0



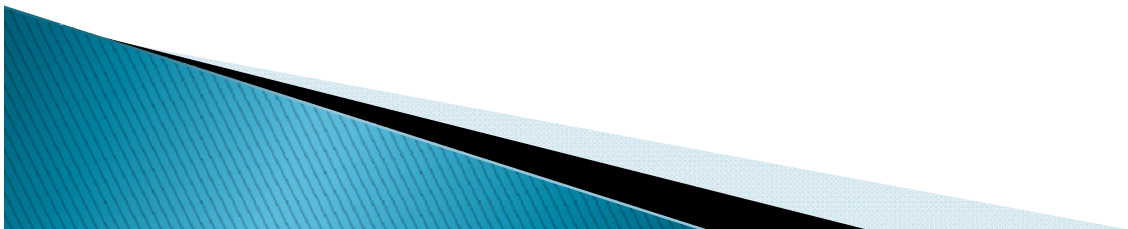
# Distribución de las biopsias según grandes grupos. 2010–2012

Diagnóstico	Frecuencia	%
Sin diagnóstico con biopsia inclasificable	44	9.7
Glomerulopatías primarias	281	62.2
Glomerulopatías secundarias	127	28.1
Total	452	100.0



# Criterios de agrupación por patrón anátomopatológico

Los diagnósticos considerados fueron la lesión glomerular mínima (LGM), la esclerohialinosis segmentaria y focal (EHSYF), la glomerulopatía membranosa (G MEM), la glomerulopatía membranoproliferativa, la IgA, lupus, vasculitis, mieloma, amiloidosis y microangiopatía trombótica. No se tomó en cuenta si se trataba de lesiones idiopáticas o secundarias salvo para el lupus. Algunas glomerulopatías se agruparon para su análisis: las vasculitis incluyen: poliarteritis microscópica, vasculitis granulomatosa (antes conocida como Wegener), glomerulonefritis proliferativa intra y extracapilar, vasculitis sin clasificar. Para este análisis las formas de IgA limitada al riñón y el Shonlein-Henoch se agruparon como NIgA.



# Incidencia de glomerulopatías primarias. Período 2010–2012

Diagnóstico	Frecuencia	Porcentaje	Tasa de incidencia pmp
Lesion gomerular mínima	40	14,2	5.19
Hialinosis focal y segmentaria	47	16,7	6.09
Gn membranosa	61	21,7	7.91
Gn membranoproliferativa	17	6,0	2.20
N. IgA	100	35,6	12.97
Gn intracapilar difusa	4	1,4	0.52
Gn focal (No IgA)	1	0,4	0.13
Gn mesangial (No IgA)	3	1,1	0.39
Gn post infecciosa	2	0,7	0.26
Gn esclerosante crónica	3	1,1	0.39
Otras glomerulopatías	3	1,1	0.39
<b>TOTAL G. PRIMARIAS</b>	<b>281</b>	<b>100,0</b>	<b>44.3</b>

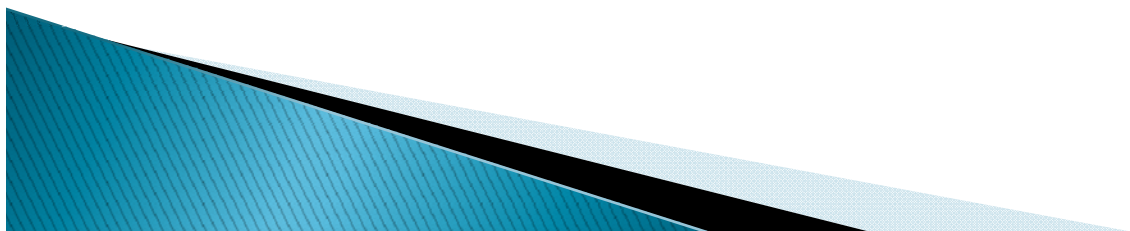


# Incidencia de glomerulopatías vinculadas a enfermedades sistémicas

	Frecuencia	Porcentaje	Tasa de incidencia pmp
Nefropatía lúpica	50	39,1	6,48
Nefropatía diabética	8	6,3	1,04
Vasculitis.	51	39,8	6,61
Nefropatía por síndrome antifosfolipídico primario	1	0,8	0,13
Amiloidosis	8	6,3	1,04
Mieloma	1	0,8	0,13
Crioglobulinemias	1	0,8	0,13
Microangiopatía trombótica	6	4,7	0,78
Esclerosis sistémica (esclerodermia)	1	0,8	0,13
Enfermedad de goodpasture	1	0,8	0,13
Total G. Secundarias	128	100,0	16,6

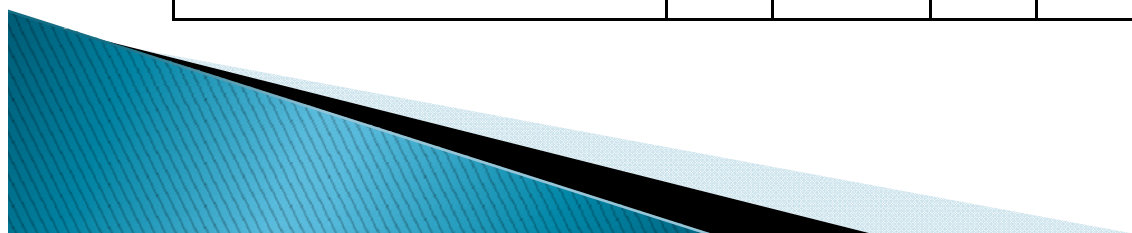
# Incidencia de glomerulopatías primarias. Período 2010-2012

Diagnóstico	1998-1999		2003-2004		2008-2009		2010-2012	
	n	TI	n	TI	n	TI	n	TI
Sin diagnóstico c/biopsia	39	7.76	17	3.33	30	5.71	44	5.70
LGM	18	3.58	22	4.31	18	3.43	40	5.19
HFS	51	10.15	41	8.02	22	4.19	47	6.09
G. Membranosa	22	4.38	19	3.72	33	6.28	61	7.91
G. Membranoproliferativa	7	1.39	3	0.59	2	0.38	17	2.20
N. IgA	28	5.57	37	7.24	66	12.57	100	12.97
G. intracapilar difusa	2	0.4	3	0.59	3	0.57	4	0.52
G. Focal (No IgA)	3	0.6	3	0.59	1	0.19	1	0.13
G. Esclerosante crónica	7	1.39	3	0.59	6	1.14	3	0.39

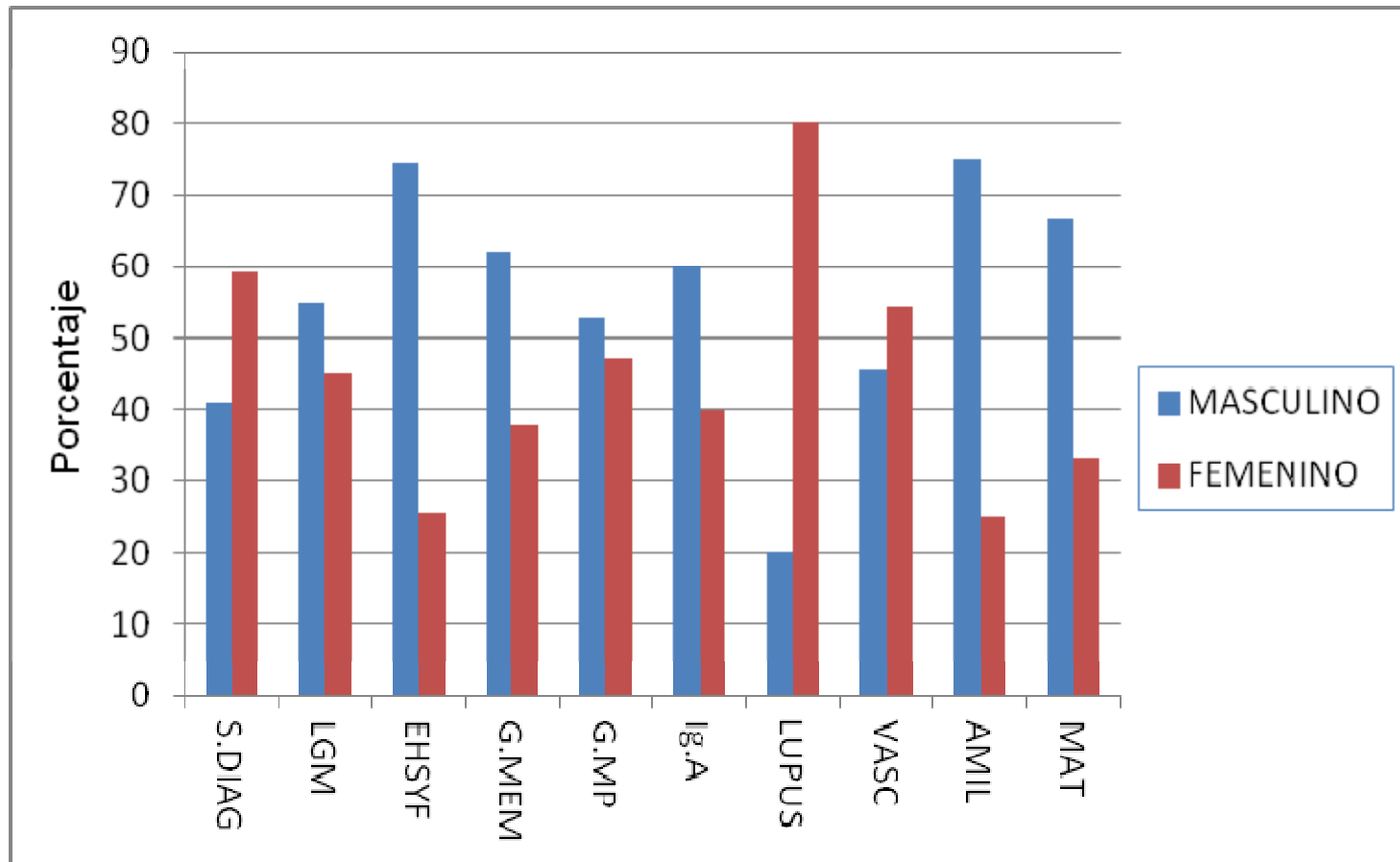


# Incidencia de glomerulopatías vinculadas a enfermedades sistémicas

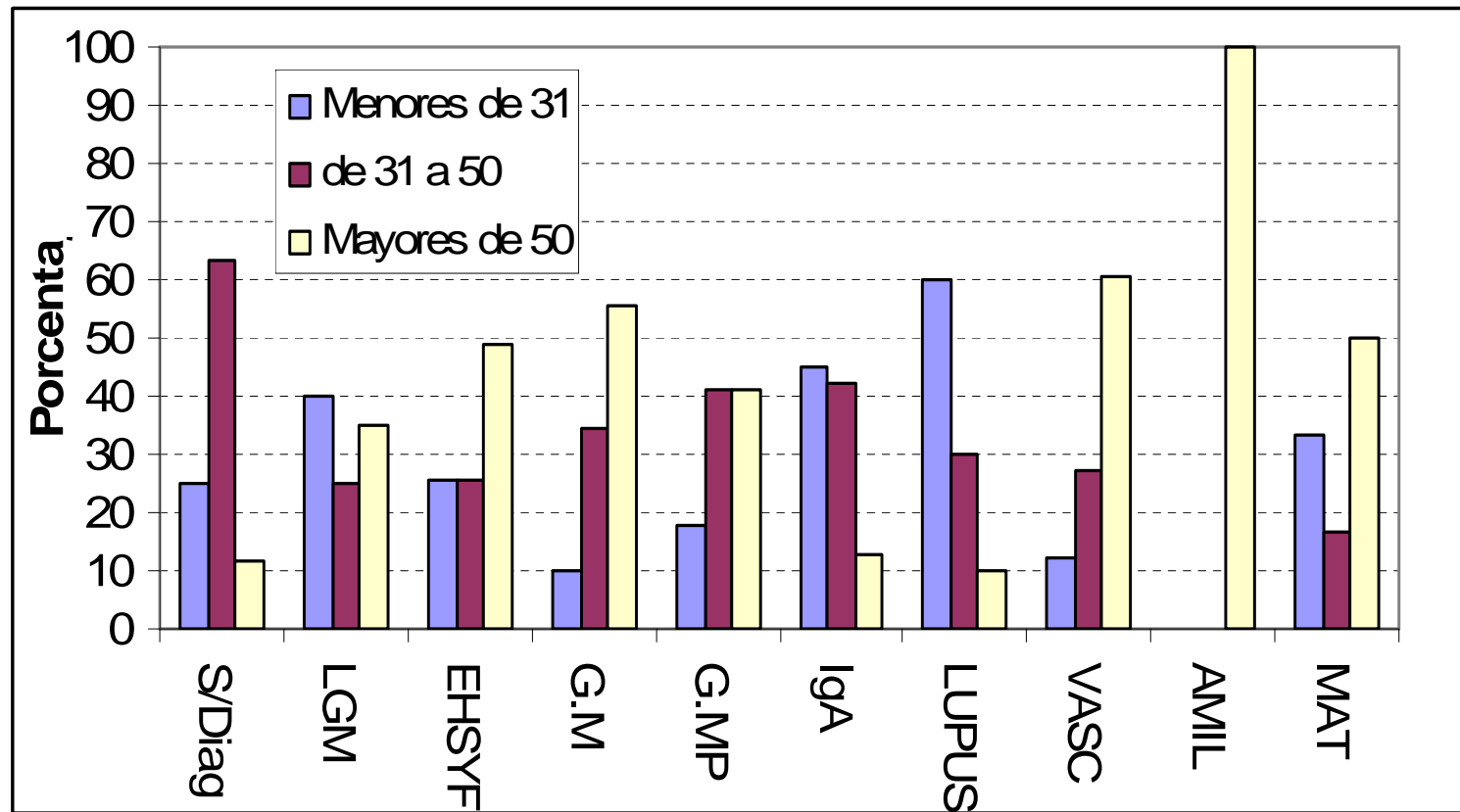
Diagnóstico	1998-1999		2003-2004		2008-2009		2010-2012	
	n	TI	n	TI	n	TI	n	TI
NEFROPATÍA LÚPICA	20	3.98	18	3.52	23	4.38	50	6,48
NEFROPATÍA DIABÉTICA	3	0.60	6	1.17	7	1.33	8	1,04
VASCULITIS.	15	2.99	36	7.04	33	6.28	51	6,51
AMILOIDOSIS	6	1.19	7	1.37	13	2.48	8	1,04
MIELOMA	2	0.40	4	0.78	3	0.57	1	0,13
CRIOGLOBULINEMIAS	0	0.00	1	0.20	1	0.19	1	0,13
MICROANGIOPATIA TROMBÓTICA	3	0.60	0	0.00	1	0.19	6	0,78



# Distribución por sexo en las diferentes glomerulopatías. Período 2010–2012.



# Edad al momento de la biopsia según glomerulopatía. Período 2010-2012



# Forma clínica de presentación

## Período 2010-2012

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Sin síntomas	1	,2	,4
S.No.	85	18,8	38,1
S.Ni.Ag	3	,7	1,3
S.Ni.Cr.	4	,9	1,8
Macrohematuria	7	1,5	3,1
GMRP	32	7,1	14,3
AUA	69	15,3	30,9
HTA	2	,4	,9
IRA	4	,9	1,8
IRC	16	3,5	7,2
Total	223	49,3	100,0
Sin dato	229	50,7	

# Forma de presentación: AUA

	Frecuencia	Porcentaje
SIN DIAGNÓSTICO con BIOPSIA INCLASIFICABLE	16	23,2
HIALINOSIS FOCAL Y SEGMENTARIA	6	8,7
GN MEMBRANOSA	3	4,3
N. IgA	25	36,2
GN MESANGIAL (NO IgA)	1	1,4
GN EXTRACAPILAR (limitada al riñón)	1	1,4
GN ESCLEROSANTE CRÓNICA	1	1,4
NEFROPATÍA LÚPICA	11	15,9
NEFROPATÍA DIABÉTICA	2	2,9
VASCULITIS.	2	2,9
AMILOIDOSIS	1	1,4
Total	69	100,0

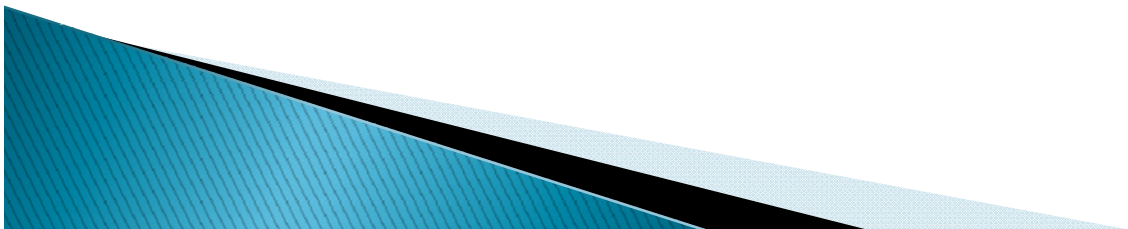
# Forma de presentación: Síndrome nefrótico

	Frecuencia	Porcentaje
SIN DIAGNÓSTICO con BIOPSIA INCLASIFICABLE	2	2.4
LESION GOMERULAR MÍNIMA	18	21.2
HIALINOSIS FOCAL Y SEGMENTARIA	10	11.8
GN MEMBRANOSA	30	35.3
GN MEMBRANOPROLIFERATIVA	2	2.4
N. IgA	5	5.9
GN POST INFECCIOSA	1	1.2
NEFROPATÍA LÚPICA	13	15.3
NEFROPATÍA DIABÉTICA	2	2.4
AMILOIDOSIS	2	2.4
Total	85	100.0



# Forma de presentación: GNRP

	Frecuencia	Porcentaje
LESION GOMERULAR MÍNIMA	2	6.3
GN MEMBRANOSA	2	6.3
GN MEMBRANOPROLIFERATIVA	2	6.3
N. IgA	1	3.1
GN EXTRACAPILAR (limitada al riñón)	7	21.9
NEFROPATÍA LÚPICA	6	18.8
VASCULITIS.	11	34.4
CRIOGLOBULINEMIAS	1	3.1
Total	32	100.0



# Evolución de la tasa de biopsia registrada

