

APÉNDICE

TABLA S1: Distribución de la participación materna en el estudio en función de las diferentes variables categóricas

Madres	No participación	Participación	Total
63	7,8%	745	92,2%
808	100,0%		
Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
p-valor			
Estación Invierno	15	6,9%	201
			93,1%
		216	26,7%
Primavera	7	3,8%	176
			96,2%
		183	22,6%
Verano	20	9,9%	182
			90,1%
		202	25,0%
otoño	21	10,1%	186
			89,9%
		207	25,6%
Parto Múltiple	No	60	7,6%
			732
			92,4%
		792	98,0%
Si	3	18,8%	13
			81,3%
		16	2,0%
			0,122
Origen Europeo	56	7,8%	665
			92,2%
		721	89,2%
No europeo	7	8,0%	80
			92,0%
		87	10,8%
			0,835
Duración del embarazo			
< 38 semanas	9	13,2%	59
			86,8%
		68	8,4%
≥38 semanas	54	7,3%	686
			92,7%
		740	91,6%
			0,095

TABLA S2: Distribución de la participación de los recién nacidos (datos del cordón umbilical) en función de diferentes variables categóricas

No participación	Participación	Total	
Recién nacidos	66	8,0%	
		758	
		92,0%	
		824	
		100,0%	
Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
p-valor			
Sexo Niño	39	8,6%	414
			91,4%
		453	55,0%
Niña	27	7,3%	344
			92,7%
		371	45,0%
			0,521
Presentación Cefálica	63	8,1%	715
			91,9%
		778	94,4%
otras	3	6,5%	43
			93,5%
		46	5,6%
			1,000
Tipo de parto Cesárea	3	2,6%	112
			97,4%
		115	14,0%
Instrumental	11	8,7%	116
			91,3%
		127	15,4%
Eutócico	52	8,9%	530
			91,1%
		582	70,6%
			0,071
Apgar 1 minuto < 8	5	13,2%	33
			86,8%
		38	4,6%
≥8	61	7,8%	725
			92,2%
		786	95,4%
			0,220
Apgar 5 minutos < 8	2	40,0%	3
			60,0%
		5	0,6%
≥8	64	7,8%	755
			92,2%
		819	99,4%
			0,054
Mediana P25-P75	Mediana P25-P75	Mediana P25-P75	p-valor
Peso (g)	3322,50	2960-3624	3395,00
			3090-3686
			3385,00
			3066-3680
			0,051
Longitud (cm)	49	48-50	49
			48-50
			0,973
Perímetro cefálico (cm)	34,94	1,21	34,81
			1,40
			34,82
			1,39
			0,485

Otros documentos (Supplementary files)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65

TABLA S3 correspondiente al gráfico 1: Niveles medios de vitamina D (ng/ml) en la sangre materna y del cordón umbilical por mes de parto.

Vitamina D
en la madre (ng/ml)

Vitamina D
en sangre de cordón (ng/ml)

N Media (DE) N Media (DE)

Invierno Enero 77 15,02 (8,6) 57 23,65 (11,9)

Febrero 51 13,56 (7,4) 40 20,54 (9,7)
Marzo 73 12,01 (6,1) 61 19,97 (9,9)
Primavera Abril 56 10,43 (6,1) 40 16,40 (7,1)
Mayo 62 16,76 (8,9) 53 22,27 (11,4)
Junio 59 15,17 (9,2) 45 20,54 (11,2)
Verano Julio 67 18,70 (9,5) 36 27,12 (11,4)
Agosto 59 23,87 (10,17) 39 31,20 (11,8)
Septiembre 57 24,99 (10,9) 46 31,42 (12,3)
Otoño Octubre 64 21,07 (8,5) 46 30,50 (12,2)
Noviembre 63 18,72 (10,1) 47 29,91 (13,53)
Diciembre 70 14,07 (7,7) 50 21,91 (10,8)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46

47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65

TABLA S3: Modelos predictivos de niveles de vitamina D en la sangre del cordón umbilical en función de los niveles de vitamina D en la sangre materna y otros factores asociados.

Variable resultado Vitamina D en recién nacido

Coefficiente 95% CI p-valor R2

Modelo 1

Nivel de Vitamina D en sangre materna

1,113 (1,06; 1,16) < 0,001

Constante 5,069 (4,07; 6,07) < 0,001 77,1%

Modelo 2

Nivel de Vitamina D en sangre materna

1,119 (1,06;1,18) < 0,001

Sexo Niño Referencia

Niña 0,941 (0,02; 1,86) 0,046

Tipo de parto Cesárea Referencia

Parto instrumental -0,655 (-2,43; 1,12) 0,470

Parto normal -1,814 (-3,36; -0,27) 0,021

Peso Placenta

0,005 (0,00; 0,01) 0,012

Edad Maternal

0,013 (-0,09; 0,12) 0,813

Estación Invierno Referencia

Primavera -1,629 (-2,89; -0,37) 0,012

Verano -3,537 (-4,96; -2,11) < 0,001

Otoño 0,346 (-0,96; 1,65) 0,602

Parto Múltiple No Referencia

Yes -3,182 (-6,35; -0,01) 0,049

Origen Europeo Referencia

No Europeo -4,307 (-6,36; -2,25) < 0,001

Actividad física 1-2 Referencia

3-4 0,068 (-0,89; 1,03) 0,889

Exposición solar 1-2 Referencia

3-4 -0,008 (-1,01; 0,99) 0,988

Suplemento de Vit D No Referencia

Sí 1,751 (-0,19; 3,69) 0,076

Constante 3,806 (-0,75; 8,36) 0,101 79,6%

Modelo 3

Nivel de Vitamina D en sangre materna

1,176 (1,10;1,25) < 0,001

Estación * Vitamina D en sangre materna Invierno - Primavera Referencia

Verano - Otoño -0,064 (-0,12; -0,01) 0,023

Constante 4,619 (3,55; 5,69) < 0,001 77,3%

Modelo 4

Nivel de Vitamina D en sangre materna

1,202 (1,11;1,29) < 0,001

Estación * Vitamina D en sangre materna Invierno - Primavera Referencia

Verano - Otoño -0,157 (-0,27; -0,05) 0,006

Tipo de parto Otro Referencia

Eutócico -1,301 (-2,36; -0,24) 0,016

Peso Placenta

0,005 (0,00; 0,01) 0,007

Estación Invierno - Primavera Referencia

Verano - Otoño 2,152 (0,02; 4,29) 0,048

Origen Europeo Referencia

No Europeo -4,241 (-6,32; -2,17) < 0,001

Constante 2,062 (-0,86; 4,98) 0,167 78,7%