

# Boletín Epidemiológico de Murcia



Región de Murcia  
Consejería de Sanidad  
Dirección General de Salud

Vol. 11 N° 458. Págs. 15-18  
Datos correspondientes a las semanas n.º 7 y 8  
Período comprendido entre el 12 al 25 de febrero de 1989  
Sección de Epidemiología - Ronda Levante, 11. 30008-MURCIA - Telfs.: 24 52 12 / 23 08 50

## VALORACION DE LA ALIMENTACION DURANTE EL PRIMER AÑO DE VIDA

### OBJETIVO

Se pretende obtener información sobre el tipo de alimentación que reciben los niños que acuden a una consulta de control del niño sano.

### MATERIAL Y METODO

Este estudio consiste en la revisión de 388 historias clínicas de niños atendidos durante el año 1987, en la consulta de control del niño sano ubicada en la Consejería de Sanidad de Murcia.

Se recogieron, en un cuestionario, datos relativos a: edad de los padres, cualificación profesional, domicilio, número de hermanos, aspectos relativos a embarazo, parto y periodo neonatal, características del recién nacido, lactancia materna, lactancia artificial y alimentación complementaria.

Los datos se procesaron mediante una hoja de cálculo «Multiplan» y para el estudio de la relación entre algunas variables se utilizó el test  $X^2$ .

### RESULTADOS

De los resultados obtenidos sólo se presentan aquéllos considerados como más relevantes.

La edad media de las madres, en años, es de  $25'6 \pm 0'02$  (E.S.) y la de los padres de  $26'9 \pm 0'03$ .

Más de la mitad (54'5%) residen en pedanías del municipio de Murcia. La mayoría son hijos de trabajadores sin cualificar (41'1%) y cualificados (41'7%). El 70'6% de madres no trabajan fuera de casa.

La totalidad de las madres se sometieron a algún tipo de control durante el embarazo. El parto fue eutócico en el 96'6% de casos. El 6% de niños eran recién nacidos pretérmino. El 57'4% de los niños atendidos en consulta son primogénitos. El 95% no presentaron incidencias anormales durante el periodo neonatal.

El 83'5% de los niños inician lactancia materna. Los porcentajes de mantenimiento y abandono a las distintas edades (referidos al total de niños que inician la lactancia al pecho) se observan en la Tabla I.

TABLA I: MANTENIMIENTO Y ABANDONO DE LACTANCIA MATERNA A LAS DISTINTAS EDADES

	EDAD (meses)					
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6
Mantienen L. M. (%)	40'6	16'9	15'3	15'1	8'3	2'7
Abandonan en el periodo (%)	59'4	58'7	9'2	2'0	45'8	69'2
Abandono acumulativo (%)	59'4	83'1	84'7	84'9	91'7	97'3

No se ha encontrado significación estadística entre la existencia o no de hermanos, el trabajo materno fuera de casa o no y el nivel de instrucción de los padres, respecto al mantenimiento de la lactancia materna durante menos o más de tres meses.

El 61% de niños reciben lactancia mixta, descendiendo este porcentaje al 18,5% entre el segundo y a un 12'6% entre el tercero y cuarto. Este tipo de lactancia se inicia, por término medio, al  $1'54 \pm 0'07$  meses.

El 68'5% reciben fórmula adaptada de manera exclusiva durante algún periodo de tiempo. Sólo el 39% han sido alimentados con fórmula adaptada de continuación.

La edad media de introducción de los tipos de alimentos distintos a la leche se expresa en la Tabla II. El 74'7 % de los niños toman leche entera de vaca antes del año. Respecto a la «comida familiar» un 58'8% la reciben antes del año, EL 34% a los doce meses y el resto la introduce en edades posteriores.

TABLA II: EDAD MEDIA DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS COMPLEMENTARIOS

Tipo de alimento	Edad (mes)
Cereales sin gluten	4
Cereales con gluten	6
Fruta	6
Carne	6
Pescado	7'5
Huevo	8'5
Menú familiar	10'5

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 7 (del 12 de febrero al 18 de febrero de 1989). Resultados provisionales.

Enfermedades (según lista de EDO) O. 26-11-1985	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 7		Casos acumulados semana 7		Mediana 80-88	
		1989	1988	1989	1988	Semana 7	Acumul.
Fiebre tifoidea	002	1	1	16	9	2	11
Disentería	004	0	0	0	3	0	3
6 Toxi-infecc. alimentaria	003-005	0	4	23	65	0	41
6 Procesos diarreicos	006-009	1.353	1.350	10.574	9.885	1.162	9.273
6 I.R.A. inf. resp.	460-466	16.714	16.401	121.838	109.614	11.107	85.346
Gripe	487	4.231	2.262	68.747	14.337	3.735	25.375
6 Neumonía	480-486	107	105	724	590	19	100
Tuberculosis respiratoria	011,012	5	10	38	45	5	25
Sarampión	055	8	0	17	4	4	41
Rubeola	056,771.0	9	8	36	50	19	137
Varicela	052	155	196	934	1.070	196	1.024
Escarlatina	034	1	7	11	45	3	41
Brucelosis	023	5	1	12	17	3	21
6 Sífilis	091	0	1	5	5	0	7
6 Infección Gonocócica	098.0,098.1	2	2	17	24	13	91
Infección meningocócica	036	4	1	22	12	3	22
Hepatitis	070	2	7	21	45	15	77
Parotiditis	072	32	18	152	66	50	321
Tosferina	033	3	3	8	12	27	187
3 Otras meningitis	047.9,320.8	2	0	7	8	0	8
3 Otras tuberculosis	013-018	0	1	2	3	0	1
* Otras E.T.S.	099,131.0	20	15	181	109		

\* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1986.

3 Datos correspondientes al último trienio. 6 datos correspondientes al último sexenio.

Distribución por Areas de Salud, de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 7 de 1989)

Areas de Salud	Murcia	Cartagena	Lorca	Noroeste	Altiplano	Oriental	Mun. Murcia	Mun. Cartagena
Población (padrón 1986)	387.626	249.598	119.467	65.497	47.643	144.364	309.504	168.809
Tasa: 1 caso/100.000 h.	0,25	0,40	0,83	1,52	2,09	0,69	0,32	0,59
Cobertura semana	82,8	66,1	79,7	100,0	79,2	93,6	78,8	48,1
Enfermedades acumulación	80,9	63,8	78,9	94,6	81,5	93,8	76,7	48,1
Fiebre tifoidea casos	1	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre tifoidea acumulación	4	9	0	3	0	0	1	7
Disentería casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería acumulación	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxi-infecc. Alimentaria casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxi-infecc. Alimentaria acumulación	7	10	0	3	0	3	7	9
Procesos Diarreicos casos	513	275	71	101	183	210	388	135
Procesos Diarreicos acumulación	4.351	2.001	827	723	778	1.894	3.338	936
I.R.A. casos	6.856	3.129	1.541	1.018	1.266	2.904	4.980	1.272
In. resp. aguda acumulación	49.040	21.515	11.019	7.281	11.772	21.211	35.474	9.030
Gripe casos	1.754	432	923	324	106	692	1.150	178
Gripe acumulación	24.934	10.621	11.734	4.427	3.761	13.270	15.656	4.685
Neumonía casos	48	14	7	4	21	13	32	5
Neumonía acumulación	360	119	41	38	76	90	265	75
Tuberculosis Respiratoria casos	1	3	0	0	0	1	1	0
Tuberculosis Respiratoria acumulación	19	13	1	2	0	3	16	8
Sarampión casos	0	2	0	6	0	0	0	0
Sarampión acumulación	2	2	0	12	0	1	2	0
Rubeola casos	5	1	2	0	0	1	1	1
Rubeola acumulación	15	5	5	5	2	4	10	2
Varicela casos	64	40	30	6	4	11	51	26
Varicela acumulación	421	162	177	26	45	103	374	119
Escarlatina casos	0	0	1	0	0	0	0	0
Escarlatina acumulación	2	3	3	0	3	0	2	0
Brucelosis casos	0	1	4	0	0	0	0	0
Brucelosis acumulación	1	2	5	3	1	0	1	0
Sífilis casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis acumulación	2	3	0	0	0	0	2	2
Infección Gonocócica casos	0	1	0	0	0	1	0	0
Infección Gonocócica acumulación	3	4	1	4	0	5	2	3
Infección Meningocócica casos	1	2	1	0	0	0	1	0
Infección Meningocócica acumulación	9	8	2	0	0	3	6	4
Hepatitis casos	1	1	0	0	0	0	1	0
Hepatitis acumulación	5	6	2	1	2	5	5	2
Parotiditis casos	25	5	0	1	0	1	1	2
Parotiditis acumulación	111	33	1	2	0	5	7	13
Tosferina casos	3	0	0	0	0	0	3	0
Tosferina acumulación	6	0	1	0	0	1	6	0
Otras Meningitis casos	2	0	0	0	0	0	2	0
Otras Meningitis acumulación	5	1	0	1	0	0	5	1
Otras tuberculosis casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras tuberculosis acumulación	0	2	0	0	0	0	0	2
Otras E.T.S. casos	2	8	1	0	0	9	0	8
Otras E.T.S. acumulación	23	95	5	11	3	44	12	79

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, correspondiente a la semana 7 de 1989

Enfermedades (según lista de EDO) O. 26-11-1985	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 7		Casos acumulados semana 7	
		1989	1988	1989	1988
Fiebre Reumática	390-392	3	4	26	33

De las restantes enfermedades no se ha recibido ninguna notificación en este año

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 8 (del 19 de febrero al 25 de febrero de 1989). Resultados provisionales.

Enfermedades (según lista de EDO) O. 26-11-1985	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 8		Casos acumulados semana 8		Mediana 80-88	
		1989	1988	1989	1988	Semana 8	Acumul.
Fiebre tifoidea	002	6	2	22	11	3	14
Disenteria	004	0	0	0	3	0	3
6 Toxi-infecc. alimentaria	003-005	0	1	23	66	3	45
6 Procesos diarreicos	006-009	1.221	1.390	11.795	11.275	1.169	10.534
6 I.R.A. inf. resp.	460-466	15.914	18.051	137.752	127.665	10.707	96.053
Gripe	487	3.639	3.131	72.386	17.468	4.213	29.675
6 Neumonía	480-486	100	125	824	715	18	123
Tuberculosis respiratoria	011,012	4	7	42	52	5	28
Sarampión	055	4	0	21	4	6	47
Rubeola	056,771.0	10	5	46	55	36	187
Varicela	052	157	211	1.091	1.281	211	1.168
Escarlatina	034	0	12	11	57	5	45
Brucelosis	023	1	4	13	21	4	25
6 Sífilis	091	0	2	5	7	2	10
6 Infección Gonocócica	098.0,098.1	0	7	17	31	10	99
Infección meningocócica	036	2	4	24	16	5	26
Hepatitis	070	1	8	22	53	16	93
Parotiditis	072	42	8	194	74	52	373
Tosferina	033	1	1	9	13	29	216
3 Otras meningitis	047.9,320.8	5	1	12	9	1	9
3 Otras tuberculosis	013-018	0	0	2	3	0	1
* Otras E.T.S.	099,131.0	24	13	205	122		

\* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1986.

3 Datos correspondientes al último trienio. 6 datos correspondientes al último sexenio.

Distribución por Areas de Salud, de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 8 de 1989)

Areas de Salud	Murcia	Cartagena	Lorca	Noroeste	Altiplano	Oriental	Mun. Murcia	Mun. Cartagena
Población (padrón 1986)	387.626	249.598	119.467	65.497	47.643	144.364	309.504	168.809
Tasa: 1 caso/100.000 h.	0,25	0,40	0,83	1,52	2,09	0,69	0,32	0,59
Cobertura semana	85,4	57,3	78,0	96,9	95,8	91,0	81,4	32,5
Enfermedades acumulación	81,4	63,0	78,8	94,9	83,3	93,4	77,3	46,1
Fiebre tifoidea casos	0	4	1	0	0	1	0	0
Fiebre tifoidea acumulación	4	13	1	3	0	1	1	7
Disenteria casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Disenteria acumulación	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxi-infecc. alimentaria casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxi-infecc. alimentaria acumulación	7	10	0	3	0	3	7	9
Procesos diarreicos casos	546	293	70	92	59	161	448	111
Procesos diarreicos acumulación	4.897	2.294	897	815	837	2.055	3.786	1.047
I.R.A. casos	6.928	2.852	1.348	1.024	894	2.868	5.297	1.004
In. resp. aguda acumulación	55.968	24.367	12.367	8.305	12.666	24.079	40.771	10.034
Gripe casos	1.807	381	758	123	61	509	1.143	115
Gripe acumulación	26.741	11.002	12.492	4.550	3.822	13.779	16.799	4.800
Neumonía casos	41	19	7	2	11	20	24	4
Neumonía acumulación	401	138	48	40	87	110	289	79
Tuberculosis Respiratoria casos	3	1	0	0	0	0	2	1
Tuberculosis Respiratoria acumulación	22	14	1	2	0	3	18	9
Sarampión casos	0	1	0	3	0	0	0	0
Sarampión acumulación	2	3	0	15	0	1	2	0
Rubeola casos	7	0	0	0	0	3	4	0
Rubeola acumulación	22	5	5	5	2	7	14	2
Varicela casos	58	31	26	2	4	36	52	18
Varicela acumulación	479	193	203	28	49	139	426	137
Escarlatina casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Escarlatina acumulación	2	3	3	0	3	0	2	0
Brucelosis casos	0	0	0	1	0	0	0	0
Brucelosis acumulación	1	2	5	4	1	0	1	0
Sífilis casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis acumulación	2	3	0	0	0	0	2	2
Infección Gonocócica casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Infección Gonocócica acumulación	3	4	1	4	0	5	2	3
Infección Meningocócica casos	1	1	0	0	0	0	1	1
Infección Meningocócica acumulación	10	9	2	0	0	3	7	5
Hepatitis casos	0	1	0	0	0	0	0	1
Hepatitis acumulación	5	7	2	1	2	5	5	3
Parotiditis casos	20	17	1	0	0	4	1	5
Parotiditis acumulación	131	50	2	2	0	9	8	18
Tosferina casos	0	1	0	0	0	0	0	1
Tosferina acumulación	6	1	1	0	0	1	6	1
Otras Meningitis casos	3	1	0	0	0	1	2	0
Otras Meningitis acumulación	8	2	0	1	0	1	7	1
Otras tuberculosis casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras tuberculosis acumulación	0	2	0	0	0	0	0	2
Otras E.T.S. casos	3	9	1	0	0	11	3	5
Otras E.T.S. acumulación	26	104	6	11	3	55	15	84

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, correspondiente a la semana 8 de 1989

Enfermedades (según lista de EDO) O. 26-11-1985	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 8		Casos acumulados semana 8	
		1989	1988	1989	1988
Fiebre Reumática	390-392	9	2	35	35

De las restantes enfermedades no se ha recibido ninguna notificación en este año

### Porcentaje de declaración semanal (semana 7 de 1989)

Total Regional: 80'97

Municipios con cobertura inferior al 80%

BLANCA	66,67	JUMILLA	54,55
CARTAGENA	48,05	LORCA	60,00
CEUTI	33,33	MURCIA	78,85

### Porcentaje de declaración semanal (semana 8 de 1989)

Total Regional: 79'81

Municipios con cobertura inferior al 80%

ABANILLA	0,00	CEUTI	33,33
CARTAGENA	32,47	LORCA	60,00

### COMENTARIOS

El 83'5% de madres ofrecen la lactancia materna, abandonando la iniciativa el 59'6% durante el primer mes, disminuyendo posteriormente de forma progresiva la tasa de abandono, datos que concuerdan con los aportados por otros autores (2'3), este hecho hace reflexionar sobre la importancia que tendría el apoyo a los padres durante determinados periodos críticos para incrementar el mantenimiento de la lactancia.

A pesar de la importancia de la influencia de factores socioculturales en la iniciativa y mantenimiento de la lactancia materna, en este trabajo no se encuentran diferencias significativas (2).

La mayor parte de niños atendidos son primogénitos, hijos de padres jóvenes y sus madres no trabajan fuera de casa. Parece comprobado que la inexperiencia de los padres condiciona una mayor solicitud de información sobre cuidados del niño.

La modalidad de lactancia mixta la realizan un 61% de niños siendo el inicio de forma precoz ( $x = 1'5$  mes), su duración es corta (promedio de finalización a los 2 meses) pasando posteriormente a tomar fórmula adaptada.

Destaca, en relación con otros autores (4), el alto porcentaje de niños que toman fórmula adaptada de inicio (68'5%) y el menor número (39%) que reciben fórmula adaptada de continuación.

Las pautas de introducción de la alimentación complementaria no difieren, en gran medida, de las recomendaciones existentes.

### U. T. Salud Infantil

1. Consejería de Salud y Consumo. Prevalencia y duración de la lactancia materna en Andalucía. Informe técnico. Junta de Andalucía (1986).
2. Florack, E.I. Factores relacionados con la lactancia natural y artificial. Acta Paediatr. Scand, 1: 837-843 (1984).
3. Hally, M.R. Factores que influyen la alimentación de primogénitos. Acta Paediatr., Scand, 1: 25:32 (1984).
4. Persson, L.A. De la lactancia natural a la comida familiar habitual. Acta Paediatr. Scand, 1: 721-729 (1984).
5. W.H.O. The prevalence and duration of breast-feeding: a critical review of available information. World Health Statistics Quarterly, nº 2, 35. (1982)

### COMENTARIO EPIDEMIOLOGICO REGIONAL

**Alta incidencia de enfermedades en programa de vacunación.** En este periodo se ha observado una incidencia más alta de lo habitual en las rúbricas de sarampión y parotiditis cuyas tasas regionales acumuladas son de 2'1 y 19'1 respectivamente.

En cuanto al sarampión cabe destacar el municipio de Caravaca que ha presentado esta semana una tasa de 26'6 siendo el acumulado desde principios de año de 53'3. Este incremento podría interpretarse como el inicio de un año epidémico ya que esta enfermedad evoluciona en esta última década en ondas cíclicas de 2-3 años y no se ha producido ningún pico desde 1986.

Referente a la parotiditis los municipios que presentan una tasa por encima de la media regional son Campos del Río (tasa acumulada de 391'4) y Mazarrón (tasa de 218'2), este último presenta una agrupación geográfica de los casos en el barrio del puerto.

**Encuesta tuberculínica en Mazarrón:** Durante el curso escolar 1987/88, dentro de la investigación tuberculínica que se realiza en escolares de 1º de EGB, se observó una alta prevalencia en el Puerto de Mazarrón (9'3% en comparación con un 0'7% a nivel regional). Por parte de la U.T. de Salud Escolar, Dispensario de Enfermedades del Torax y U.T. de Vigilancia Epidemiológica se está procediendo a estudiar el fenómeno. Se ha iniciado una encuesta tuberculínica en los colegios afectados con objeto de identificar los alumnos infectados de todas las edades y buscar un posible foco en el ámbito escolar.

## BOLETIN QUINCENAL

Suscripción: envío gratuito, siempre que sea dirigido a cargo oficial. Solicitudes: Sección EPIDEMIOLOGIA  
Dirección General de Salud, Consejería de Sanidad  
Ronda Levante, 11. MURCIA 30008