

RED DE MEDICOS CENTINELAS

Diarreas y procesos gastroentéricos en población pediátrica 2006-07

Informe realizado por Mario Margolles Martins

El **número total de casos** declarados durante la temporada 2006-2007 ha sido de 952 casos. Si comparamos únicamente la temporada estival (julio-septiembre 2006, ambos inclusive) con las temporadas anteriores sucedieron en ese período de tiempo 311 casos (un 26% superior a la temporada 2005)

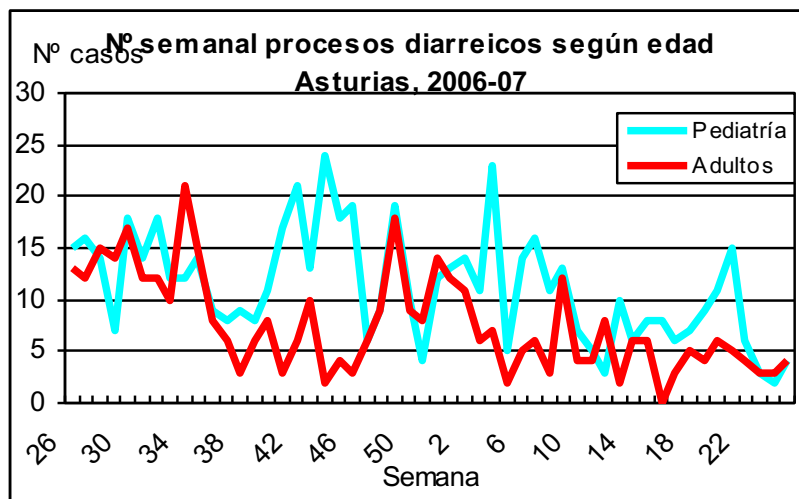
En Asturias esas cifras significan una **tasa bruta acumulada total** en la temporada anual 2006-2007 de 3.087 casos/100.000h (una de cada treinta personas estuvo afectada). Las tasas para la temporada estival únicamente fueron de 1.010 casos/100.000h. Es decir en este período de tiempo **uno de cada 100 asturianos** padeció una diarrea que le hizo consultar al médico.

El número total de casos en **población pediátrica** ha sido en el total de la temporada anual de 574 casos (tasa de incidencia bruta acumulada de **6.432,8** casos/100.000h, es decir **uno de cada 16 niños/as** padeció una diarrea en este período de tiempo.

Cuadro clínico	2006-07	
	Total	Pob.pediátrica
Diarrea	93,5	93,9
Dolor abdominal	74,0	69,2
Vómitos	62,9	60,3
Fiebre	39,1	38,5
Tenesmo rectal	17,0	9,2
Proceso agudo	56,6	49,2

Consecuencias de la diarrea	2006-07	
	Total	Pob.pediátrica
Derivación a hospital	1,6	1,5
Baja laboral	26,0	-

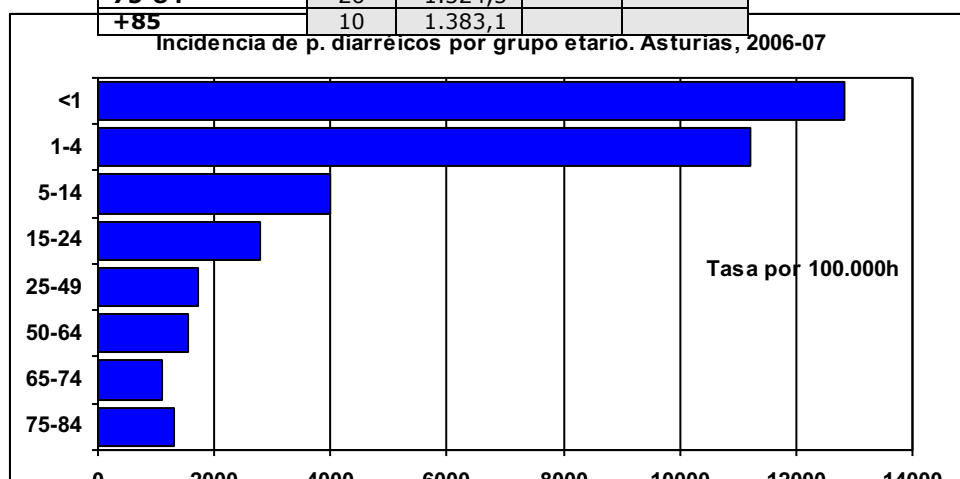
Evolución semanal de la incidencia de los procesos diarreicos y gastroentéricos en Asturias (2006-07) por grupo etario:



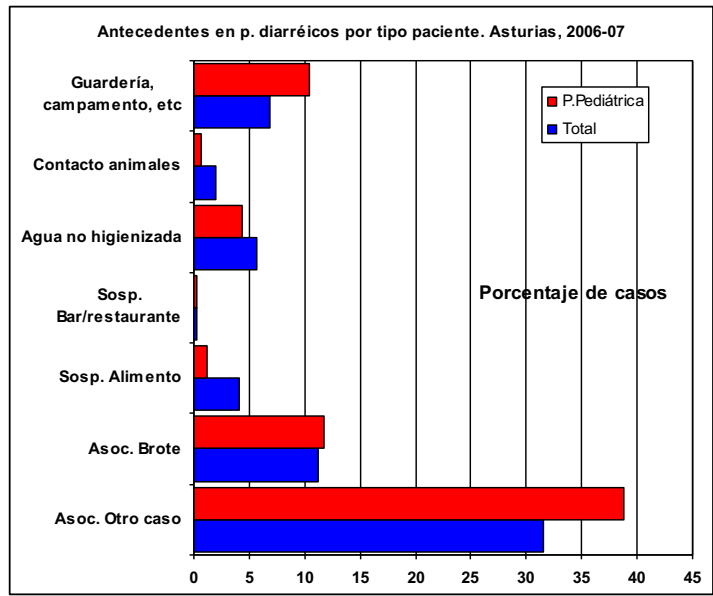
Area Sanitaria	2006-07			
	Pob. Total		Pob. Pediátr.	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa
I	258	653,3	125	10.785,2
II	97	816,5	54	12.107,6
III	10	36,2	5	490,2
IV	247	222,8	153	7.220,4
V	124	256,5	67	3.428,9
VI	98	248,2	74	10.511,4
VII	36	510,6	62	8.794,3
VIII	52	225,5	34	4.166,7
Asturias	950	308,7	574	6432,8

Sexo	2006-07	
	Total	Pob.pediátrica
Hombre/niños	459	300
Mujeres/Niñas	484	268

Grupo etario	2006-07			
	Pob. Total		Pob. Pediátr.	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa
0-1	76	12.837,8	76	12.837,8
1-4	256	11.198,6	256	11.198,6
5-14	242	4.003,3	242	4.003,3
15-24	77	2.771,8		
25-49	164	1.709,4		
50-64	64	1.534,8		
65-74	29	1.105,6		
75-84	26	1.324,5		
+85	10	1.383,1		



Antecedentes	2006-07	
	Total	Pob.pediátrica
Asoc. Otro caso	31,6	38,8
Asoc. Brote	11,2	11,8
Sosp. Alimento	4,1	1,2
Sosp. Bar/restaurante	0,3	0,2
Agua no higienizada	5,7	4,4
Contacto animales	2,0	0,7
Guardería, campamento, etc	6,9	10,4



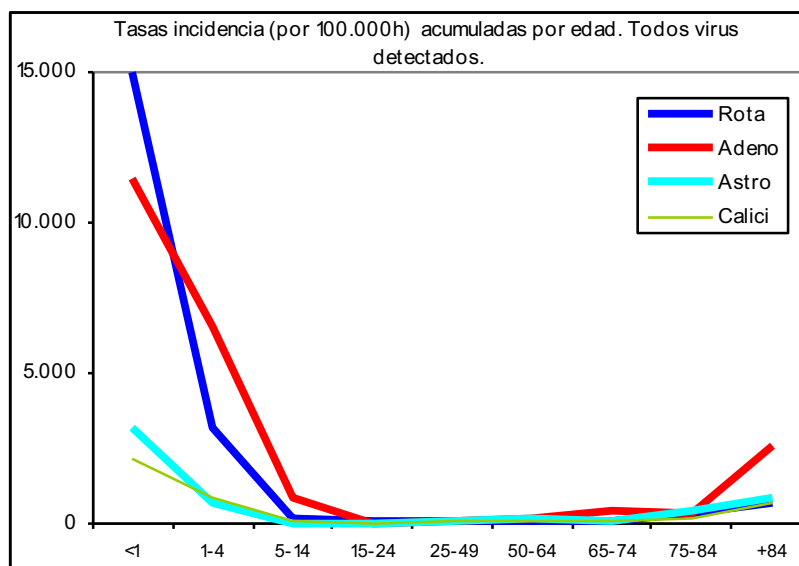
PATOGENOS DENTRO DE LA RED:

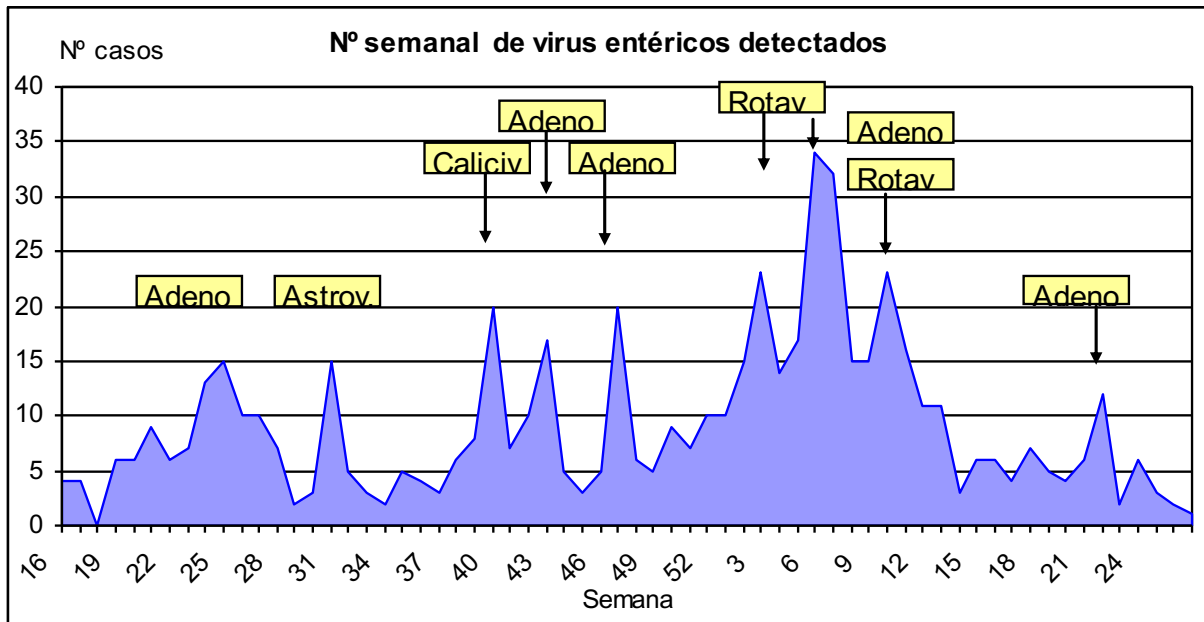
Virus aislado	Sexo	Edad	Localidad	Año
Adenovirus	M	11m	Cangas de Onís	2006
Adenovirus	H	28	Oviedo	2006
Adenovirus	H	18m	Mieres	2006
Adenovirus	M	40	Oviedo	2006
Adenovirus	H	3	Oviedo	2006
Adenovirus	H	22m	Oviedo	2006
Adenovirus	H	3	Oviedo	2006
Adenovirus	H	3m	Oviedo	2006
Calicivirus	H	37	Gijón	2006
Calicivirus	M	40	Mieres	2006
Calicivirus	H	15m	Oviedo	2006
Calicivirus	H	7	Mieres	2006
Rotavirus	M	18m	Mieres	2007
Rotavirus	H	7	Mieres	2007

Bacteria aislada	Edad
Salmonella entérica	1m
Salmonella entérica	8
Salmonella entérica	9
Salmonella entérica	10
Salmonella entérica	13
Salmonella entérica	13
Campylobacter jejunii	10m
Campylobacter jejunii	9
Campylobacter jejunii	9
Campylobacter jejunii	12

Número de casos detectados en laboratorio					
Edad	Rota	Adeno	Astro	Calici	Total
<1	89	68	19	13	189
1-4	72	149	16	19	256
5-14	9	50	1	4	64
15-24	2	1	1	0	4
25-49	9	10	5	6	30
50-64	5	7	6	5	23
65-74	2	11	2	3	18
75-84	6	7	8	3	24
+84	5	19	6	5	35
Total	199	322	64	58	643

Tasa por 100.000h de casos detectados en laboratorio					
Edad	Rota	Adeno	Astro	Calici	Total
<1	15033,8	11486,5	3209,5	2195,9	31925,7
1-4	3149,6	6517,9	699,9	831,1	11198,6
5-14	148,9	827,1	16,5	66,2	1058,7
15-24	72,0	36,0	36,0	0,0	144,0
25-49	93,8	104,2	52,1	62,5	312,7
50-64	119,9	167,9	143,9	119,9	551,6
65-74	76,2	419,4	76,2	114,4	686,2
75-84	305,7	356,6	407,5	152,8	1222,6
+84	691,6	2627,9	829,9	691,6	4840,9
Total	646,6	1046,3	208,0	188,5	2089,4





Salmonelosis:

Explicación: según los veterinarios de Salud Pública (trabajan con nosotros en bromatología asegurando la higiene alimentaria):

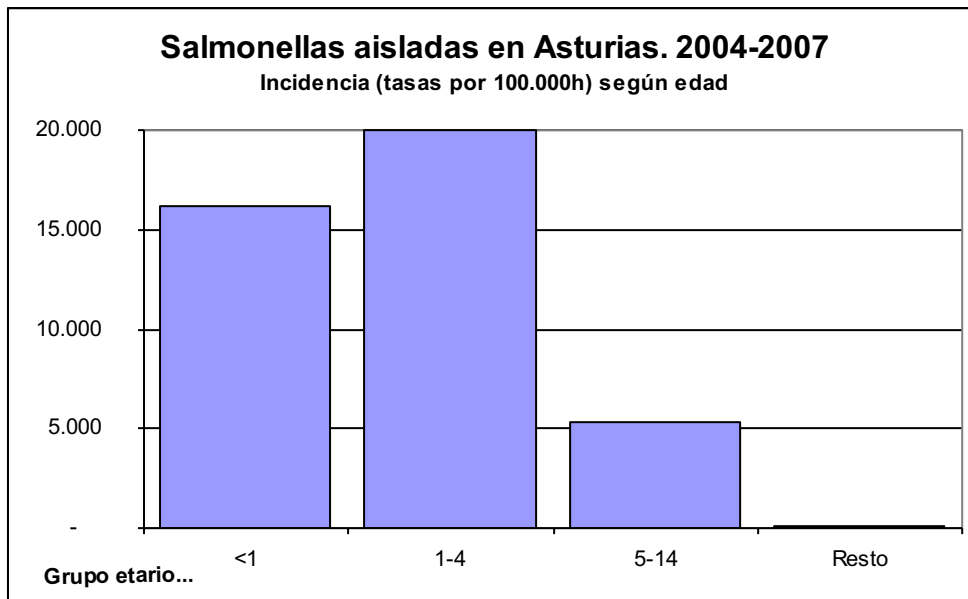
Indican que en los últimos tres años están haciendo campañas intensivas (según ellos) de control de establecimientos de restauración colectiva (bares, restaurantes, caterings, etc) y que eso está dando resultado sobre la manipulación de alimentos y cada vez se ven menos brotes alimentarios con esa exposición (eso lo podemos atestiguar nosotros desde Vigilancia Epidemiológica, cada vez hay menos). Sin embargo, al solo modificar el proceso y no el alimento en origen el problema se ve más en el ámbito doméstico por la manipulación hogareña de productos contaminados (con Salmonella, Campilos, etc) y parecen esos los casos sucedidos en los últimos tiempos.

Esa situación puede ser reproducible con el dato de que casi un 20% de carnes está contaminada (sobre todo aves) y hasta casi un 75% de canales de pollo tiene Campilos. Por lo que respecta a salmonella siempre se comentó que el tipo de ella indica el supuesto origen: la tifimurium estaba asociada a la gochería en general y la enteritidis a la contaminación animal en canales. Como verás en el último gráfico, la tifimurium se mantiene o desciende un poco y no es estacional. En el caso de la enteritidis hay ciclo estacional por la mala manipulación y la facilidad de crecimiento en alimentos de origen animal (huevos, canales, contaminación cruzada...) y en los últimos años desciende (gracias al control en manipulación colectiva y no tanto a la contaminación del alimento en origen).

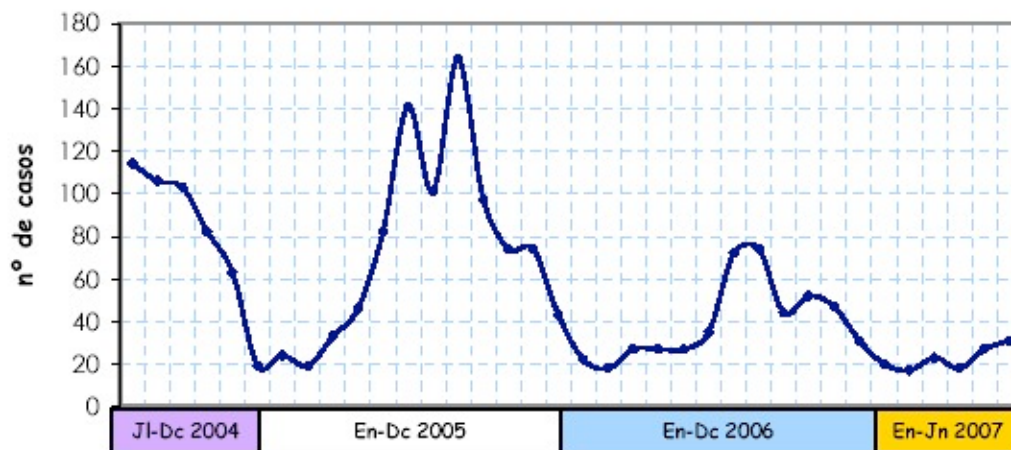
Salmonellas aisladas en Asturias. Años Julio 2004-Junio 2007

Sistema de Información Microbiológica
Por edad y año

Año	<1	1-4	5-14	Resto	TOTAL
2004	32	125	96	253	505
2005	28	182	132	342	897
2006	27	107	79	213	476
2007	9	41	15	65	135
TOTAL	96	457	322	875	2013
Aprox tasa	16.125	19.987	5.330	94,4	183,1



Evolución de las declaraciones de *Salmonella*



Distribución en el tiempo según serotipo

