

# Capítulo 5 : Embarazos, Partos y Recién Nacidos

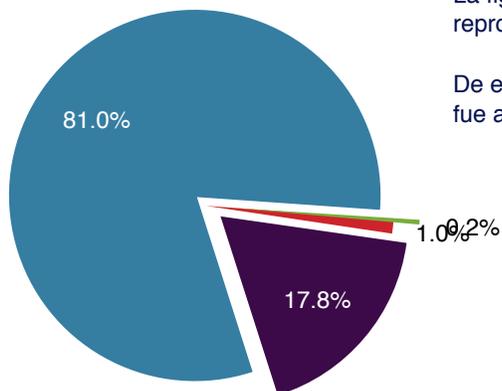


## Embarazos

### Aborto y embarazo ectópico

La figura muestra el resultado de 10,668 embarazos producto de técnicas de reproducción asistida realizados en el 2008.

De estos embarazos, el 81.0% (n=8,646) terminó en parto, mientras que el 17.8% fue abortado espontáneamente.



- aborto espontáneo
- parto
- embarazo ectópico
- aborto inducido

La tabla que sigue muestra los resultados de acuerdo a la técnica<sup>16</sup> que originó el embarazo. La frecuencia de embarazo ectópico y de aborto inducido no varió mayormente con la técnica. Sin embargo, la frecuencia de aborto espontáneo aumentó en los casos de transferencia de embriones criopreservados, ya sea propios o producto de ovodonación.

Técnica	Embarazos clínicos	Aborto espontáneo		Embarazo ectópico		Aborto inducido	
		N	%	N	%	N	%
FIV/ICSI/ GIFT/TOMI	7,465	1,312	17.6%	16	0.2%	80	1.1%
OD	1,931	311	16.1%	2	0.1%	12	0.6%
TEC	983	215	21.9%	0	0.0%	8	0.8%
TEC(OD)	289	63	21.8%	1	0.3%	2	0.7%
<b>Total</b>	<b>10,668</b>	<b>1,901</b>	<b>17.8%</b>	<b>19</b>	<b>0.2%</b>	<b>102</b>	<b>1.0%</b>

### Análisis genético de pérdidas reproductivas

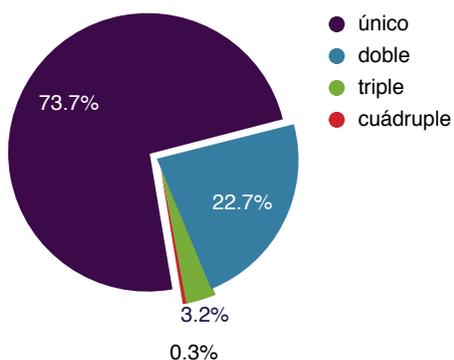
De los 1,901 abortos registrados, solo se reportó el resultado del análisis genético de cuarenta y dos abortos, es decir en menos del 1% de los casos. Los resultados más frecuentes fueron trisomía 21 y 22 (seis casos cada uno), monosomía X (siete casos), y trisomía 15 (dos casos).

<sup>16</sup> OD= transferencia de embriones producto de ovodonación; TEC = transferencia de embriones congelados/descongelados; TEC(OD) transferencia de embriones producto de ovodonación congelados/descongelados

## Partos

A continuación se presenta la información registrada de partos según gemelaridad y prematuridad.

### Gemelaridad



La figura muestra la distribución según gemelaridad de 8,359 partos<sup>17</sup> en los que se registró esta información.

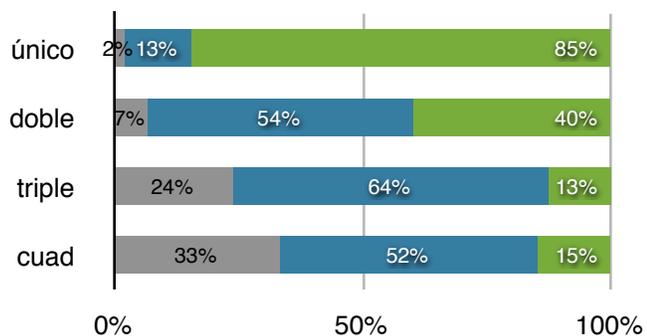
La tabla que sigue muestra la distribución de los partos según gemelaridad y técnica<sup>18</sup>.

Técnica	único		doble		triple		cuádruple+		total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
FIV/ICSI/ GIFT/TOMI	4,304	73.5%	1,328	22.7%	199	3.4%	26	0.4%	5,857	100%
TEC	580	81.7%	117	16.5%	13	1.8%	0	0.0%	710	100%
OD	1,111	70.3%	418	26.5%	50	3.2%	1	0.1%	1,580	100%
TEC(OD)	169	79.7%	37	17.5%	6	2.8%	0	0.0%	212	100%
<b>total</b>	<b>6,164</b>	<b>73.7%</b>	<b>1,900</b>	<b>22.7%</b>	<b>268</b>	<b>3.2%</b>	<b>27</b>	<b>0.3%</b>	<b>8,359</b>	<b>100%</b>

<sup>17</sup> el número total de partos incluye partos con mortinatos y con recién nacidos vivos, por lo que el número es distinto al total de partos con al menos un recién nacido vivo.

<sup>18</sup> OD= transferencia de embriones producto de ovodonación; TEC = transferencia de embriones congelados/descongelados; TEC(OD) transferencia de embriones producto de ovodonación congelados/descongelados

### Prematuridad



La figura muestra la distribución de 7,575 partos en los que se registró la edad gestacional al momento del parto, según orden gestacional.

Claramente se ve un aumento en la frecuencia de partos pretérmino según aumentó el orden gestacional.

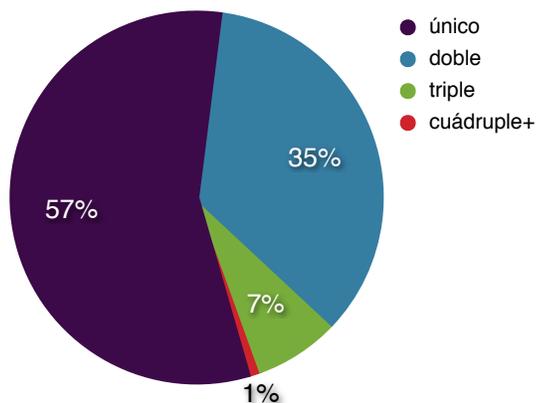
La tabla que sigue muestra la distribución según edad gestacional de 7,575 partos en los que se registró esta información. Presentamos la información agrupada ya que no encontramos diferencia estadísticamente significativa en la frecuencia de parto prematuro según técnica de reproducción asistida en cada orden gestacional (único  $p=0.982$ ; doble  $p=0.275$ ; triple  $p=0.09$ ; cuádruple  $p=1.0$ )

Orden Gestacional	Edad gestacional al momento del parto (semanas de amenorrea)							
	20-31		32-36		37-42		total	
Único	108	1.9%	749	13.5%	4,702	84.6%	5,559	100%
Doble	114	6.6%	931	53.7%	688	39.7%	1,733	100%
Triple	61	23.8%	163	63.7%	32	12.5%	256	100%
Cuádruple	9	33.3%	14	51.9%	4	14.8%	27	100%
<b>total</b>	<b>292</b>	<b>3.9%</b>	<b>1,857</b>	<b>24.5%</b>	<b>5,426</b>	<b>71.6%</b>	<b>7,575</b>	<b>100%</b>

## Recién nacidos

A continuación se presenta la información registrada de los recién nacidos producto de técnicas de reproducción asistida realizadas en el 2008.

### Orden gestacional



La figura muestra la distribución de 10,875 recién nacidos en los que se registró el orden gestacional<sup>19</sup>.

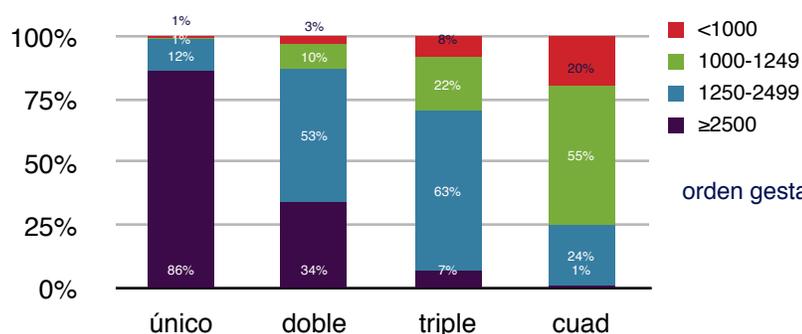
En la tabla que sigue se muestra la distribución de los bebés según orden gestacional según las técnicas<sup>20</sup> que originaron los embarazos.

Técnica	Orden gestacional									
	único		doble		triple		cuad+		total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
FIV/ICSI/GIFT/TOMI	4,304	56%	2,656	35%	597	8%	104	1%	7,661	100%
TEC	580	68%	233	27%	39	5%	0	0%	852	100%
OD	1,111	53%	836	40%	150	7%	4	0%	2,101	100%
TEC(OD)	169	65%	74	28%	18	7%	0	0%	261	100%
<b>total</b>	<b>6,164</b>	<b>57%</b>	<b>3,799</b>	<b>35%</b>	<b>804</b>	<b>7%</b>	<b>108</b>	<b>1%</b>	<b>10,875</b>	<b>100%</b>

<sup>19</sup> el número total de recién nacidos incluye a los recién nacidos vivos y mortinatos..

<sup>20</sup> OD= transferencia de embriones producto de ovidonación; TEC = transferencia de embriones congelados/descongelados; TEC(OD) transferencia de embriones producto de ovidonación congelados/descongelados

### Peso de los Recién Nacidos



La figura muestra la distribución de 9,652 bebés en los que se registró el peso de nacimiento al momento del parto, según orden gestacional.

Hay una clara asociación entre un mayor orden gestacional y el nacimiento de bebés de menor peso.

### Mortalidad perinatal

En la tabla que sigue se muestra el resultado perinatal según el orden gestacional de 10,501 bebés nacidos gracias a técnicas de reproducción asistida realizadas en el 2008, de los que se registró esa información.

Se observa que la mortalidad perinatal (MP), i.e. la suma de mortinatos y mortineonatos sobre el total de bebés nacidos, aumenta considerablemente según aumenta el orden gestacional de los bebés. Es así como el riesgo relativo de mortalidad perinatal -comparándolo con la mortalidad perinatal de los bebés únicos- fue 3.8 (95% IC 2.5-5.8) para bebés dobles; 4.3 (95%IC 2.5-7.5) para bebés triples; y 8.6 (95% IC 3.4-21.6 ) para bebés ≥cuádruples.

Resultado Perinatal	Orden Gestacional				
	Único	Doble	Triple	Cuádruple	Total
Bebés nacidos	5,934	3,673	786	108	10,501
Recién nacidos vivos	5,914	3,613	776	107	10,410
Mortinatos	20	60	10	1	91
Mortineonatos	13	20	9	4	46
Mortalidad perinatal	<b>0.6%</b>	<b>2.2%</b>	<b>2.4%</b>	<b>4.6%</b>	<b>1.3%</b>
Riesgo Relativo	<b>1</b>	<b>3.8</b>	<b>4.3</b>	<b>8.6</b>	<b>NC</b>