



Capítulo 2. Fertilización in vitro.

Resumen

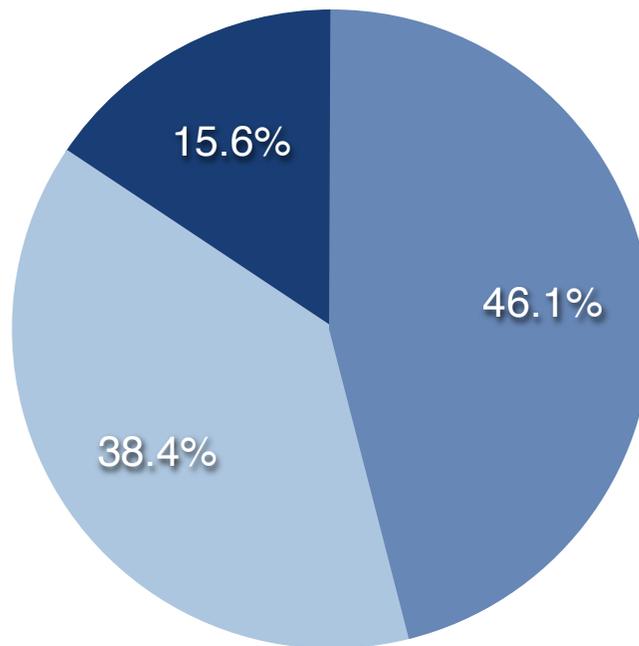
De los 4,225 ciclos iniciados, se intentó recuperar ovocitos en el 89.2%, transfiriendo al menos un embrión en el 89.0% de las aspiraciones. La tasa de embarazo clínico por transferencia fue de 33.4%; y la tasa de parto ≥ 1 RN vivo por aspiración fue de 21.2%.

Ciclos Iniciados	4,225
Aspiraciones	3,770
Transferencias	3,355
Embarazos clínicos	1,120
Partos ≥ 1 RN vivo	798
Bebés	1,021

Distribución de transferencias según categoría etaria de la mujer⁶

La mayoría de las transferencias fueron realizadas en mujeres ≤ 34 años (1,545 transferencias; 46.1%), seguido por las transferencias en mujeres de 35 a 39 años (1,287 transferencias; 38.4%). Solamente un 15.6% de las transferencias (523 transferencias) fueron en mujeres ≥ 40 años.

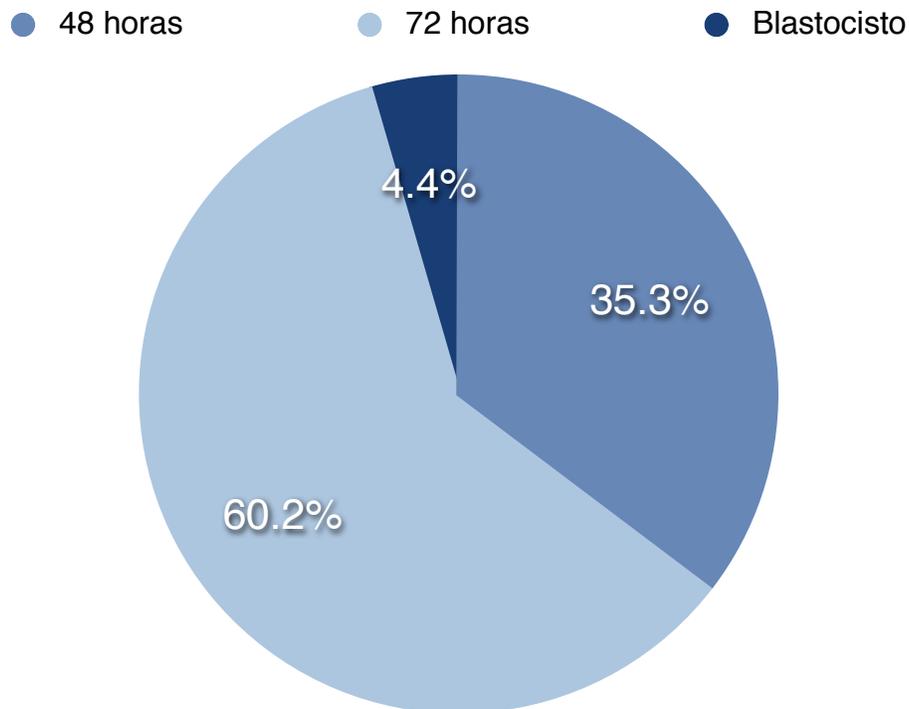
● ≤ 34 años ● 35 a 39 años ● ≥ 40 años



⁶ ver en apéndice la distribución de las transferencias de embriones frescos no producto de OD según edad de la mujer en los distintos países.

Distribución de transferencias según estadio de desarrollo embrionario⁷

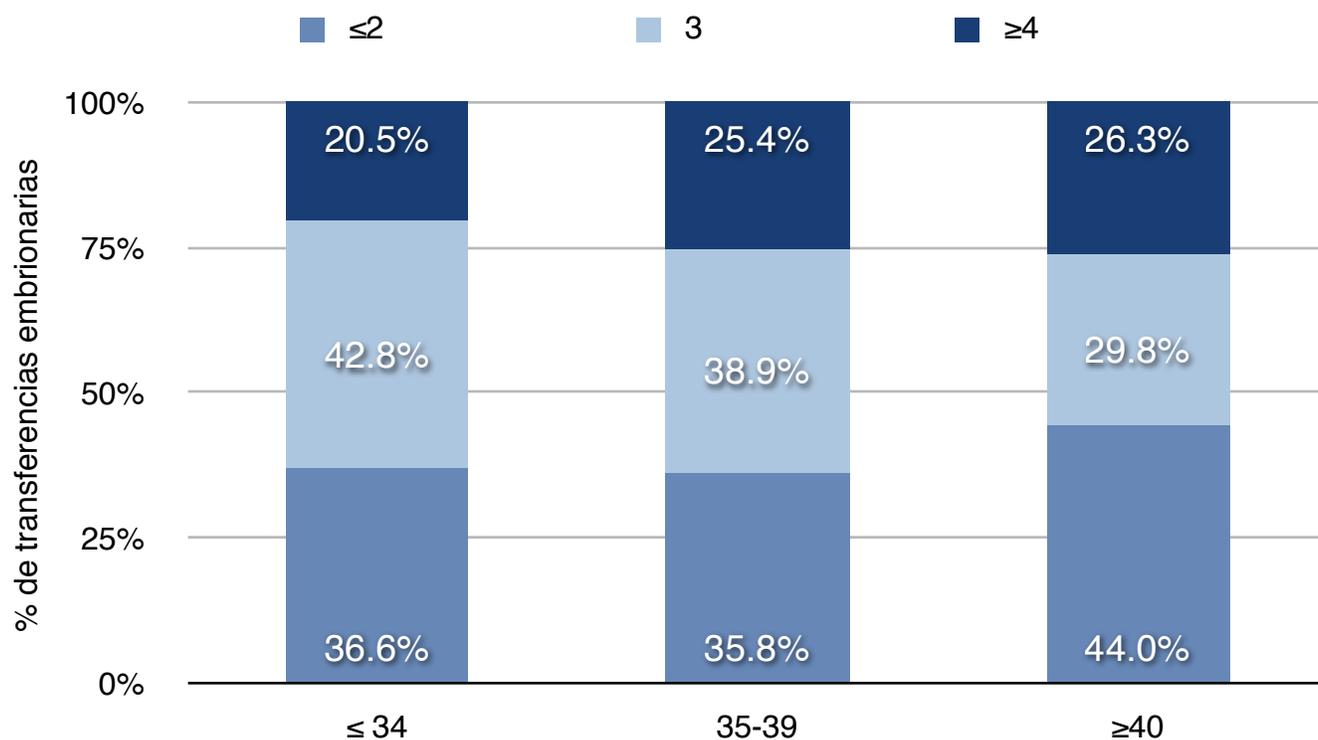
Más de la mitad de las transferencias fueron realizadas a las 72 horas (2,011 transferencias; 60.2%); poco más de un tercio fueron realizadas a las 48 horas (1,180 transferencias; 35.3%); mientras que solo un 4.4% de las transferencias fueron realizadas en estadio de blastocisto (148).



⁷ n=3,339 transferencias

Distribución de transferencias según número de embriones transferidos en cada categoría etaria de la mujer⁸

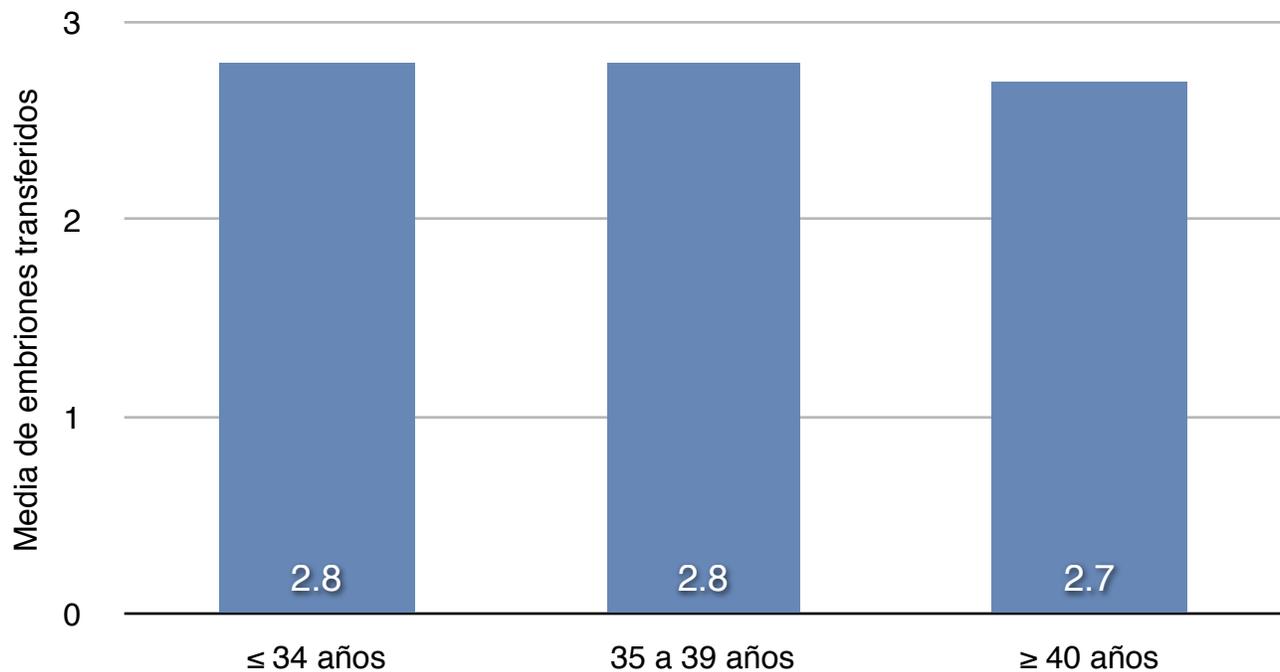
Independientemente de la edad de la mujer, más de la mitad de los casos se transfirió ≥ 3 embriones. Es así como la transferencia de al menos 3 embriones representó el 63.3% de las transferencias en mujeres ≤ 34 años; el 64.3% de las transferencias en mujeres de 35 a 39 años; y el 56.1% de las transferencias de mujeres ≥ 40 años.



⁸ Número transferencias en ≤ 34 años=1,545; 35 a 39 años=1,287; ≥ 40 años=523

Media de embriones transferidos según categoría etaria de la mujer

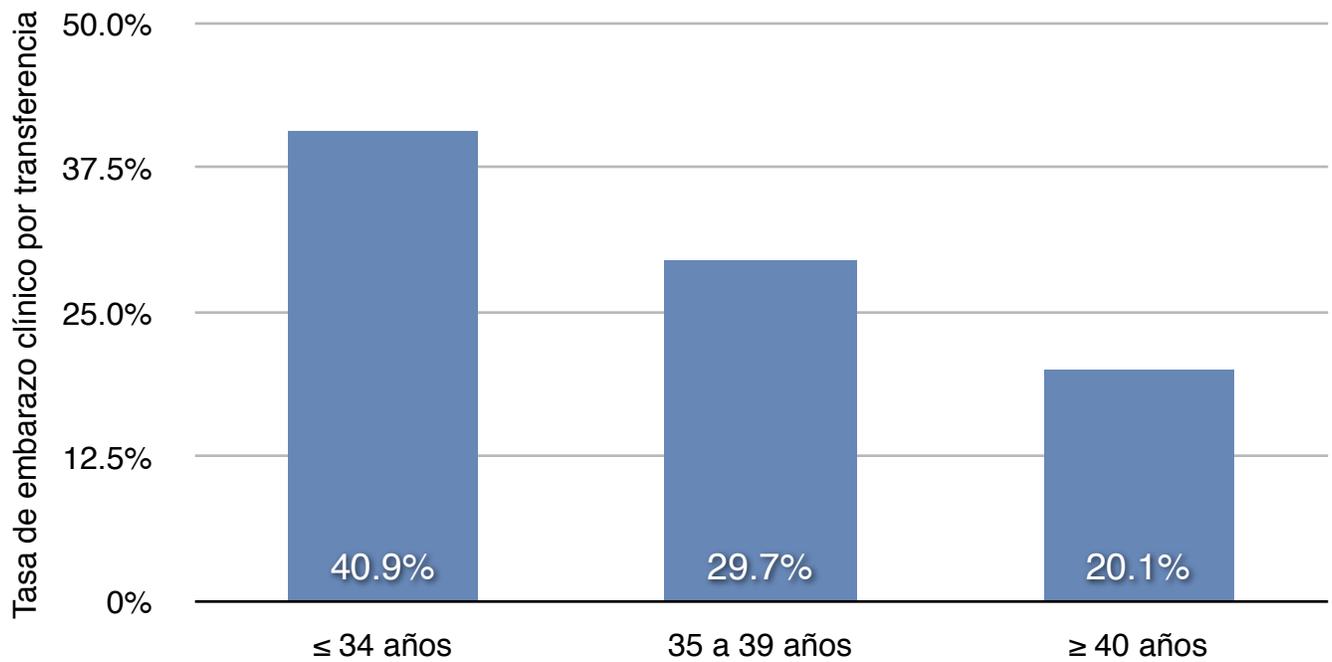
La media de embriones transferidos varió sustancialmente con la edad de la mujer. Fue 2.8 en mujeres de ≤ 34 años (1,545 transferencias) y 35 a 39 años (1,287 transferencias), y 2.7 en mujeres ≥ 40 años (523 transferencias).





Tasa de embarazo clínico por transferencia según edad de la mujer

La tasa de embarazo clínico por transferencia disminuyó según aumentó la edad de la mujer. Es así como de las 1,545 transferencias realizadas en mujeres ≤ 34 años, 632 resultaron en embarazo clínico (40.9%). Esta tasa disminuyó a 29.7% en mujeres de 35 a 39 años (1,287 transferencias; 383 embarazos clínicos); y a 20.1% en mujeres ≥ 40 años (523 transferencias; 105 embarazos clínicos).



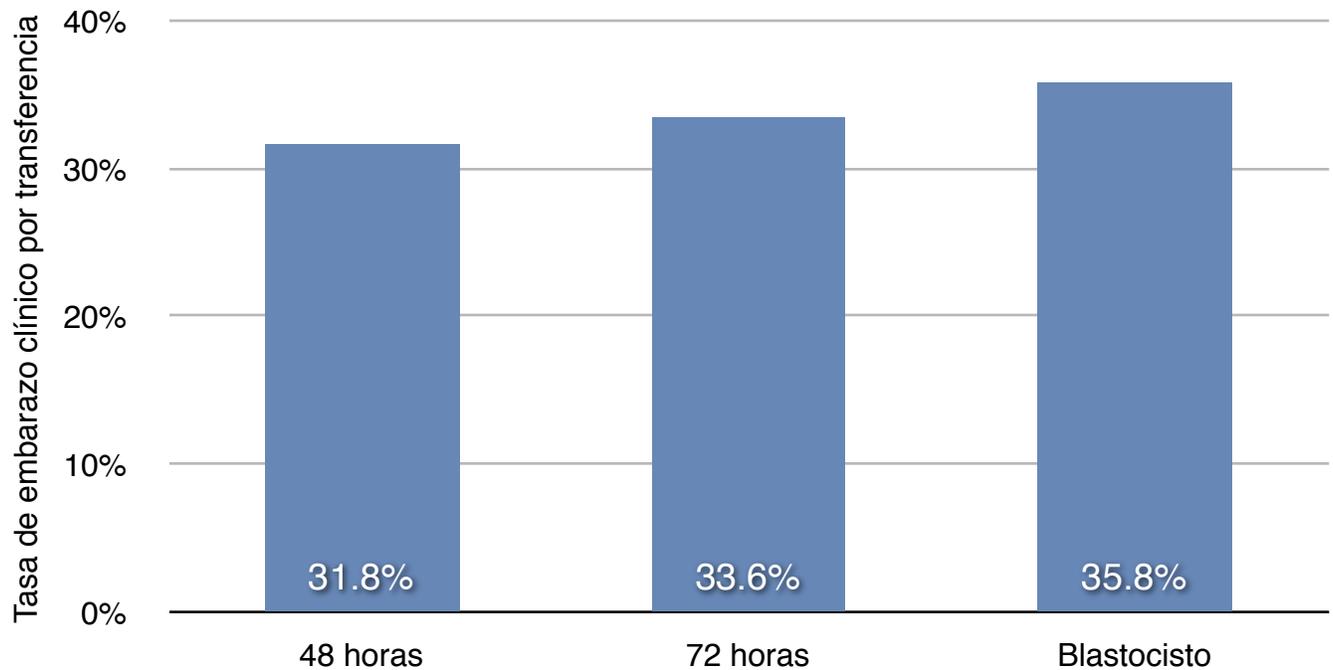
Tasa de embarazo clínico por transferencia según número de embriones transferidos

La tabla que sigue muestra la frecuencia de embarazo único, doble y triple o mayor (Triple+) de acuerdo al número de embriones transferidos (ET).

ET	≤ 34 años n(%)			35 a 39 años n(%)			≥ 40 años n(%)		
	Único	Doble	Triple+	Único	Doble	Triple+	Único	Doble	Triple+
1	20(17.4)	1(0.9)	0(0.0)	20(13.4)	0(0.0)	0(0.0)	10(9.7)	0(0.0)	0(0.0)
2	144(31.9)	44(9.8)	1(0.2)	80(25.7)	12(3.9)	0(0.0)	19(15.0)	2(1.6)	0(0.0)
3	183(27.6)	58(8.8)	22(3.3)	128(25.6)	33(6.6)	5(1.0)	38(24.4)	2(1.3)	0(0.0)
4	75(28.7)	30(11.5)	12(4.6)	59(21.0)	25(8.9)	6(2.1)	26(24.8)	2(1.9)	1(1.0)
5	13(29.5)	7(15.9)	0(0.0)	9(25.0)	2(5.6)	2(5.6)	4(14.8)	3(11.1)	0(0.0)
6	7(58.3)	0(0.0)	0(0.0)	3(30.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(20.0)	0(0.0)

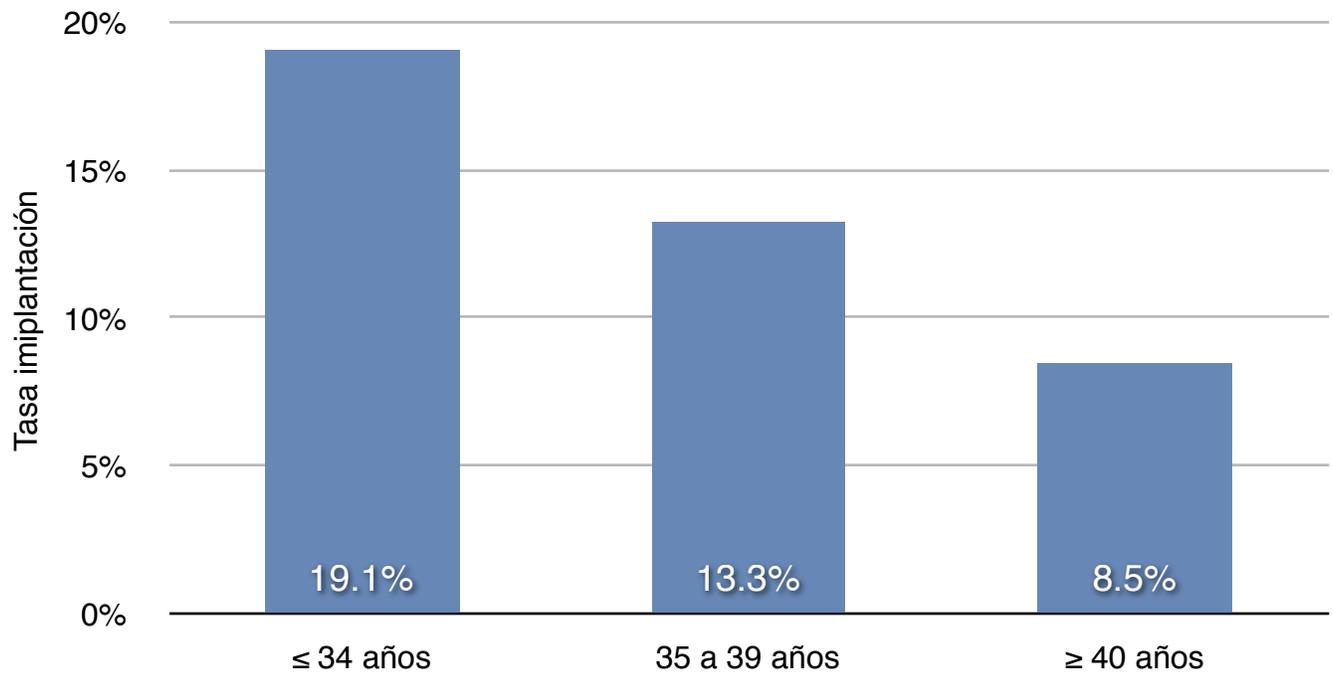
Tasa de embarazo clínico por transferencia según estadio de desarrollo embrionaria

La tasa de embarazo clínico por transferencia también mostró variaciones según el estadio de desarrollo embrionario al realizar la transferencia. A las 48 horas fue de 31.8%, subiendo a 33.6% a las 72 horas, llegando a 35.8% en el estadio de blastocisto.



Tasa de implantación según edad de la mujer

Como se ve en la figura que sigue la tasa de implantación claramente disminuyó con la edad de la mujer. De 19.1% en mujeres ≤ 34 años, luego a 8.5% en mujeres ≥ 40 años, pasando por 13.3% en mujeres de edades intermedias.



Tasa de parto ≥ 1 RN vivo por transferencia según número de embriones transferidos

En la figura que sigue se describe la tasa de parto con ≥ 1 RN vivo por transferencia según el número de embriones transferidos. La tasa global fue de 23.8%, y varió según el número de embriones transferidos: fue 10.6% en las transferencias de 1 embrión (38 partos); 27.9% en transferencias de 2 embriones (244 partos); 26.9% en transferencias de 3 embriones (459 partos); y 26.1% en transferencias de ≥ 4 embriones (285 partos).

