



Capítulo 3. Inyección intracito-plasmática de Espermatozoides

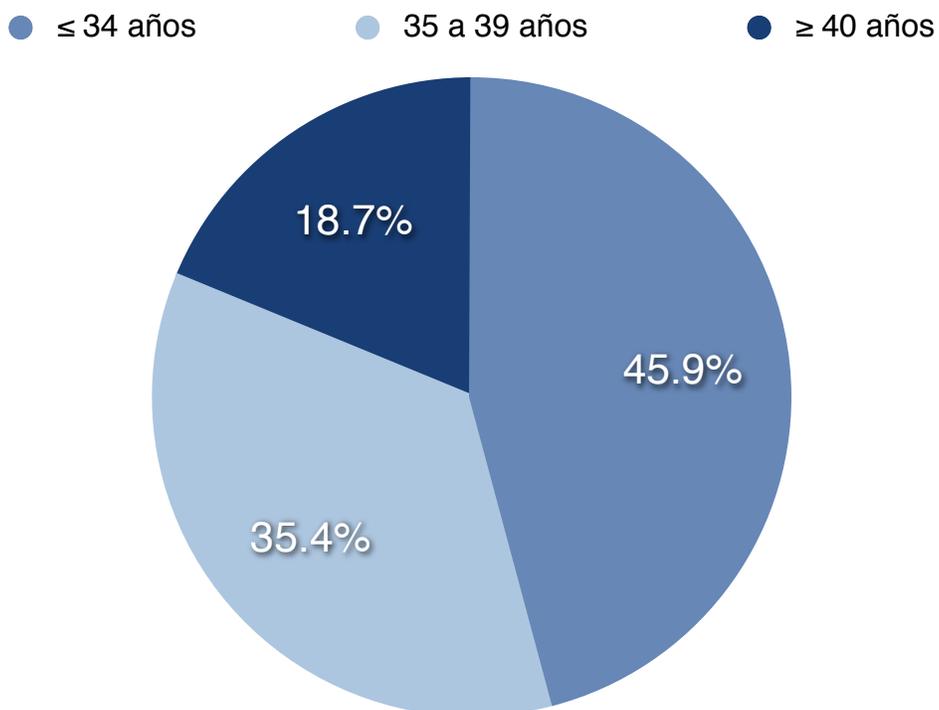
Resumen

Como se ve en la tabla resumen, de los 17.908 ciclos iniciados, un 92.7% llegó a aspiración, transfiriéndose al menos un embrión en el 86.7% de las aspiraciones. La tasa de embarazo clínica por transferencia fue de 33.8%, y la tasa de parto ≥ 1 RN vivo por aspiración fue de 20.1%.

Ciclos Iniciados	17,908
Aspiraciones	16,594
Transferencias	14,389
Embarazos clínicos	4,861
Partos ≥ 1 RN vivo	3,341
Bebés	4,400

Distribución de transferencias según categoría etaria de la mujer⁹

Cerca de la mitad de las transferencias fueron hechas en mujeres ≤ 34 años (6,603 transferencias; 45.9%); poco más de un tercio fueron hechas en mujeres de 35 a 39 años (5,090 transferencias; 35.4%); y 18.7% fue en mujeres ≥ 40 años (2,696 transferencias).

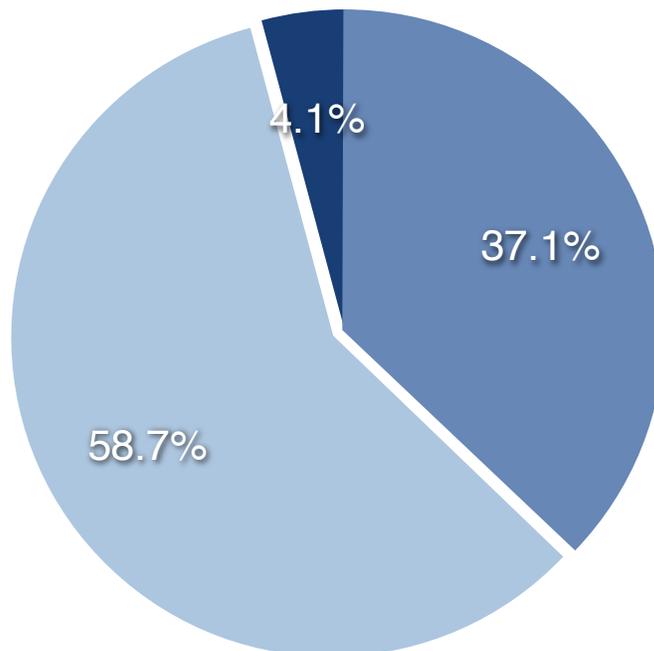


⁹ ver en apéndice la distribución de las transferencias de embriones frescos no producto de OD según edad de la mujer en los distintos países.

Distribución de transferencias según estadio de desarrollo embrionario

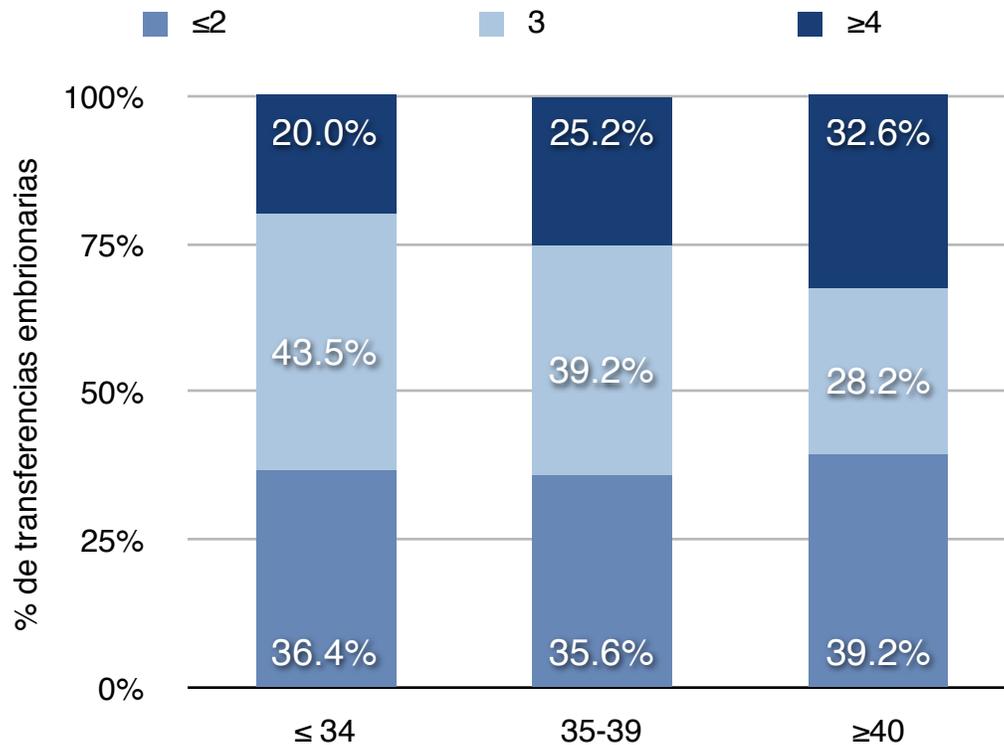
La gran mayoría de las transferencias ocurrieron a las 72 horas de desarrollo embrionario (8,562 transferencias; 58.7%); poco más de un tercio fueron hechas a las 48 horas (5,411 transferencias; 37.1%); mientras que la transferencia en estadio de blastocisto solo representó el 4.1% de las transferencias (601 transferencias).

● 48 horas ● 72 horas ● Blastocisto



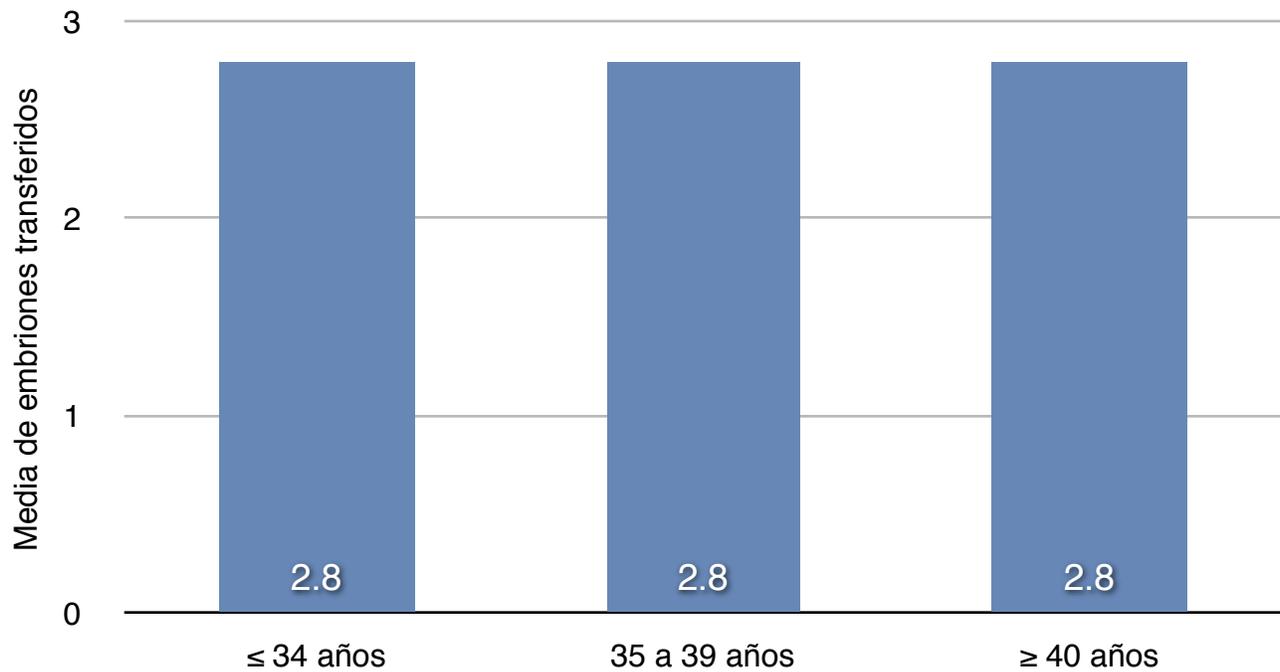
Distribución de transferencias embrionarias según número de embriones transferidos en cada categoría etária de la mujer

Como se ve en la figura que sigue, independientemente de la edad, en la mayoría de los casos se transfiere ≥ 3 embriones. Esto representa el 63.5% de las transferencias en mujeres ≤ 34 años; el 64.4% en mujeres de 34 a 39 años; y el 60.8% en mujeres ≥ 40 años.



Media de embriones transferidos según categoría etaria de la mujer¹⁰

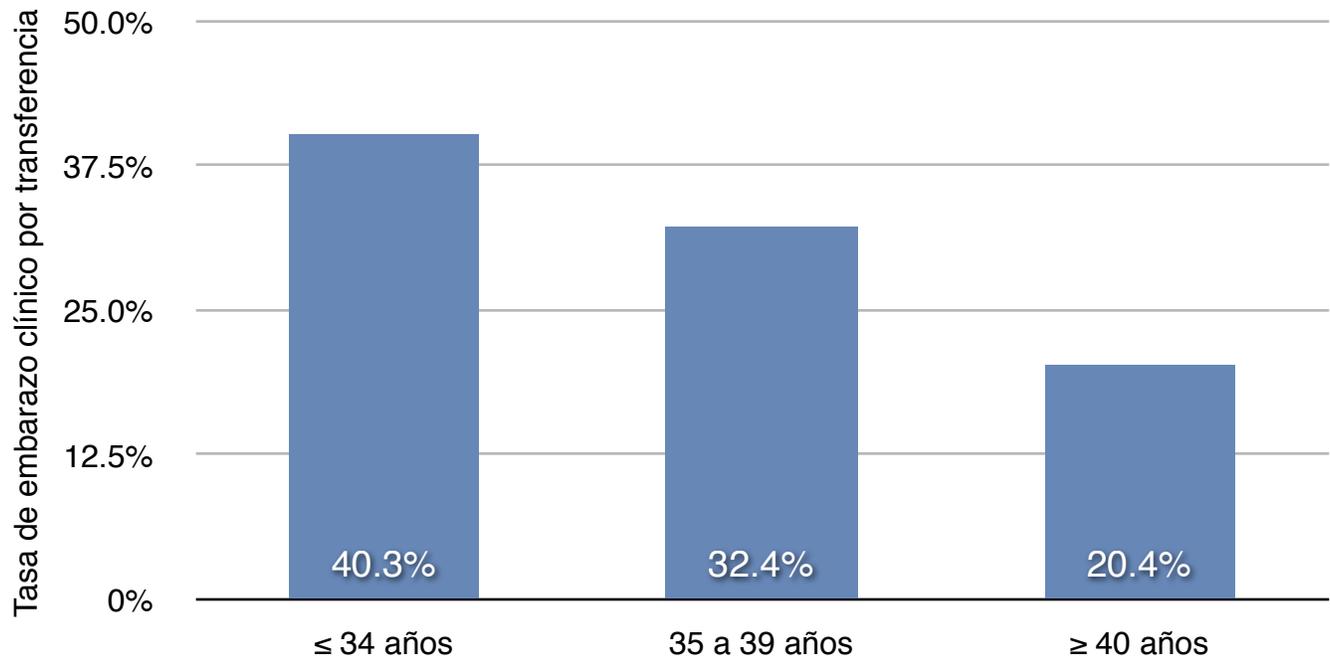
La media de embriones transferidos no varió con la edad de la mujer; en los tres grupos etarios la media fue 2.8.



¹⁰ n=14,389 transferencias

Tasa de embarazo clínico por transferencia según edad de la mujer

La edad influyó evidentemente la tasa de embarazo clínico por transferencia. Esta tasa fue 40.3% en el grupo de mujeres de ≤ 34 años (2,661 embarazos clínicos) y descendió hasta 20.4% (549 embarazos clínicos) en el grupo de ≥ 40 años. En el grupo de edad intermedia, la tasa fue de 32.4% (1,651 embarazos clínicos).



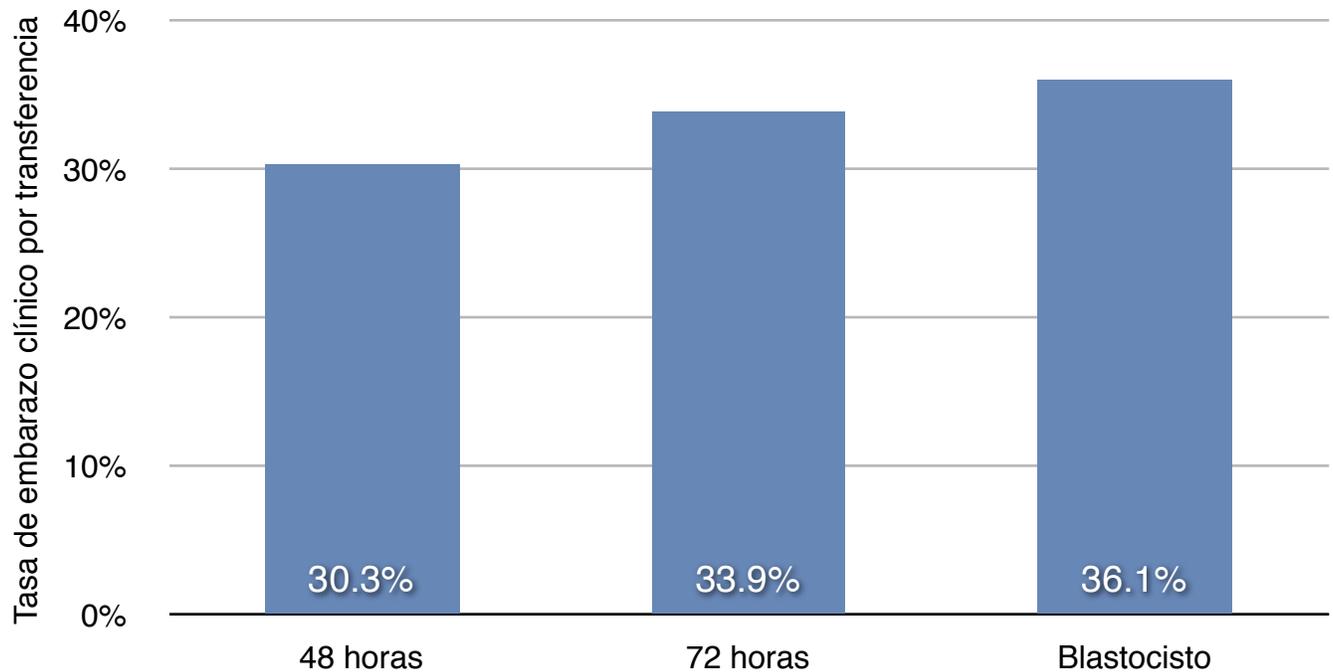
Tasa de embarazo clínico por transferencia según número de embriones transferidos

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	74(16.1)	2(0.4)	0(0.0)	67(11.6)	2(0.3)	0(0.0)	29(6.4)	0(0.0)	0(0.0)
2	518(26.6)	177(9.1)	1(0.1)	300(24.2)	65(5.2)	0(0.0)	94(16.6)	6(1.0)	0(0.0)
3	787(27.4)	295(10.3)	22(0.8)	497(24.9)	174(8.)	5(0.3)	139(18.3)	36(4.7)	0(0.0)
4	294(26.3)	124(11.1)	12(1.1)	273(25.2)	101(9.3)	6(0.6)	155(22.6)	38(5.5)	1(0.1)
5	47(27.3)	18(10.5)	0(0.0)	37(21.4)	16(9.2)	2(1.2)	33(19.1)	17(9.8)	0(0.0)
6	5(13.9)	4(11.1)	0(0.0)	2(8.7)	0(0.0)	0(0.0)	2(10.5)	1(5.3)	0(0.0)

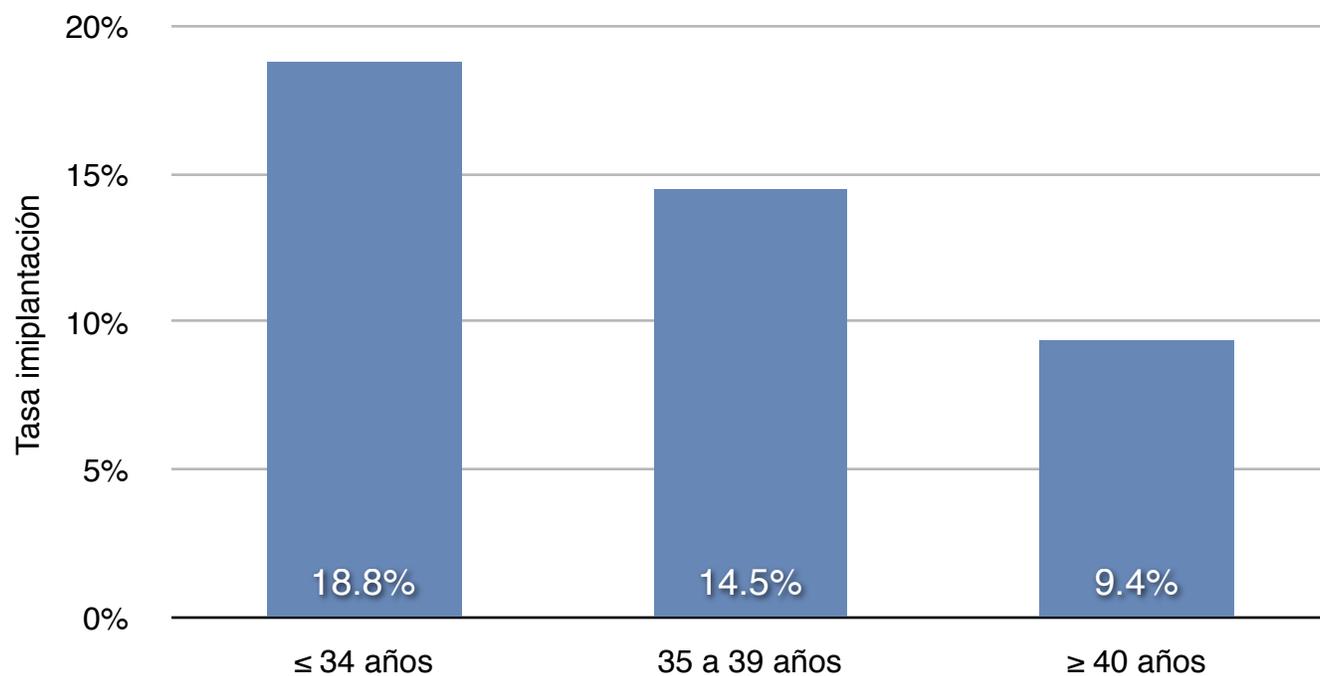
Tasa de embarazo clínico según estadio de desarrollo embrionaria

La tasa de embarazo clínico por transferencia varió entre un 30.3% cuando las transferencias ocurrieron a las 48 horas de cultivo in vitro, hasta 36.1% cuando ocurrieron en estadio de blastocisto. La tasa de embarazo en el caso de transferencias a las 72 horas fue de 33.9%.



Tasa de implantación según edad de la mujer

La tasa de embarazo varió con la edad de la mujer. Fue mayor (18.8%) en el grupo de mujeres de ≤ 34 años, y menor en el grupo de mujeres ≥ 40 años (9.4%). El grupo de edad intermedia tuvo una tasa de implantación intermedia (14.5%).



Tasa de parto ≥ 1 RN vivo 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 23.2%, y varió según el número de embriones transferido. Fue 7.7% en las transferencias de 1 embrión (115 partos); 23.2% en transferencias de 2 embriones (879 partos); 28.0% en transferencias de 3 embriones (1,591 partos); y 27.6% en transferencias de ≥ 4 embriones (979 partos).

