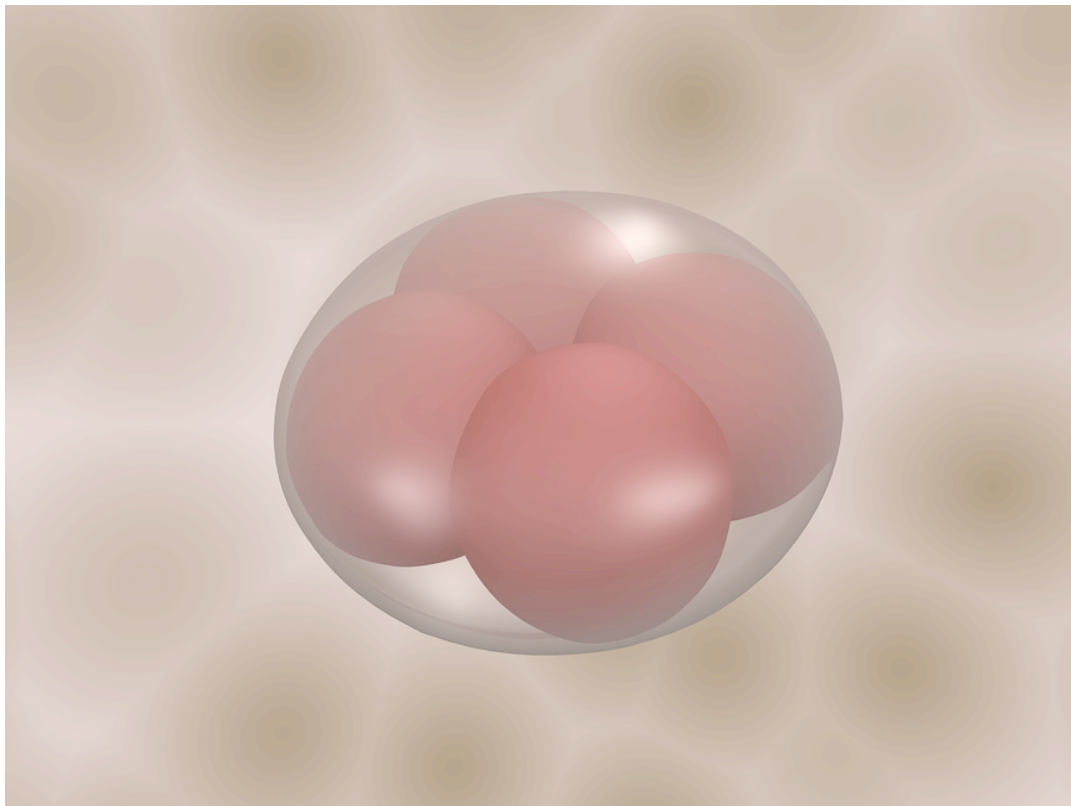


Capítulo 3 : Transferencia de embriones congelados/descongelados



Resumen

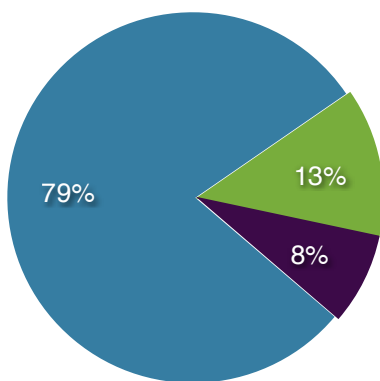
Del total de aspiraciones realizadas en el 2007, se criopreservó embriones en 7,558 casos. La tabla que sigue muestra el resumen de los ciclos en los que se transfirió embriones congelados/descongelados.

De las 3,397 transferencias realizadas, se obtuvo un total de 830 embarazos clínicos. En el 68.8% de los casos se llegó al parto de al menos un recién nacido vivo. Es así como producto de los ciclos de transferencias de embriones congelados/descongelados realizados en el 2007, nacieron 660 bebés.

Por lo tanto, las tasas de embarazo clínico y de parto ≥ 1 RN vivo fueron 24.4% y 16.8 % respectivamente.

Transferencias embrionarias	3,397
Embarazos clínicos	830
Partos ≥ 1 RN vivo	571
Bebés vivos	660

Estadio embrionario embriones criopreservados



- Pronúcleo
- 48-72 hrs
- Blastocisto

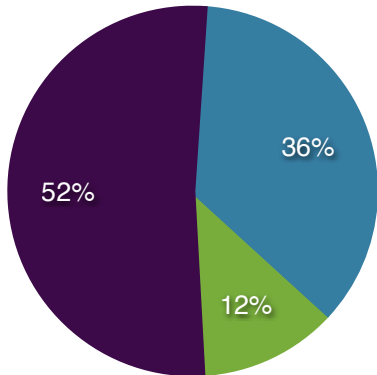
La figura que sigue muestra el estadio de desarrollo embrionario de los 23,981 embriones al momento de ser criopreservados en el 2007

La gran mayoría de los embriones fueron criopreservados a las 48-72 horas de cultivo in vitro.

Transferencias embrionarias

A continuación se describe las transferencias de embriones congelados/descongelados de acuerdo a la edad de la mujer al momento de la transferencia embrionaria, número de embriones transferidos, y estadio de desarrollo embrionario el momento de la transferencia.

Edad de la mujer

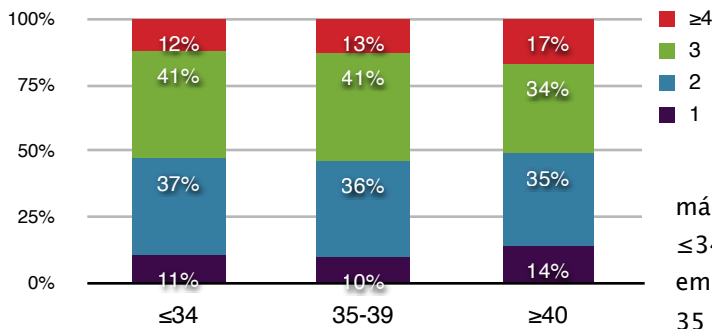


- ≤34
- 35-39
- ≥40

La figura muestra la distribución de 3,397 transferencias de embriones congelados/descongelados de acuerdo a la edad de la mujer al momento de la transferencia embrionaria.

La mayoría de las transferencias fueron hechas en mujeres ≤34 años (52%; 1,772 transferencias)

Número de embriones transferidos



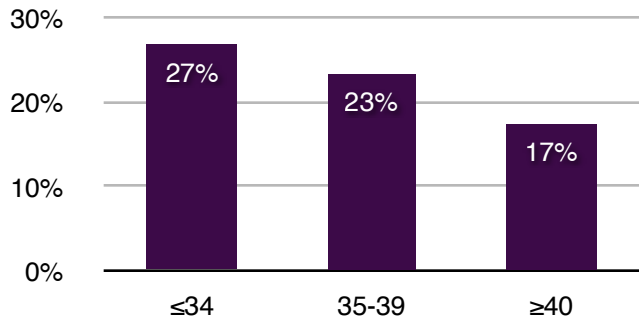
La figura muestra la distribución de las transferencias embrionarias según el número de embriones transferidos en cada categoría etaria -al momento de la transferencia.

La mayoría de las transferencias fue de tres y más embriones. De las 1,772 transferencias en mujeres ≤34 años, el 41% (724 transferencias) fue de tres embriones. De las 1,212 transferencias en mujeres de 35 a 39 años, el 41% (496 transferencias) fue de tres embriones. Y de las 413 transferencias en mujeres ≥40 años, el 34% (140 transferencias) fue de tres embriones.

Embarazo clínico

A continuación se muestra la información respecto a la tasa de embarazo clínico según edad de la mujer –al momento de la transferencia–, el número de embriones transferidos,

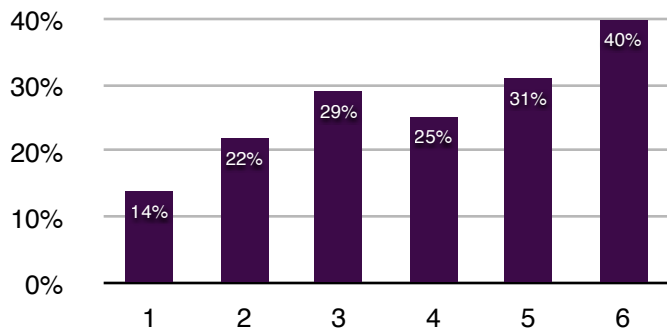
Influencia de la edad de la mujer⁸



La figura muestra la tasa de embarazo clínico por transferencia embrionaria según la edad de la mujer al momento de la transferencia.

Nuevamente se ve una relación inversa con la edad.

Influencia del número de embriones transferidos⁹



La figura muestra la tasa de embarazo clínico según el número de embriones transferidos.

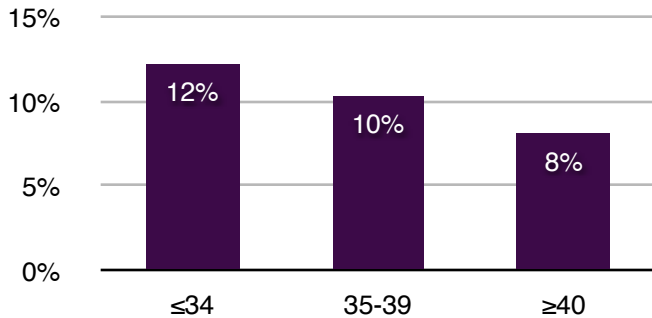
La tasa de embarazo mejoró en forma progresiva si se compara la transferencia de un, dos y tres embriones. La transferencia de cuatro y cinco embriones no mejoró significativamente la tasa de embarazo.

⁸ Embarazos clínicos ≤34 años = 475; 35 a 39 años = 283; ≥40 años = 72

⁹ Embarazos clínicos según número embriones transferidos 1=51; 2=271; 3=395; 4=98; 5=13; 6=2

Implantación embrionaria

Influencia de la edad de la mujer



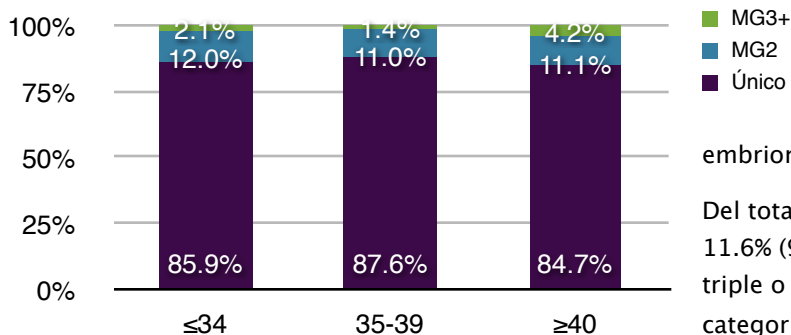
La figura muestra la tasa de implantación embrionaria de acuerdo a la edad de la mujer al momento de la transferencia embrionaria.

Se observa una relación inversa entre edad y tasa implantación.

Multigestación

A continuación se presenta la proporción de embarazos múltiples de acuerdo a la edad de la mujer y el número de embriones transferidos.

Influencia de la edad de la mujer¹⁰



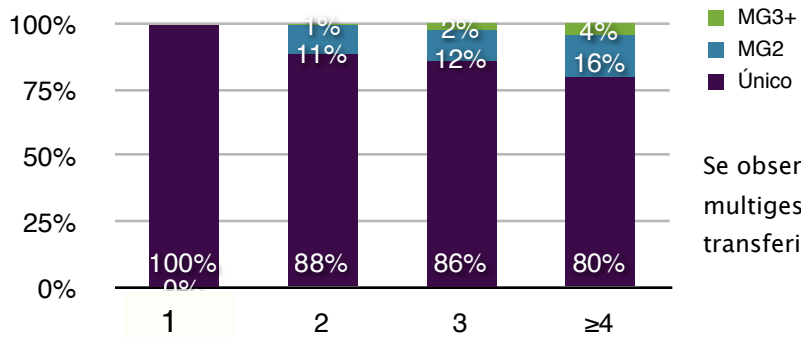
La figura muestra la tasa de embarazo único (Único), doble (MG2) y triple y mayor a triple (MG3+) según edad de la mujer al momento de la transferencia embrionaria.

Del total de 830 embarazos clínicos registrados, el 11.6% (96 embarazos) y el 2.0% (17 embarazos) fue triple o mayor. Esta tendencia se mantuvo en las tres categorías etarias, salvo un aumento de los embarazos triples y mayores en el grupo de mujeres

≥40 años a 4.2% (3 embarazos de un total de 72).

¹⁰ Embarazos clínicos ≤34 años = 475; 35 a 39 años = 283; ≥40 años = 72

Influencia del número de embriones transferidos¹¹



La figura muestra la tasa de embarazo único (Único), doble (Doble) y triple y mayor a triple (Triple+) de acuerdo al número de embriones transferidos.

Se observa un aumento claro en la frecuencia de multigestación –especialmente la extrema– al transferir más de 3 embriones.

¹¹ Embarazos clínicos según número embriones transferidos 1=51; 2=271; 3=395; ≥4=113