

INFORME DIALISIS PERITONEAL 2012

Sociedad Chilena de Nefrología

Dra. Marcela Valenzuela

Dra. A. Mireya Ortiz

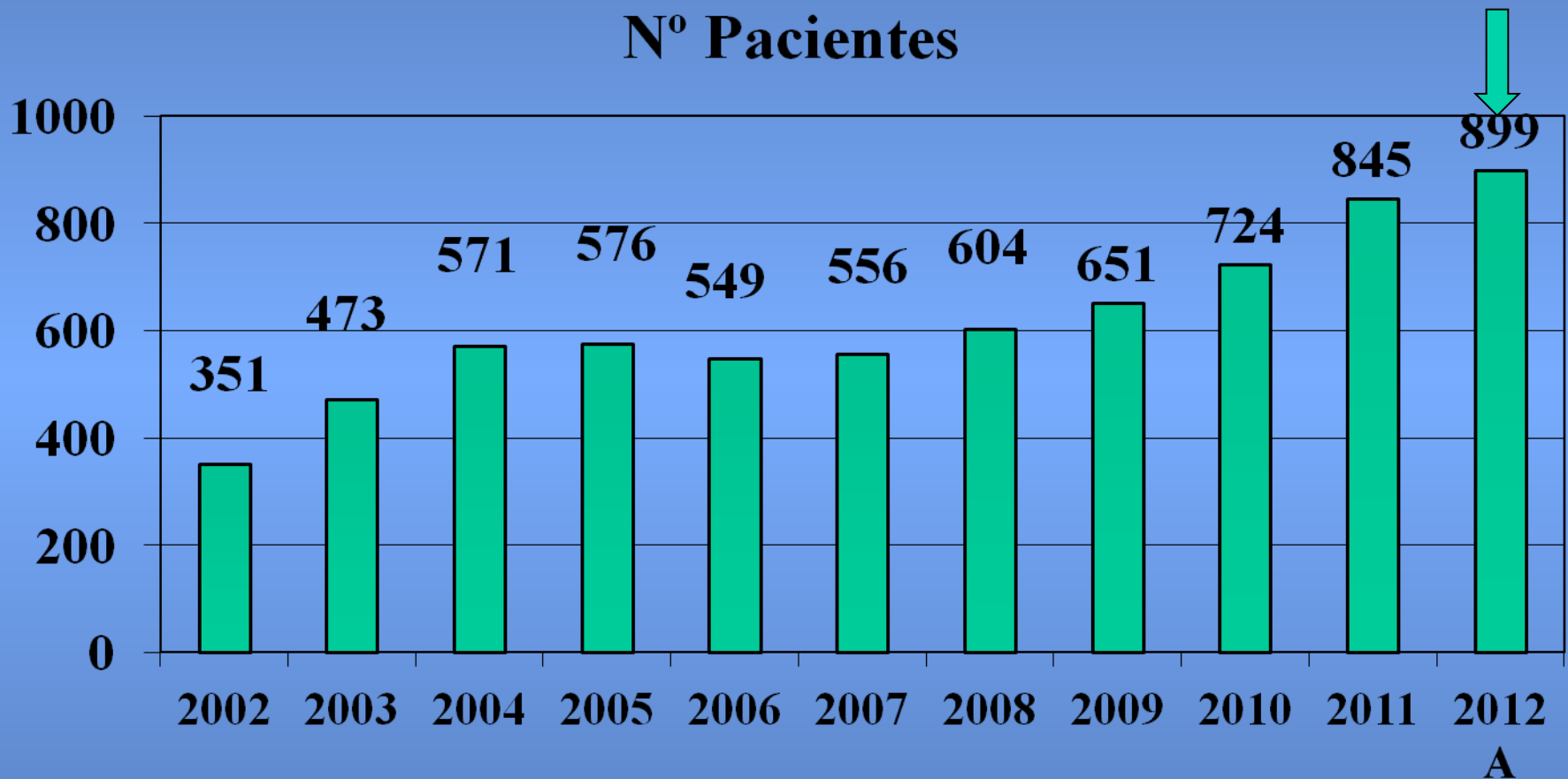
OBJETIVOS

Conocer:

- ◆ Incidencia, prevalencia y modalidad de tratamiento de DP en Chile
- ◆ Origen de los ingresos
- ◆ Transferencia a otros tratamientos
- ◆ Mortalidad - Causas
- ◆ Complicaciones de la Técnica (peritonitis, infección del orificio y túnel). Microorganismos más frecuentes.
- ◆ Kt/V - TEP
- ◆ Hematocrito – Albúmina – uso de EPO y Fe ev
- ◆ Oseo metabólico
- ◆ Actividad
- ◆ Hospitalizaciones
- ◆ Previsión

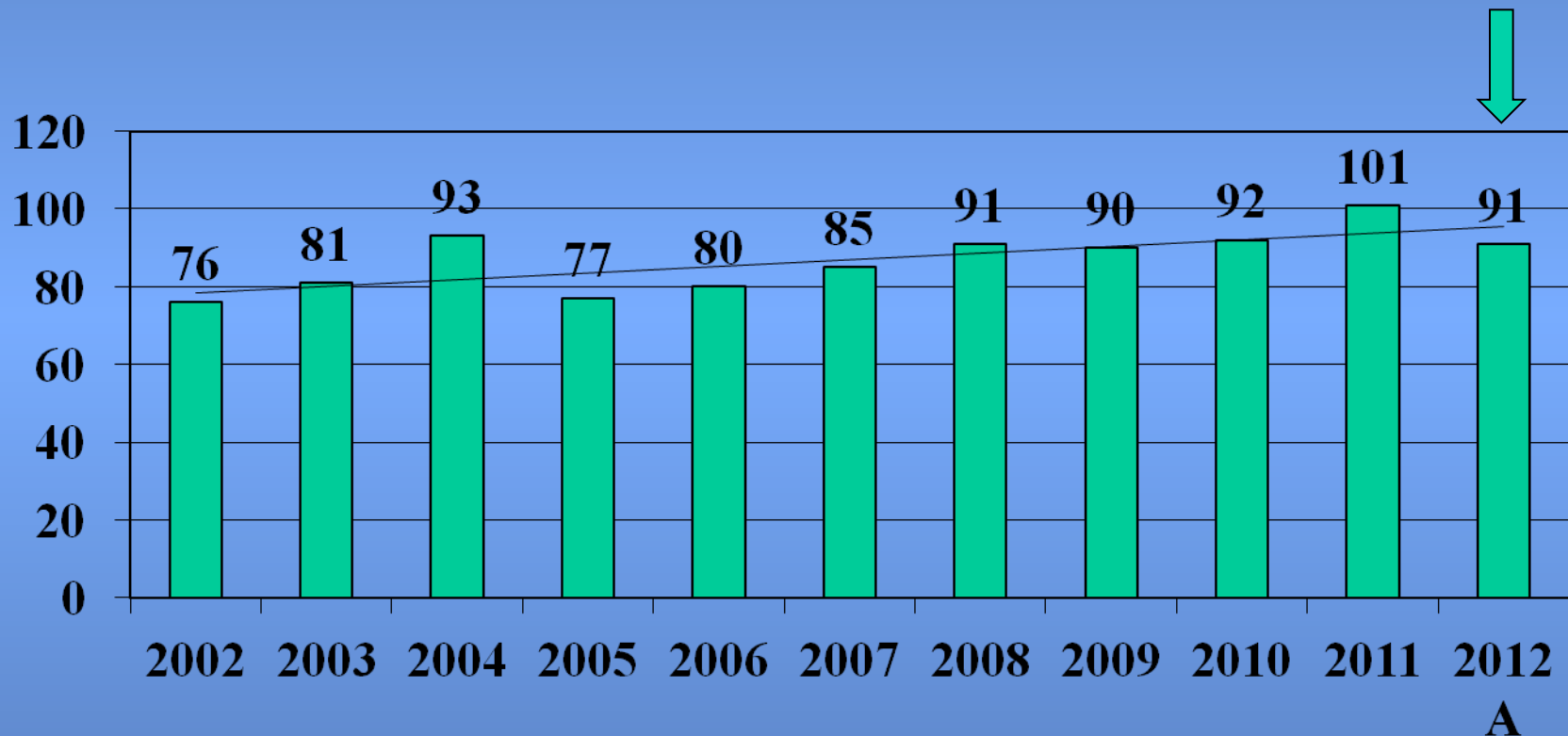
PREVALENCIA

Nº Pacientes



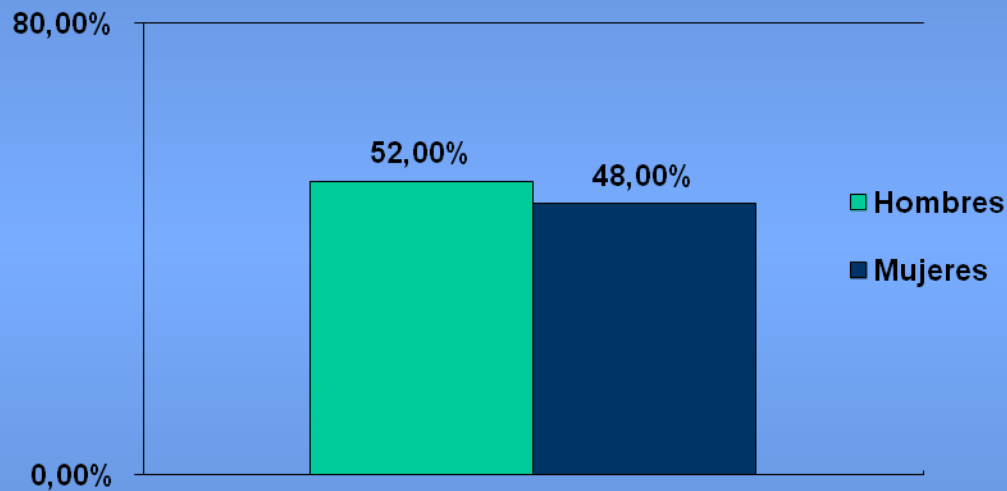
Número de pacientes adultos al 31 de Diciembre de cada año, excepto 2012

PREVALENCIA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS EN DP



Número de pacientes pediátricos a Diciembre de cada año, excepto 2012

GENERO ADULTOS (AL 31.8.12)



EDAD

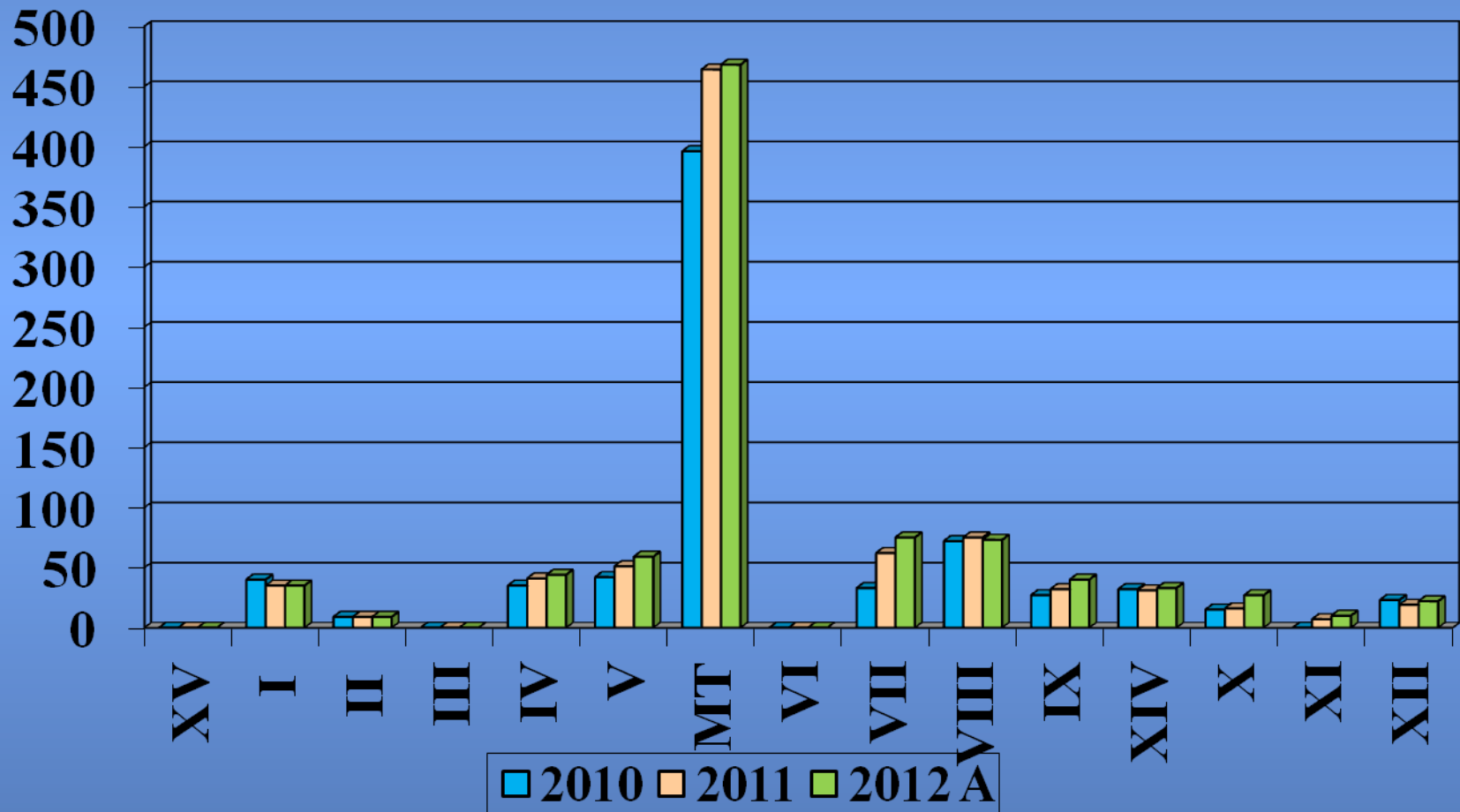
Media: $54 \pm 17,6$ DS

Rango: 15 – 94 años

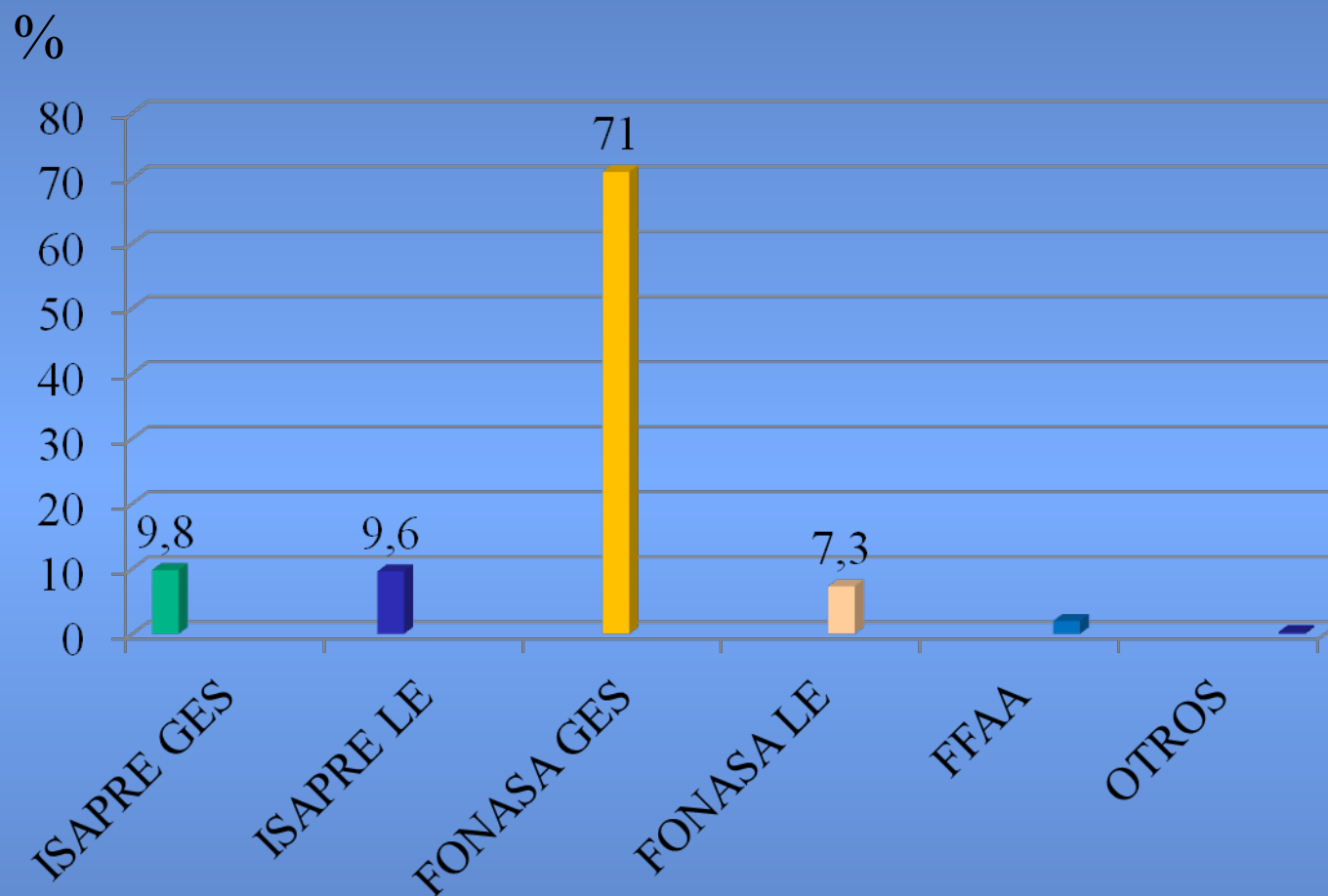
DISTRIBUCION POR REGIONES

NÚMERO DE PACIENTES POR CADA REGION

(2010 - 2011 – Agosto 2012)



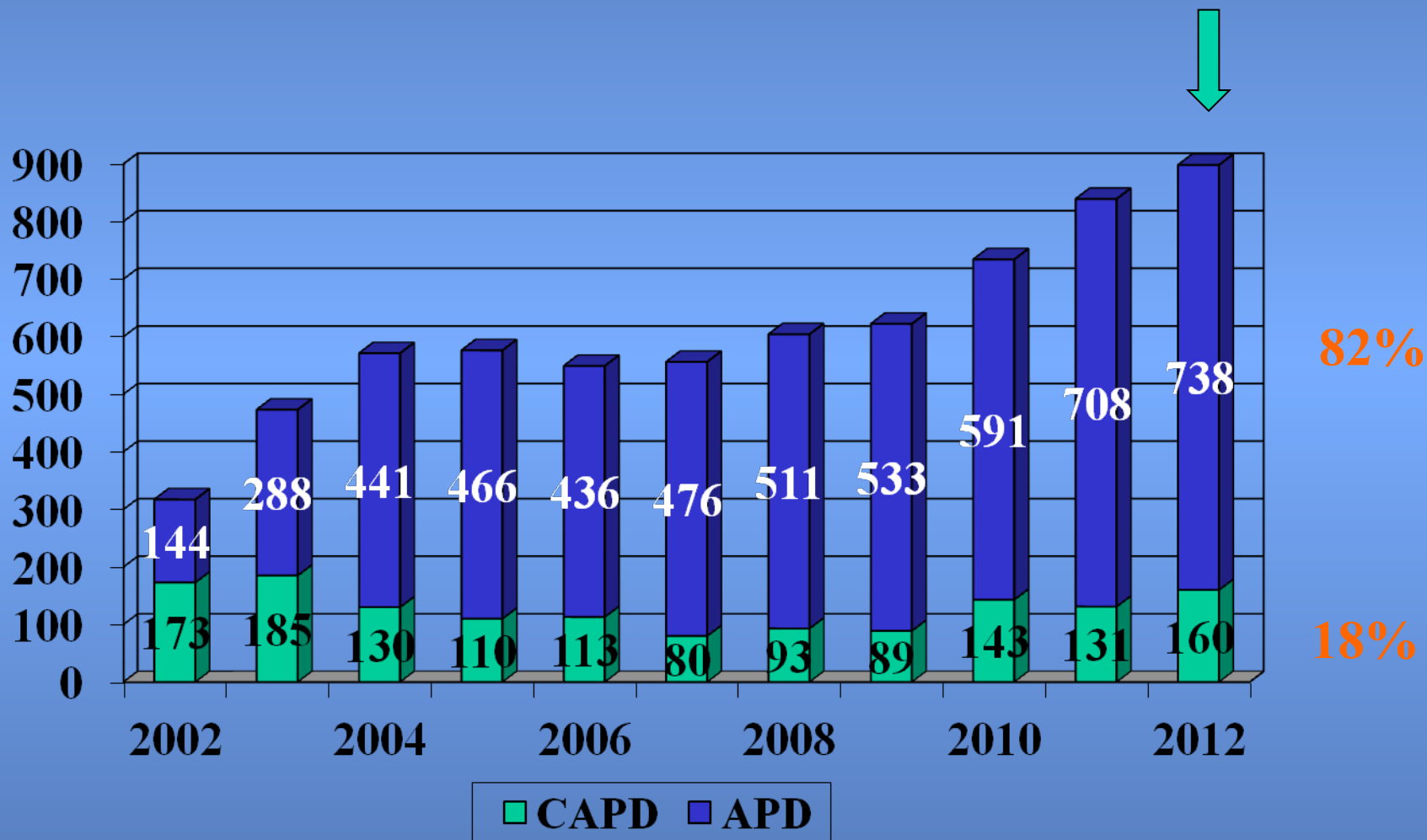
PREVISION



Total de pacientes activos 31 Agosto 2012

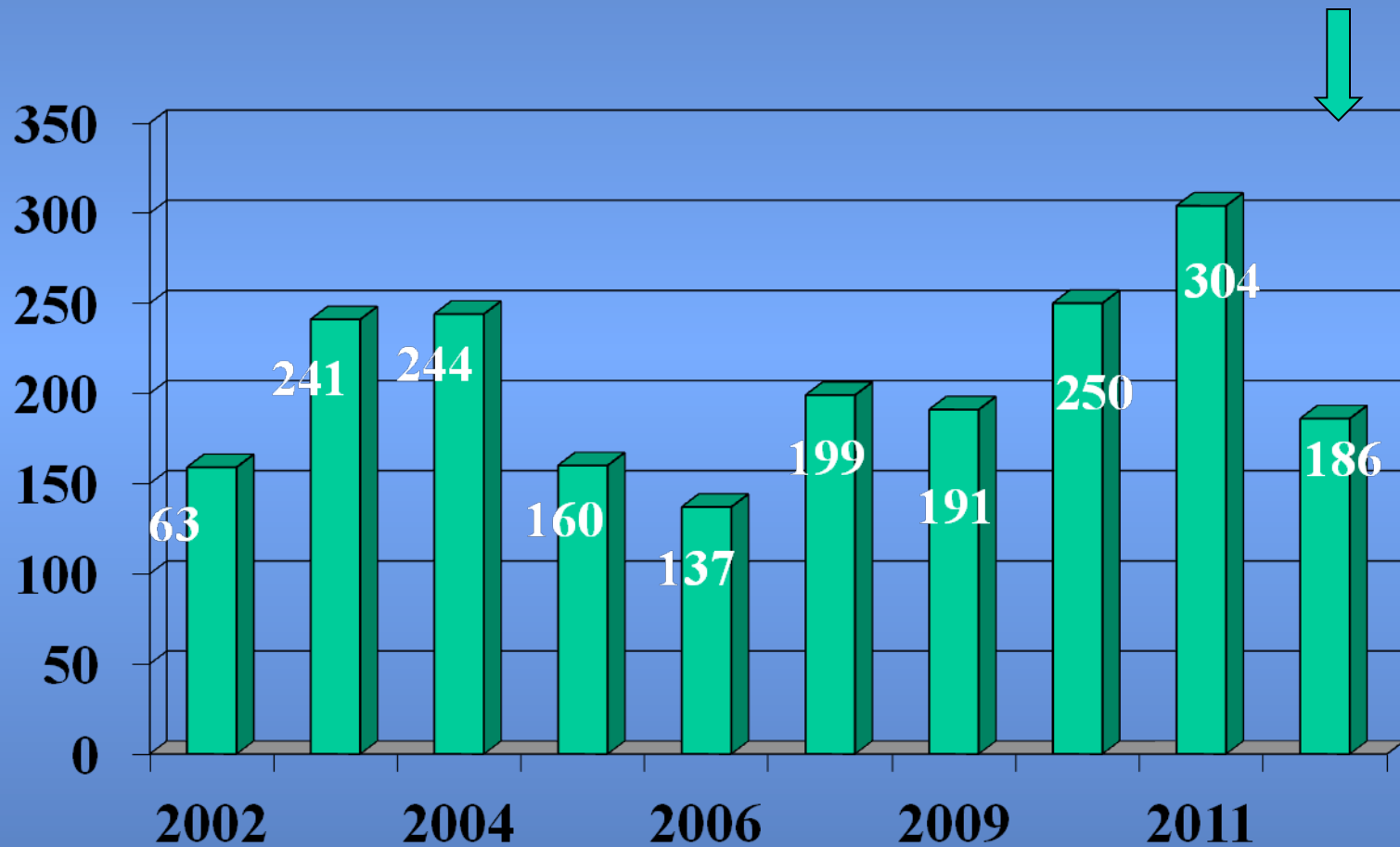
MODALIDADES DE DP

Adultos, al 31 de diciembre, excepto 2012



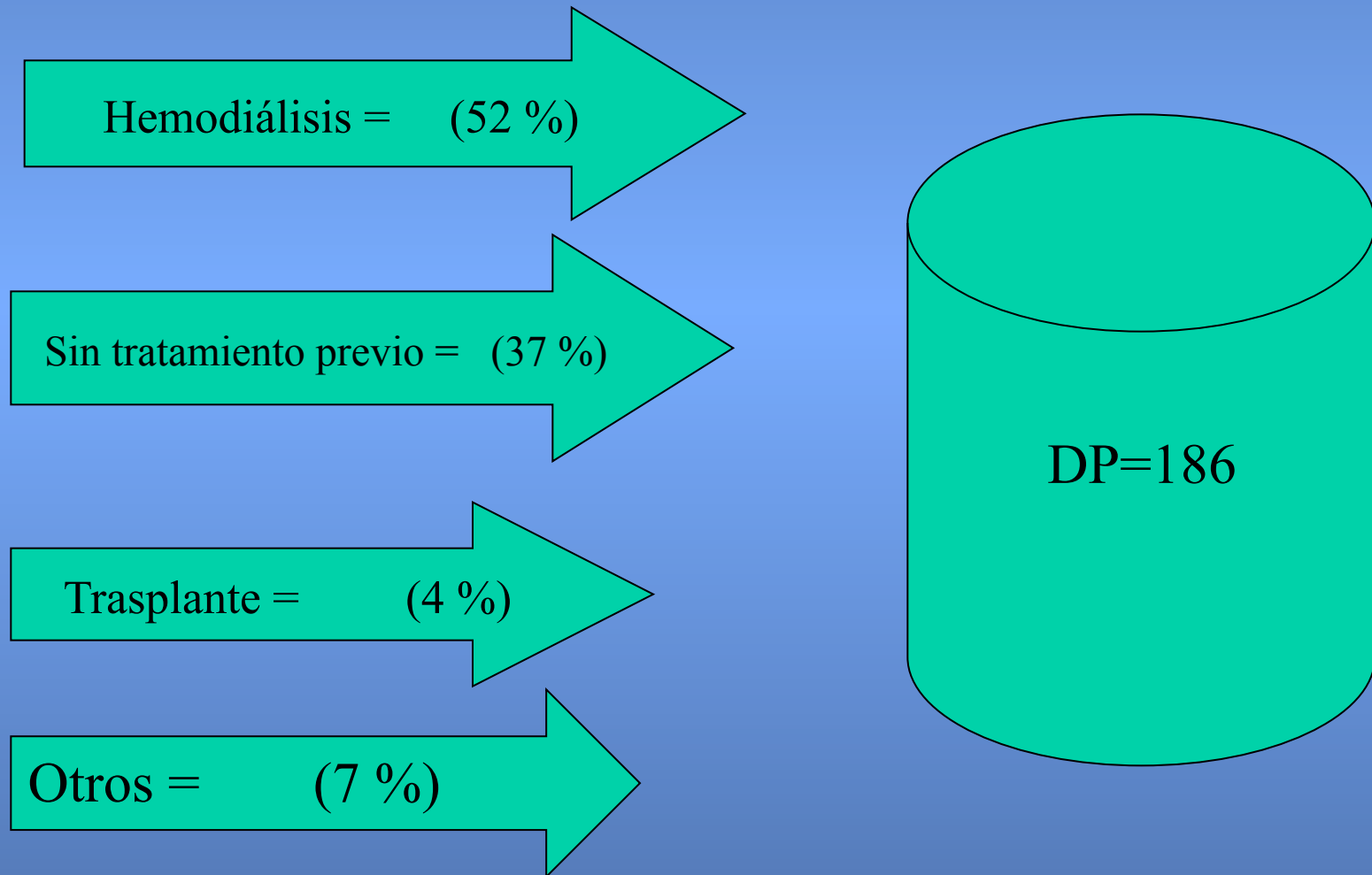
INGRESOS A DP

Diciembre de cada año, excepto 31 Agosto 2012



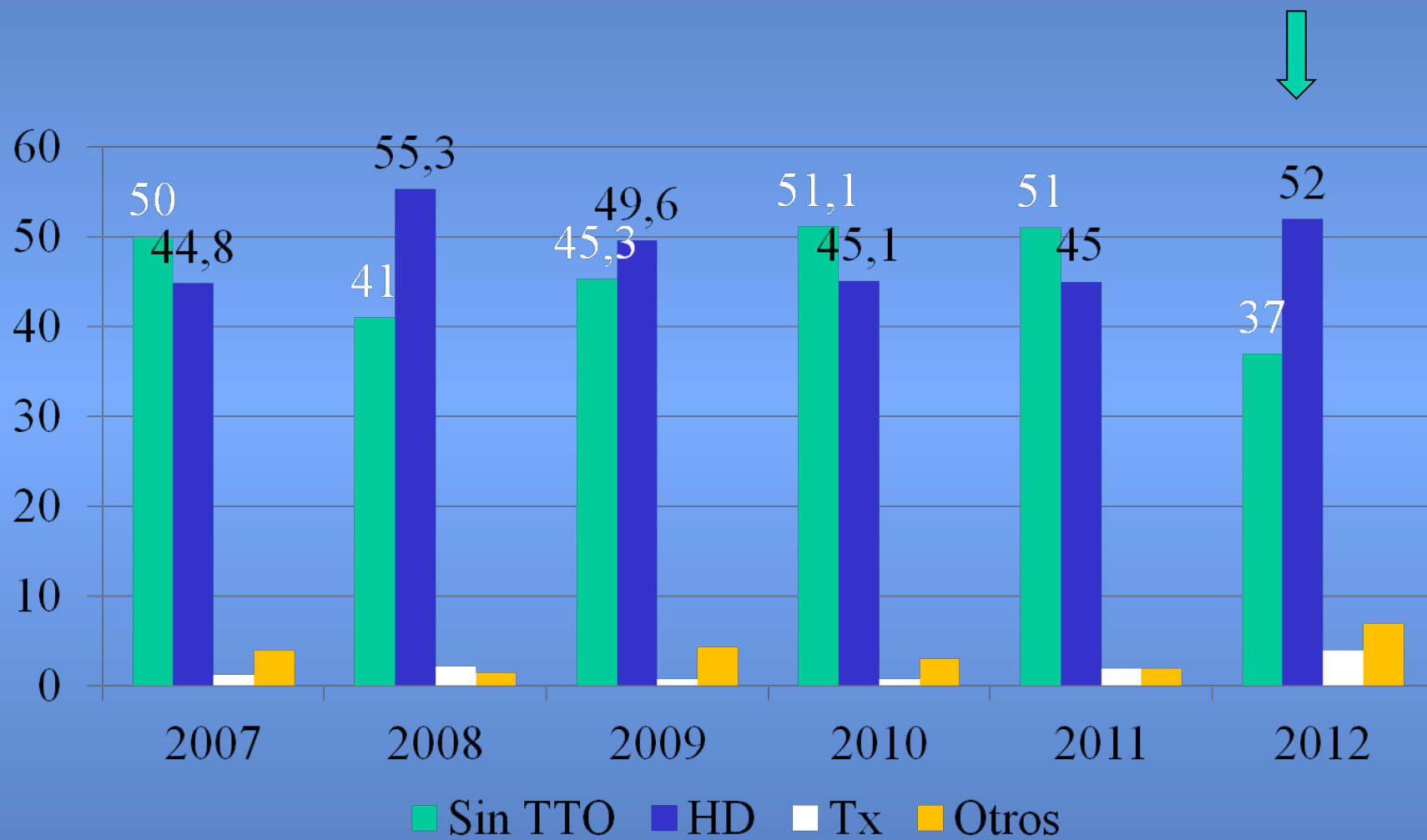
ORIGEN DE LOS INGRESOS A DP

Enero-Agosto 2012



Origen de los Ingresos

%



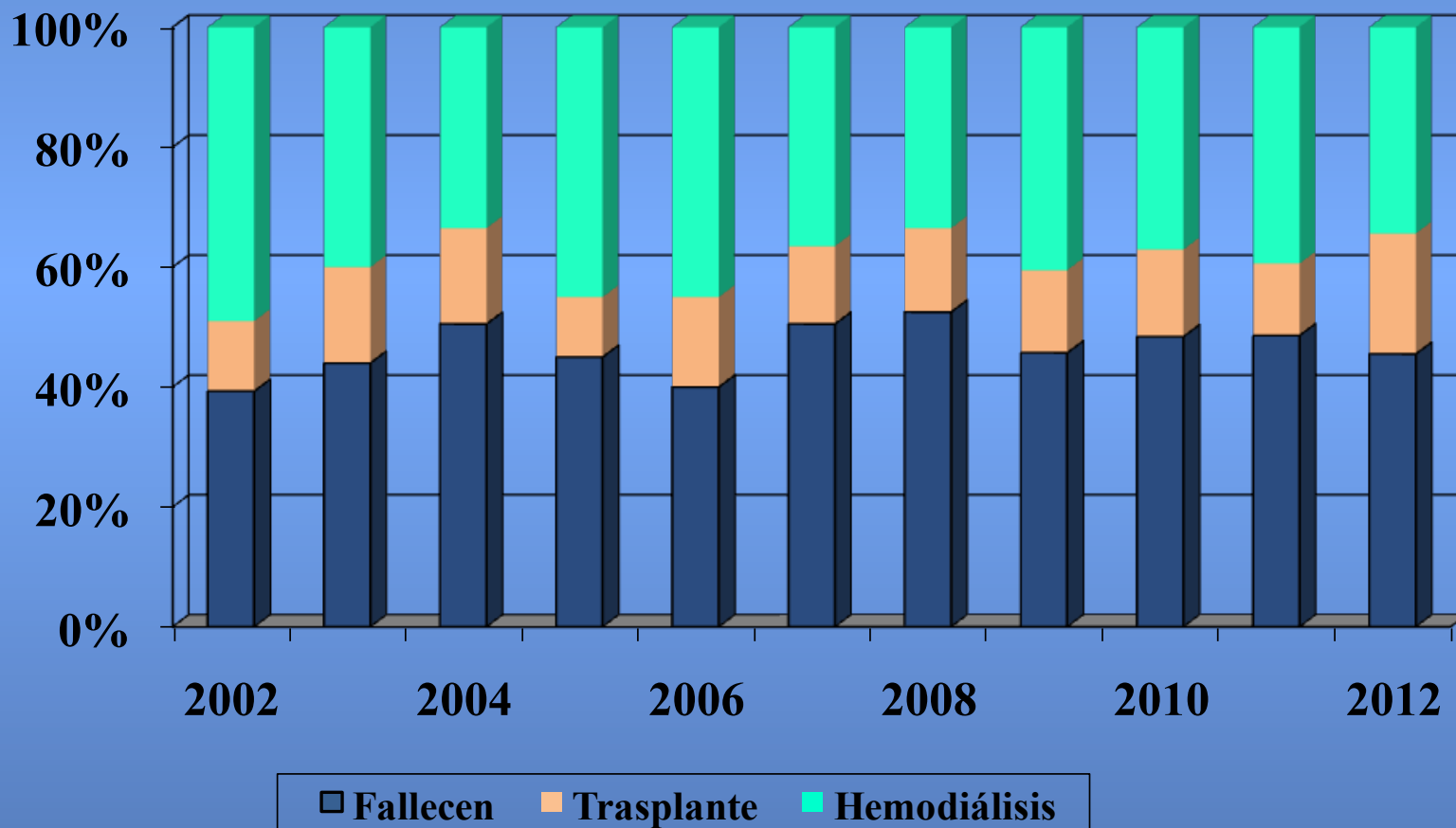
TERMINO DE TRATAMIENTO

número de eventos/total de pacientes del año * 100

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 Ag
Fallecen	6,4	8,1	10,3	8,7	8,9	10,9	9,57	7,9	9.0	8,5	6,1
Tx	1,9	2,89	3,2	2,0	3,3	2,8	2,64	2,6	2,7	2,1	2,7
HD	8,0	7,31	6,9	8,8	10	7,9	6,0	6,5	6,9	6,9	4,6
Otros	0,0	1,19	0,5	0,8	0,5	0,1	0,8	1	0,3	1,3	1,2

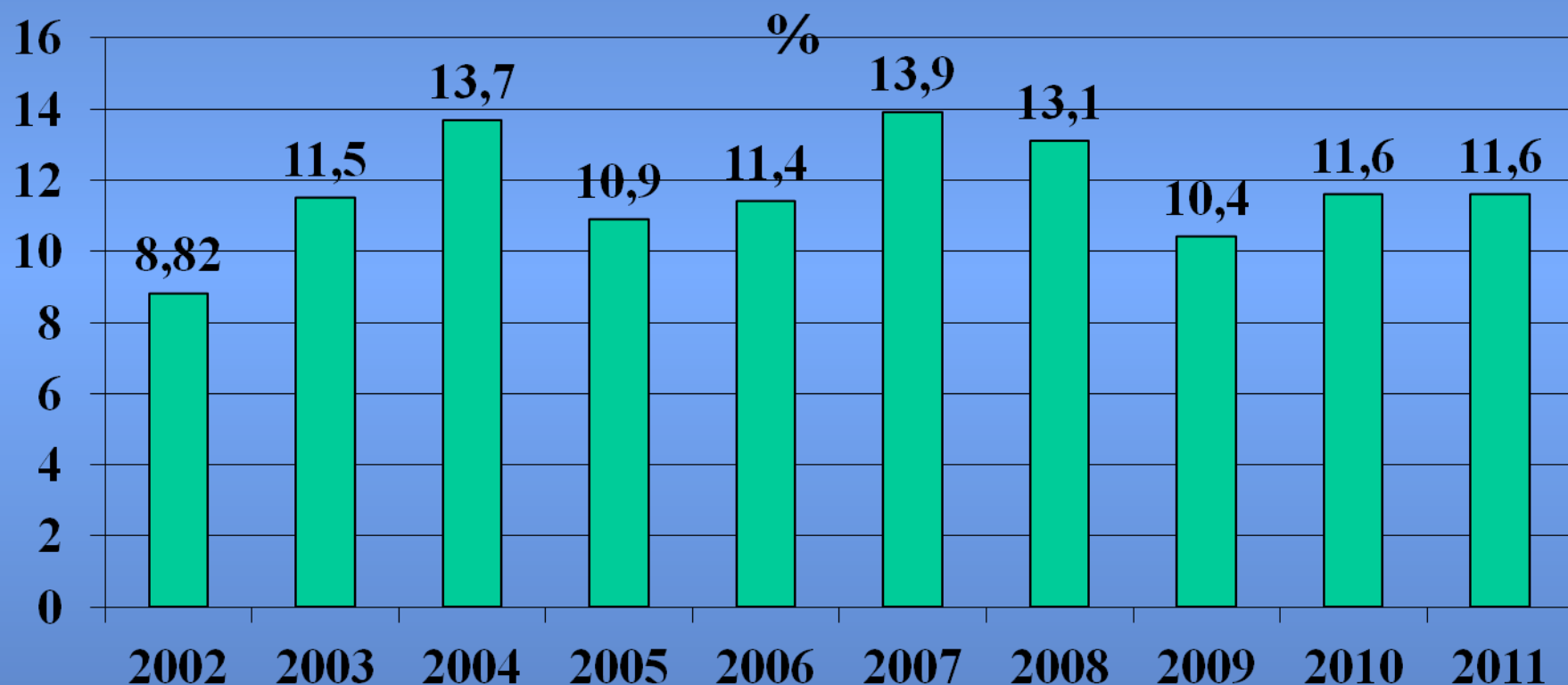
TERMINO DE TRATAMIENTO

Como % del total de egresos



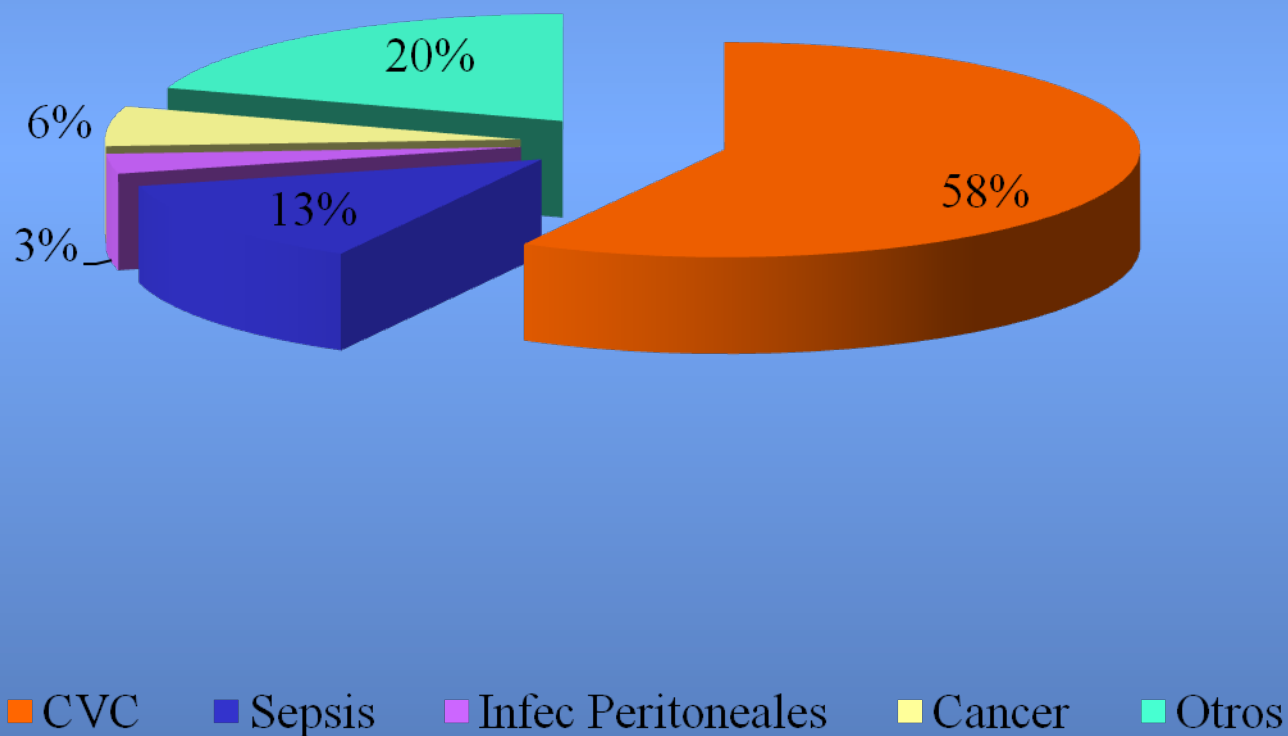
MORTALIDAD BRUTA

Pacientes fallecidos/prevalencia media del año*100

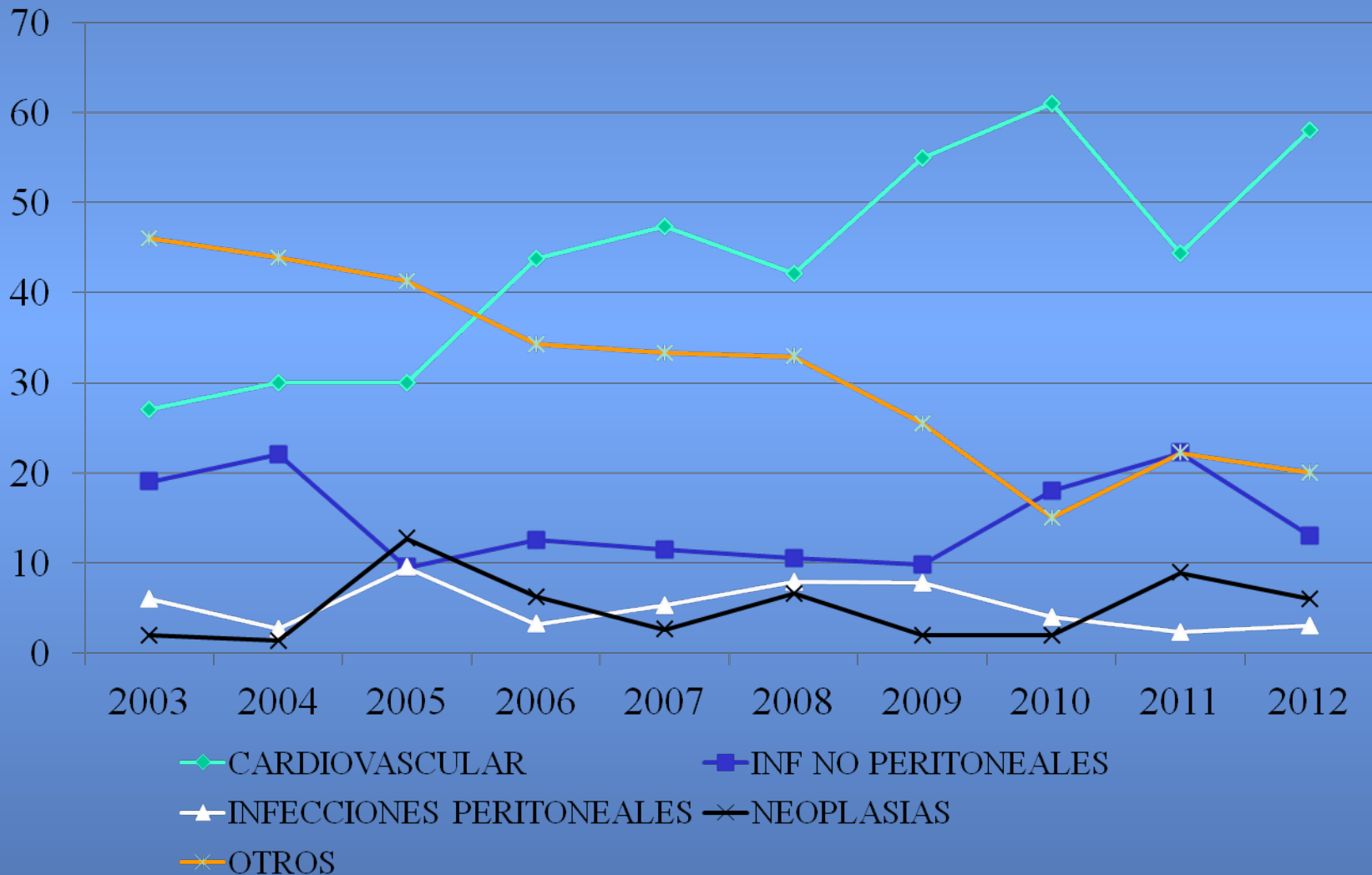


CAUSAS DE MUERTE

2012, Agosto 31



Causas de Muerte

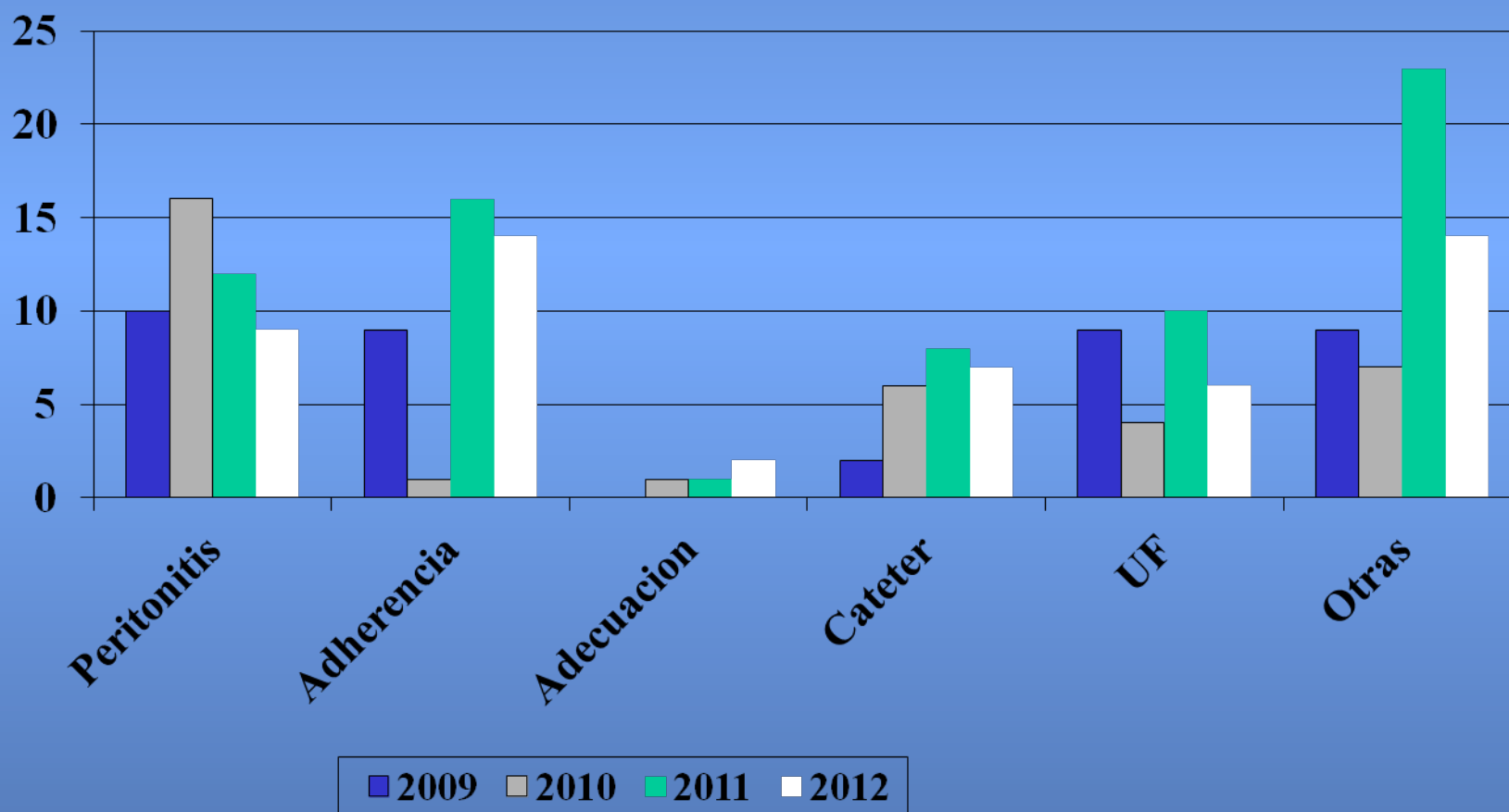


OTRAS CAUSA DE MUERTE

- Insuficiencia hepática
- Isquemia mesentérica
- Daño multiorgánico
- Hemorragia digestiva
- Anafilaxia

CAUSAS DE TRANSFERENCIA A HEMODIALISIS

Nº absolutos



OTRAS CAUSAS DE TRANSFERENCIA A HEMODIALISIS

- Complicaciones abdominales
quirúrgicas

- Ca colon, vesicular,
apendicitis apendicular,
bridas, hernias, oclusión
intestinal, diverticulitis

- Leak peritoneopleural

- Tunelitis

ADECUACION

(884/899 98 %)

KT/V

Media $\pm$ DS	2,1 $\pm$ 0,92
< 2,1	43,6 %
< 1,7	15,9 %

EVALUACION OSEO METABOLICA

	Calcemia	Fosfemia	Ca x P	PTH
Media $\pm$ DS	8,9 $\pm$ 0,99	5,28 $\pm$ 1,8	47,3 $\pm$ 18	343 $\pm$ 507
Ca > 9,5 mg/dl	24 %			
Ca < 8,5 mg/dl	29%			
P > 5,5 mg/dl		41,6 %		
< 3,5 mg/dl		8%		
Ca x P > 55			32,3%	
PTH > 300 pg/ml				52 %
> 600 pg/ml				25 %
< 150 pg/ml				24 %
Rango				2,5 - 4780

HEMATOCRITO

Media $\pm$ DS	323 $\pm$ 5,6
> 33 %	45,5 %
< 30 %	25,5 %

ALBUMINA

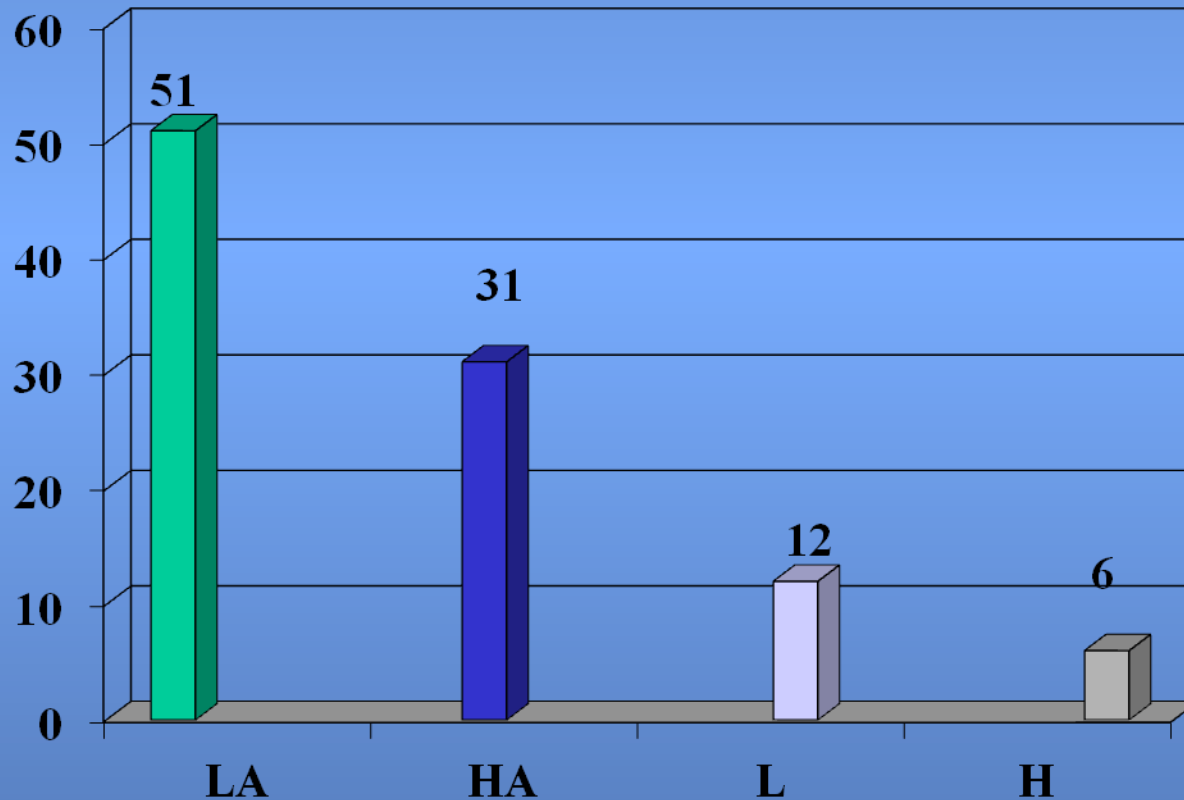
Media $\pm$ DS	3,8 $\pm$ 0,54
< 3,5 gr/dl	28,8%

AÑO	2008	2009	2010	2011	2012
HCTO (%)	31,7 %	31.5%	31%	32%	33%
> 33 %	54%	39,4%	36,4%	41%	45,5%
< 30 %	36,6%	38,9 %	38,2%	32,5%	25,5%

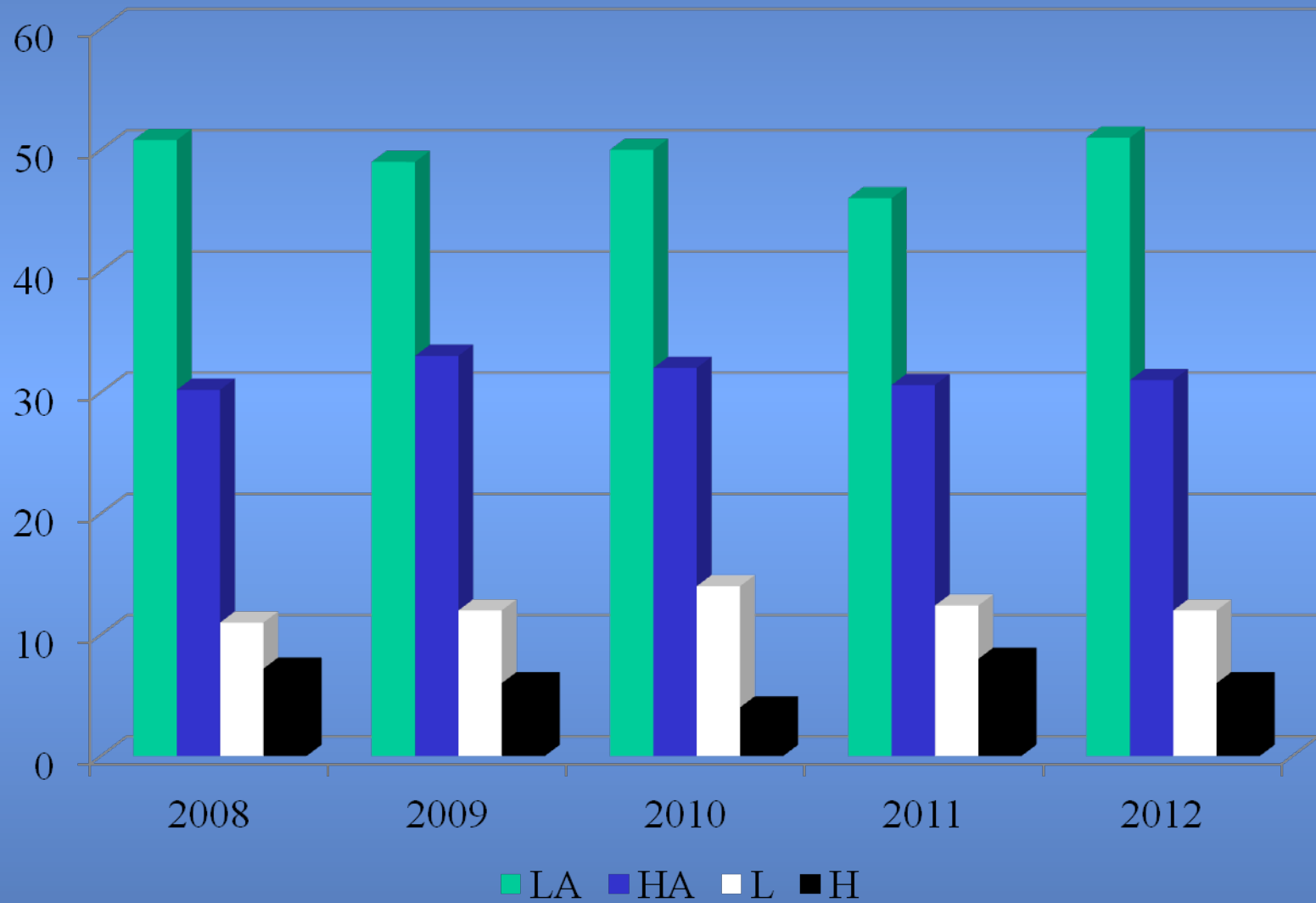
AÑO	2008	2009	2010	2011	2012
ALBÚMINA (gr/dl)	3,8	3,8	3,8	3,7	3,8
< 3,5 gr/dl	22%	21,9%	27,5 %	29%	28,8 %

TEP (Test de Equilibrio Peritoneal)

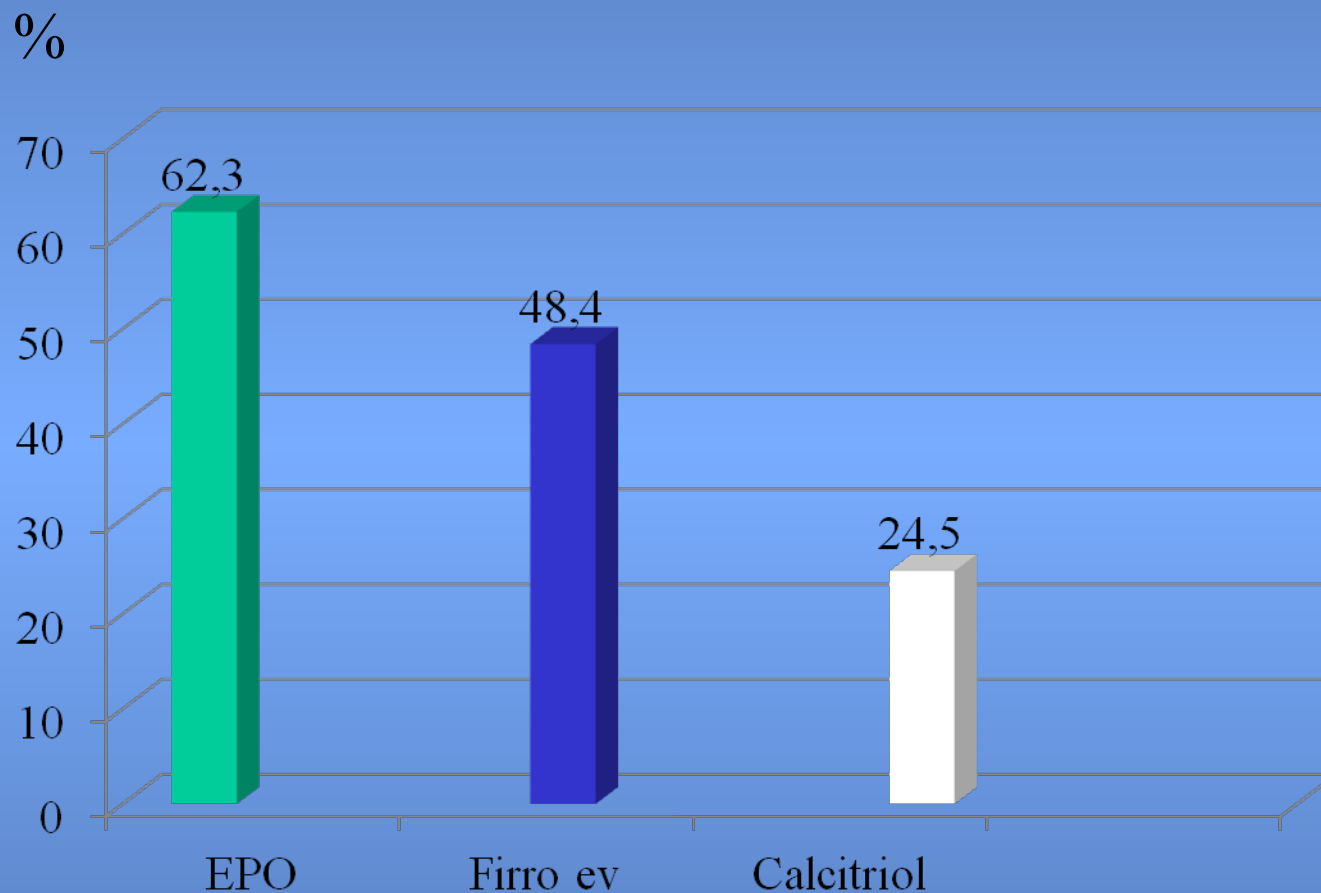
% Pacientes



TEP



EPO - FE ev - CALCITRIOL



PERITONITIS

0,21 episodio paciente año (año 2011)

0,25 episodio paciente año (año 2012)

			Nº	%
2011		Cultivos (+)		
Cultivo (-)	31,3%	<i>Stapylococcus coagulasa</i> (-)	45	35 %
Cultivo (+)	68,7%	<i>Stapylococcus aureus</i>	29	22 %
		Streptococcus	9	7 %
		<i>Echerichia coli</i>	5	4 %
2012		<i>Corynebacterium</i>	2	1 %
Cultivo (-)	24 %	<i>Enterococcus</i>	4	3 %
Cultivo (+)	76%	<i>Klebsiella</i>	8	7 %
		<i>Candida</i>	2	1 %
		Otras	24	20%
		Klebsiella, Acinetobacter, Bacillus, Haemophylus..		

PERITONITIS

AÑO	2008	2009	2010	2011	2011
Episodio Paciente/año	0,30	0,236	0,263	0,21	0,25
CULTIVOS NEGATIVOS	15,5%	23,6%	28,6%	31,3%	24%
CULTIVOS POSITIVOS	84,5%	76,4%	71,4%	68,7%	76%

HOSPITALIZACIONES

Total Hospitalizaciones	2011/2012 282/ 357
Promedio días	11,38/9,9

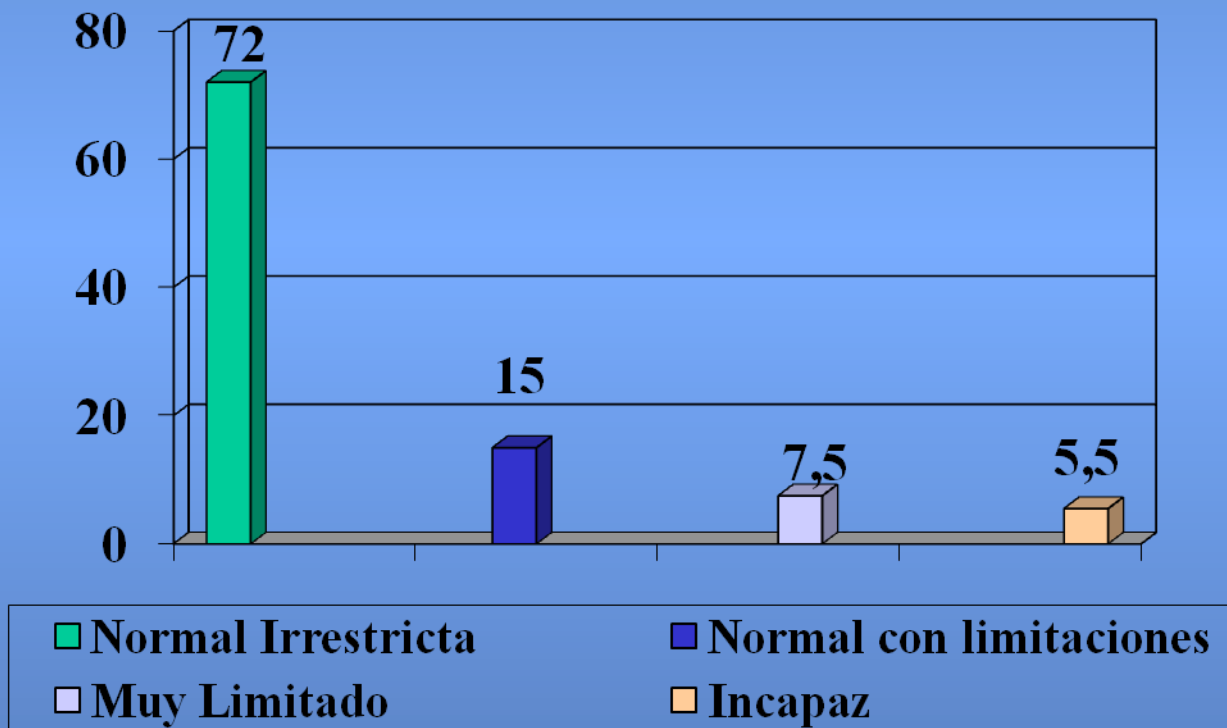
Hospitalizaciones	Pacientes
1	182/195
2	22/34
3	10/19
4	5/8

CAUSAS HOSPITALIZACION

	2011		2012	
	Nº	%	Nº	%
• Peritonitis	29	10	38	10,6
• Reposición, cambio catéter	27	10	38	10,6
• Cardiacas (sca, crisis HTA, Arritmias)	55	20	46	12,8
• Cirugía electiva (hernioplastías 7)	26	9	30	8
• Infecciones no relacionadas a la técnica	24	9	13	4
• Neumonía	15	5	16	4,5
• Gastrointestinal	19	7	14	4
• Alt metabólicas	14	4	12	3
• Paratiroidectomía	10	4	16	4,5
• Vascular (2 isq. Mesentéricas)	5	2	26	7
• Sepsis	-	-	8	2
• Peritonitis 2 ^a	-	-	3	0,8
• AVE /Neurológicas	13	5	17	4,8
• Otras	38	13	39	12
• Sin datos	7	2	39	12

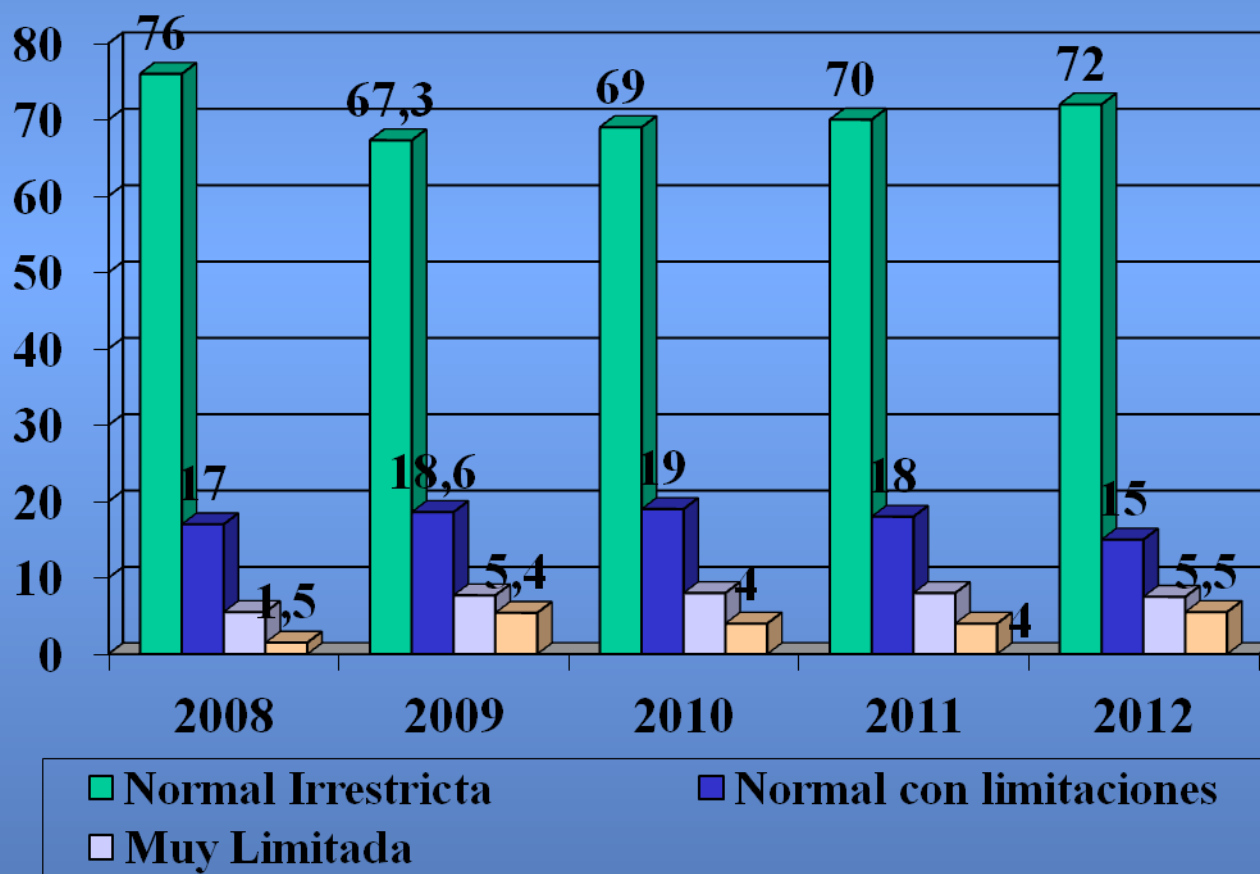
ACTIVIDAD FISICA

% Pacientes



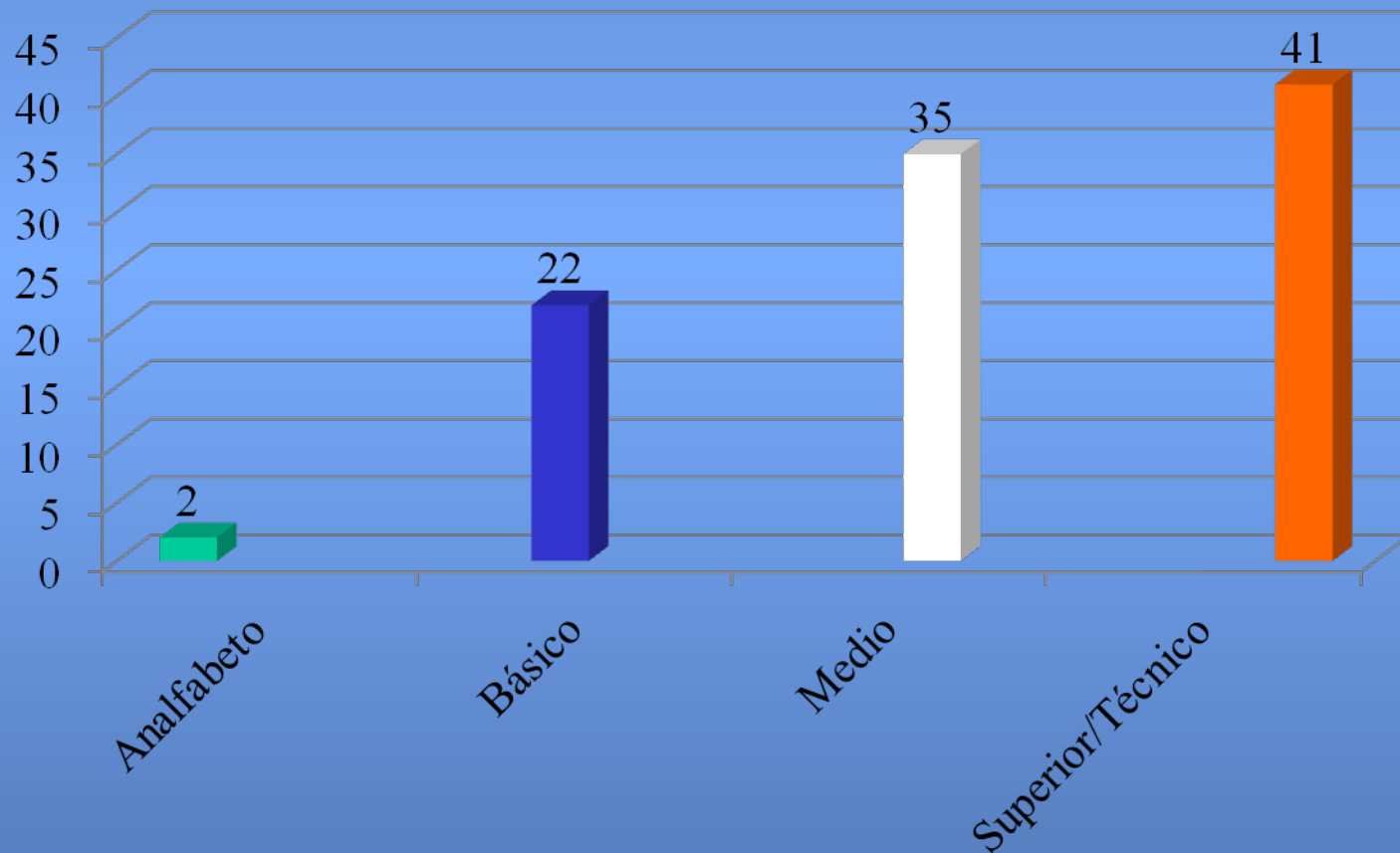
ACTIVIDAD FISICA

% Pacientes



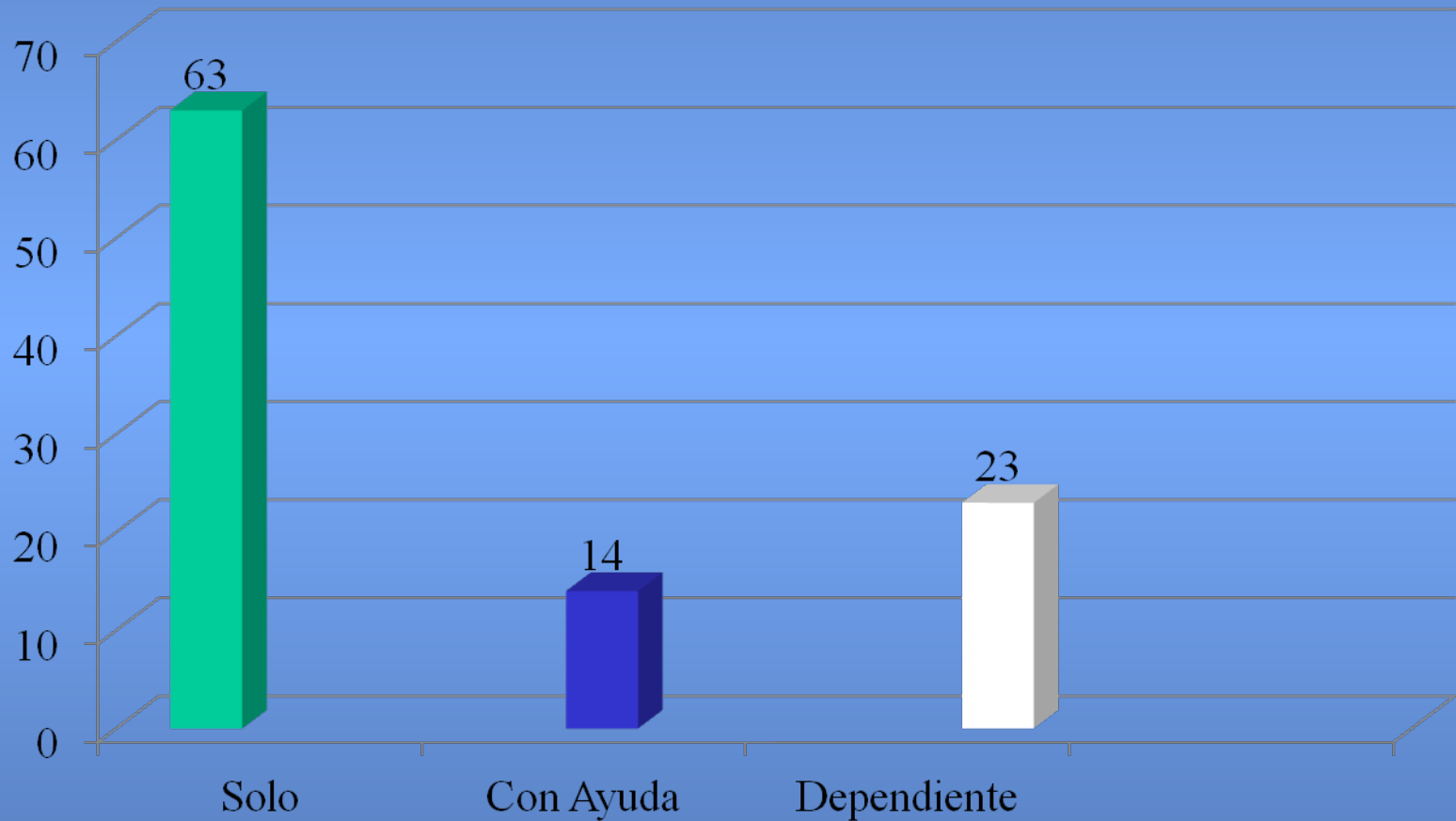
NIVEL DE EDUCACION

%



AUTONOMIA EN LA CONEXION

%



CONCLUSIONES

- Se observa un crecimiento en el número de los pacientes del programa de DP (6,4%)
- Aumento de los paciente GES >80% (FONASA e ISAPRE)
- Se mantiene el porcentaje de pacientes en DPA (79 %).
- Por primera vez el mayor número de ingresos provienen de hemodiálisis.
- La mortalidad bruta fue de 11,6 (2011).

CONCLUSIONES

- Se registró un incremento de hospitalizaciones de 0,38 a 0,40 eventos por paciente.
- Hubo un incremento en la tasa de peritonitis de 0,21 a 0,25 episodios por paciente año
- Disminuyó significativamente el porcentaje de cultivos negativos (31 a 24%).
- 16% de los pacientes tienen un $Kt/V < 1.7$
- 72% de los pacientes tienen actividad normal irrestricta.

CENTROS DP

CENTRO ARAUCANIA
CENTRO MEDICO DIALISIS LTDA.
CENTRO RENAL S.A QUILPUE
CENTRODIALISIS (VIÑA DEL MAR)
CIDIAL LTDA.
CLINICA DAVILA
CLINICA SANTA MARÍA
CLINIDIAL (LA SERENA)
DIALISIS IQUIQUE
DIALISIS ÑUÑO A
DIALISIS SAN ISIDRO
DIALSUR
DIALYSIS SYSTEM - SANTOS DUMONT – TRANDIAL II

DIALYSIS SYSTEM - TRANDIAL II
HEMOVAL
HOSPITAL BARROS LUCO TRUDEAU
HOSPITAL CARLOS VAN BUREN
HOSPITAL CLINICO UNIVERSIDAD CATÓLICA
HOSPITAL CLINICO UNIVERSIDAD DE CHILE
HOSPITAL GUSTAVO FRICKE
HOSPITAL LA SERENA
HOSPITAL LAS HIGUERAS
HOSPITAL REGIONAL DE IQUIQUE
HOSPITAL REGIONAL PUNTA ARENAS
HOSPITAL REGIONAL TALCA
HOSPITAL REGIONAL TEMUCO
HOSPITAL REGIONAL VALDIVIA

CENTROS DP

HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS
IIEM SAN BERNARDO
NEPHROCARE PROVIDENCIA
SERMEDIAL LTDA. VALPARAISO
SERMEDIAL LTDA. VIÑA DEL MAR
SOCIEDAD MEDICA DIÀLITICA SALUDIAL
UNIDAD DE DIÁLISIS VALDIVIA

¡MUCHAS GRACIAS!