

V REUNIÓN CIENTÍFICA ORDINARIA ANUAL 2023

REGISTRO ARGENTINO DE FERTILIZACIÓN ASISTIDA

RESULTADOS RAFA 2021

Dr. Carlos Morente

Mag. María Eugenia Mackey



CENTROS QUE APORTARON DATOS EN 2021

CENTROS n =45 (** Acreditados n=17 / ** No acreditados n=28)	
❖ ALBOR	❖ FERTILAB
❖ CEGyR	❖ FERTILIA
❖ CENTRO DE REPRODUCCION	❖ FERTILIDAD SAN ISIDRO
❖ CER	❖ FERTILIS
❖ CERFH	❖ FERTILITY PATAGONIA
❖ CIGOR	❖ FERTYA INSTITUTO DE MEDICINA REPRODUCTIVA
❖ CIMER	❖ GESTANZA
❖ CLINICA DE REPRODUCCION VIDAS	❖ GESTAR
❖ CREAR	❖ HALITUS
❖ CRECER	❖ HAVVA SRL
❖ FECUNDART	❖ GENSMED
❖ FECUNDITAS	

CENTROS QUE APORTARON DATOS EN 2021

CENTROS n = 45 (** Acreditados n=17 / ** No acreditados n=28)	
❖ HOSPITAL DE CLINICAS	❖ MATER
❖ HOSPITAL ITALIANO	❖ NASCENTIS
❖ IFER	❖ OVUM
❖ IMEREP	❖ PERINAT
❖ INSTITUTO GAMMA, CENTRO DE MED. REPRODUCTIVA	❖ PREGNA
❖ INSTITUTO MAT Y GIN NTRA SRA DE LAS MERCEDES	❖ PROAR
❖ INSTITUTO VITA	❖ PROCREARTE
❖ ITFER	❖ REPRODUCIR
❖ IUMER	❖ SARESA
❖ IN VITRO BUENOS AIRES	❖ SEREMAS
❖ INSTITUTO DE FERT. E INV. SANATORIO DE LA MUJER	❖ VITAE MEDICINA REPRODUCTIVA

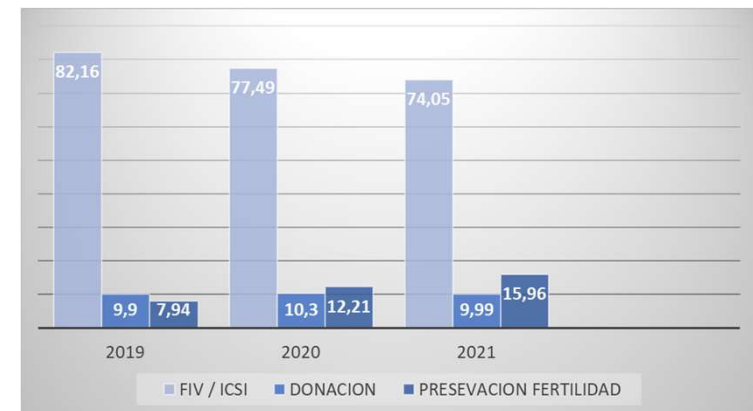
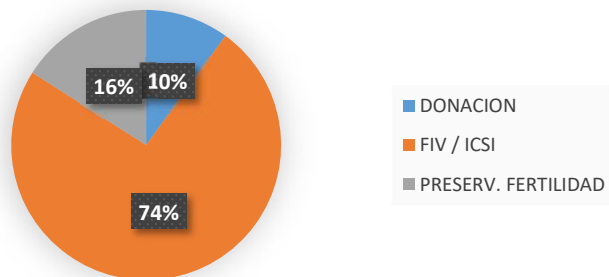
REGISTRO ARGENTINO DE FERTILIZACION ASISTIDA RAFA 2021



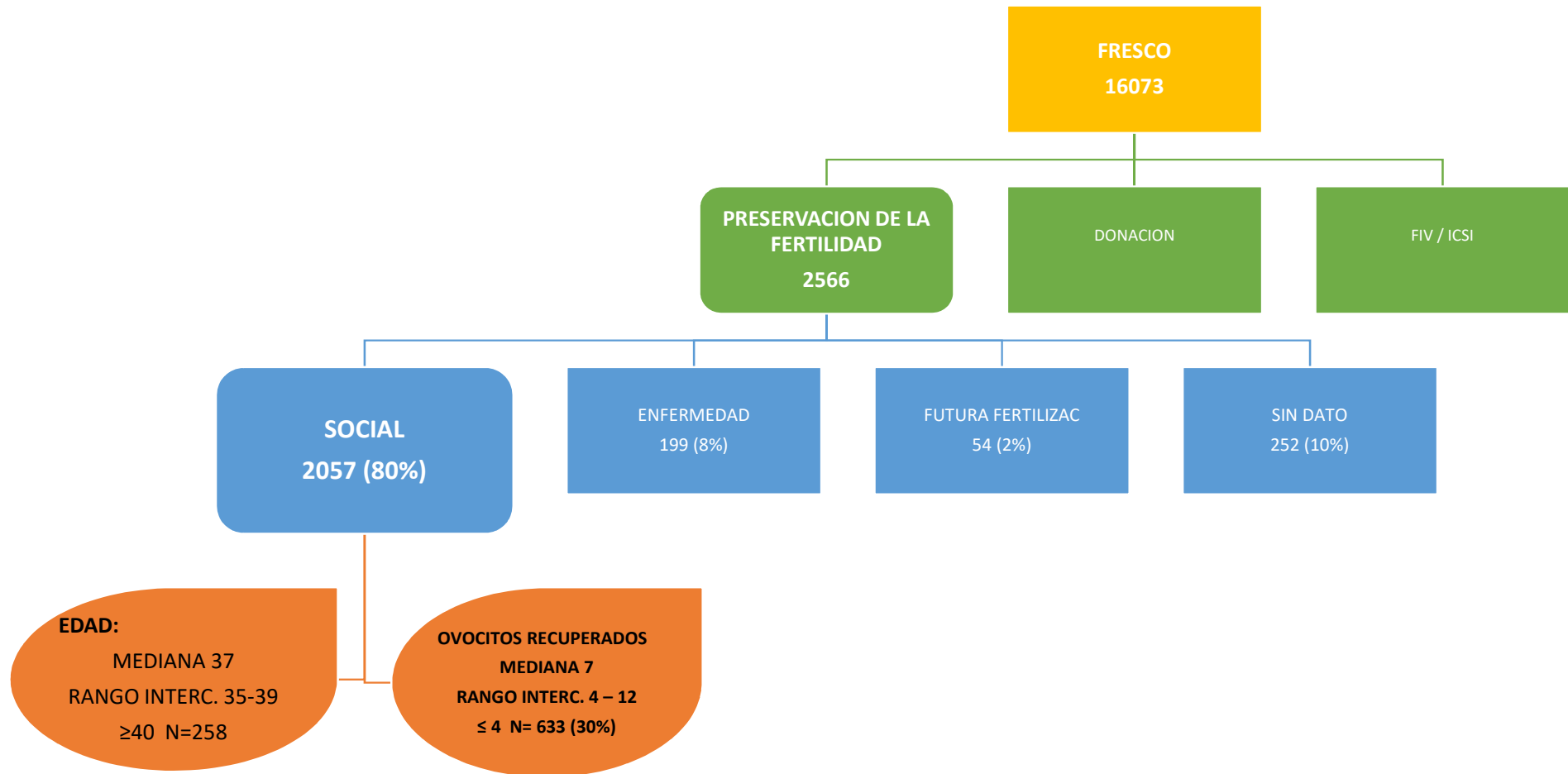
RAFA 2021 - FRESCO



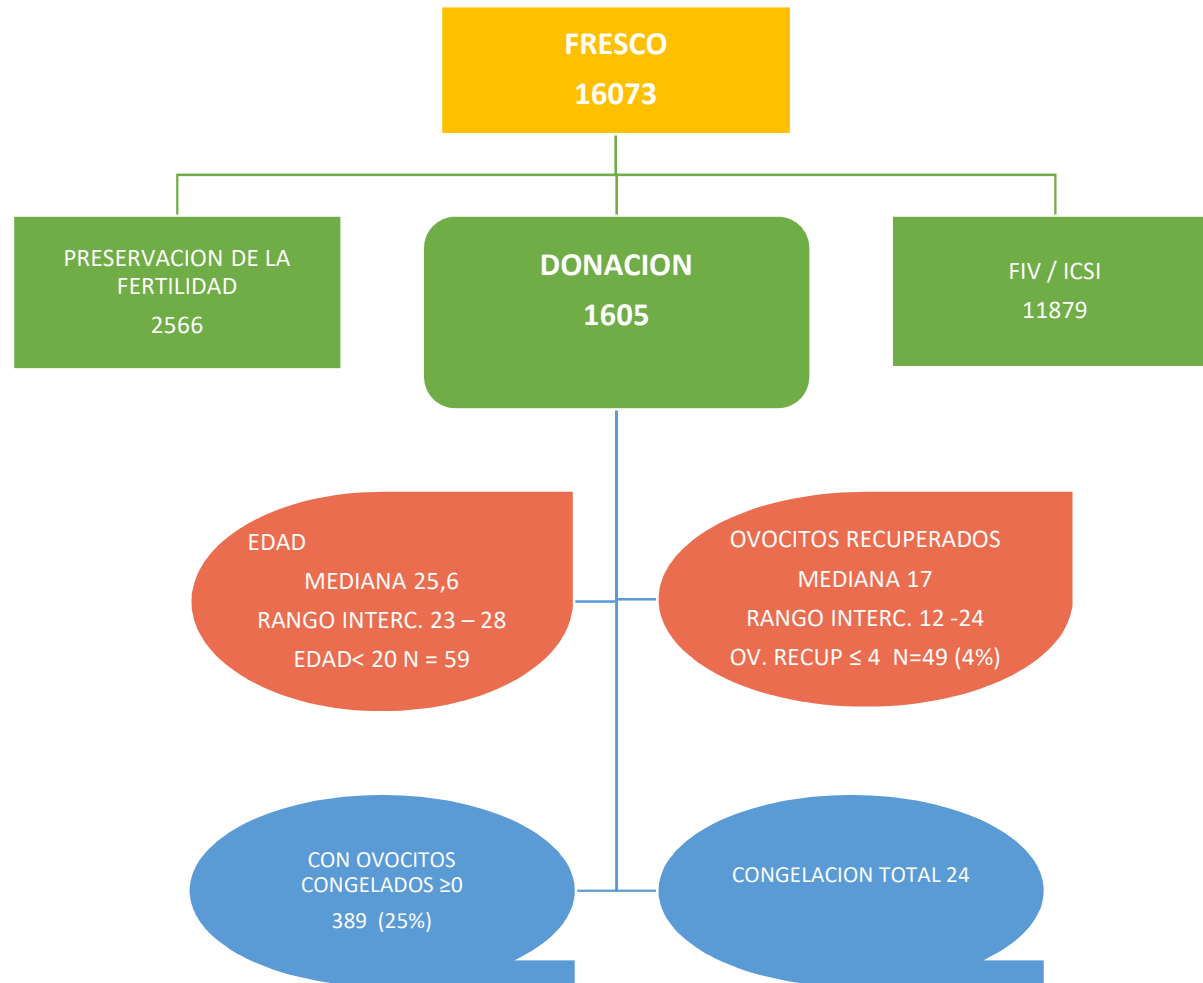
Procedimientos en Fresco



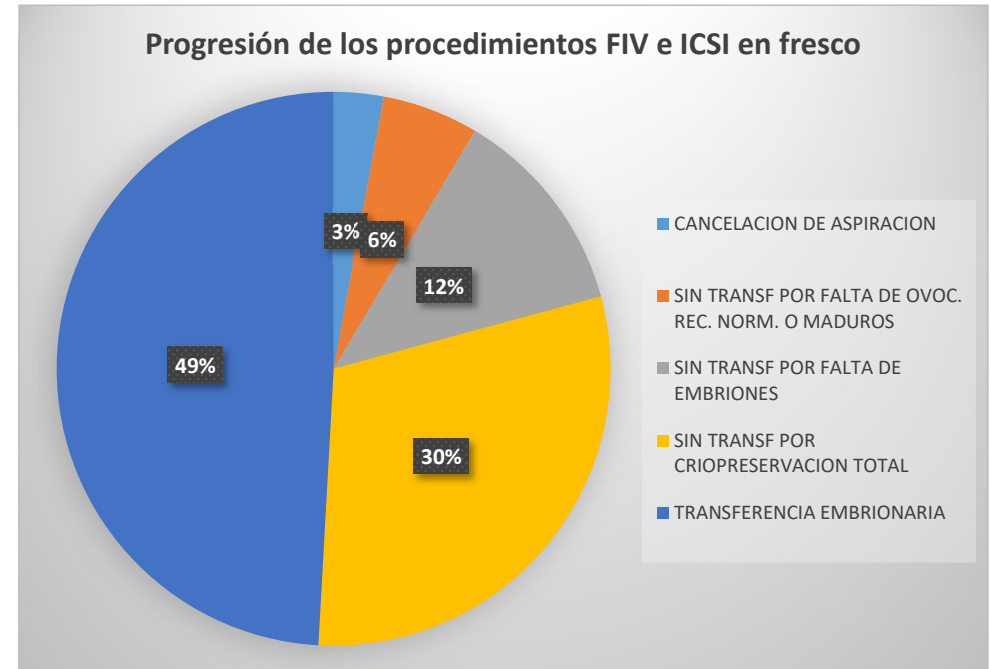
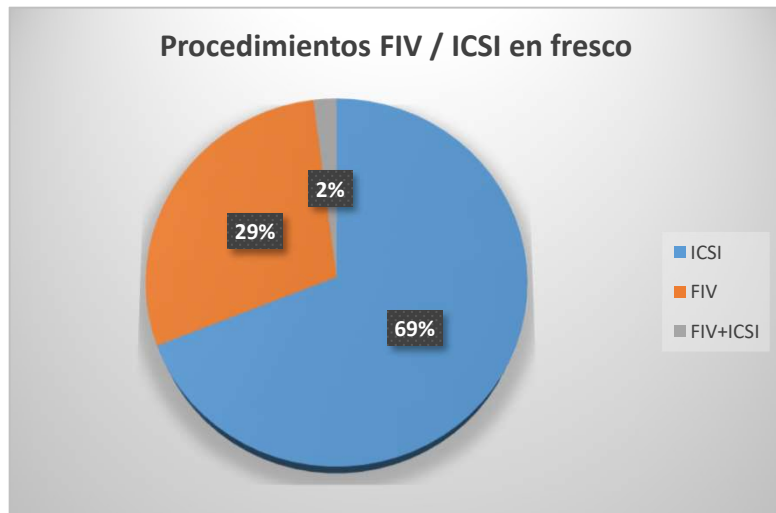
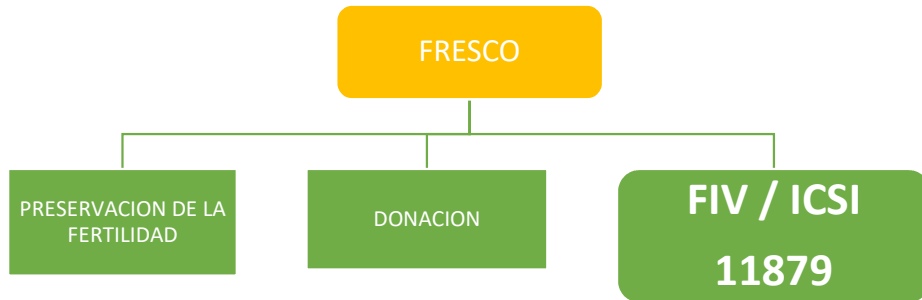
RAFA 2021 - FRESCO



RAFA 2021 - FRESCO



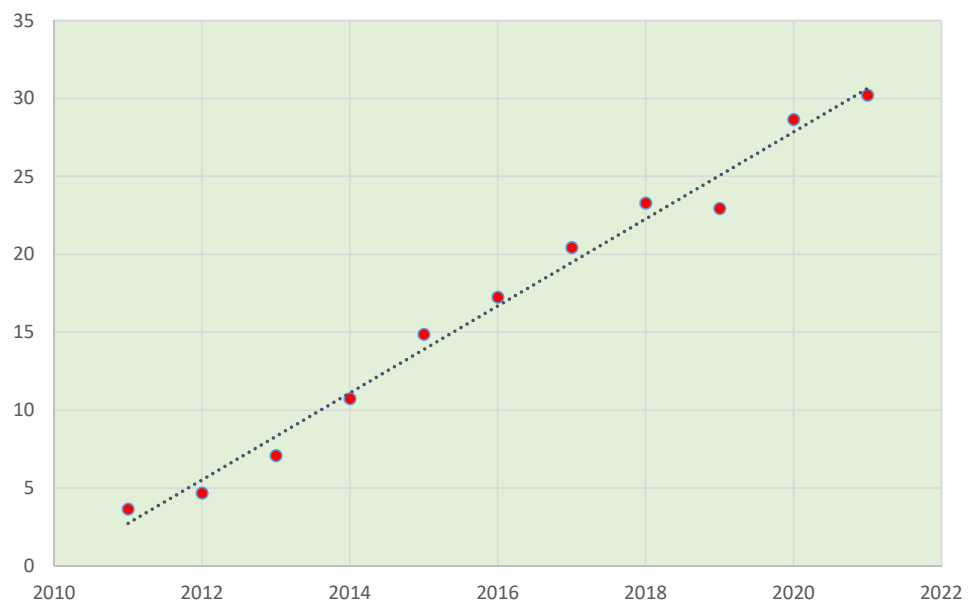
RAFA 2021 - FRESCO



80% de las cancelaciones son por pobre respuesta

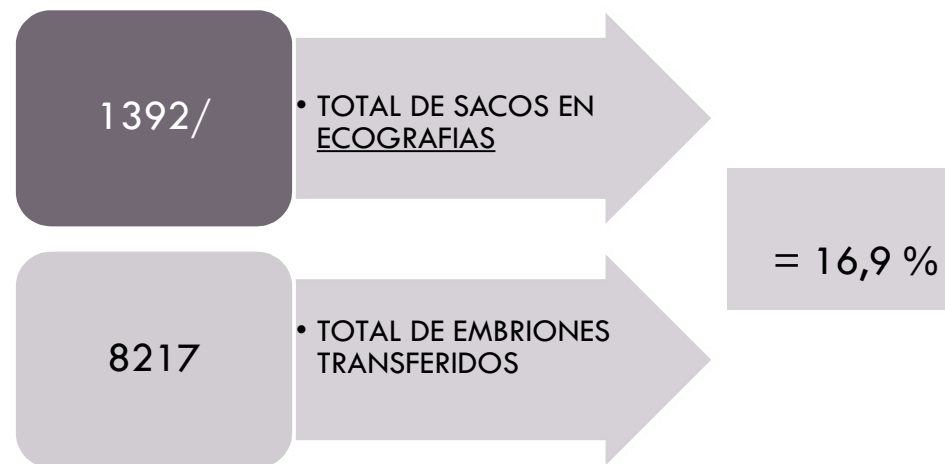
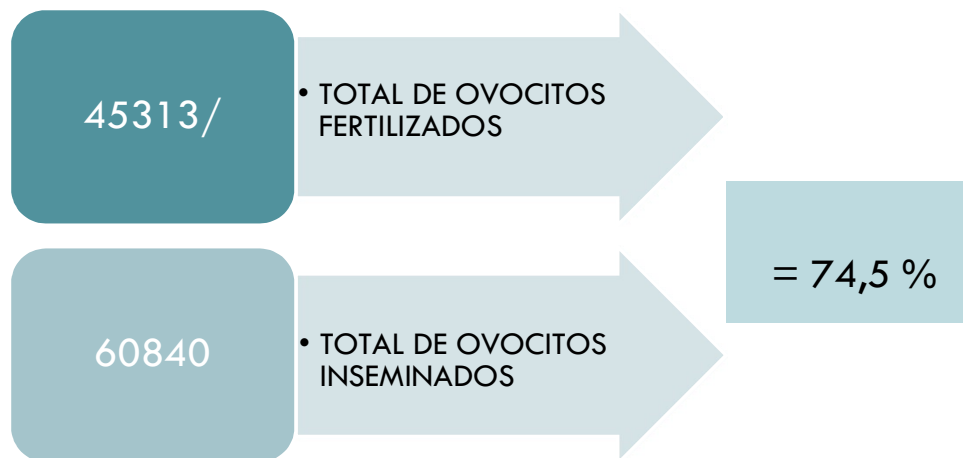
FRESCO: Criopreservación total

Criopreservacion total en FIV ICSI de FRESCO

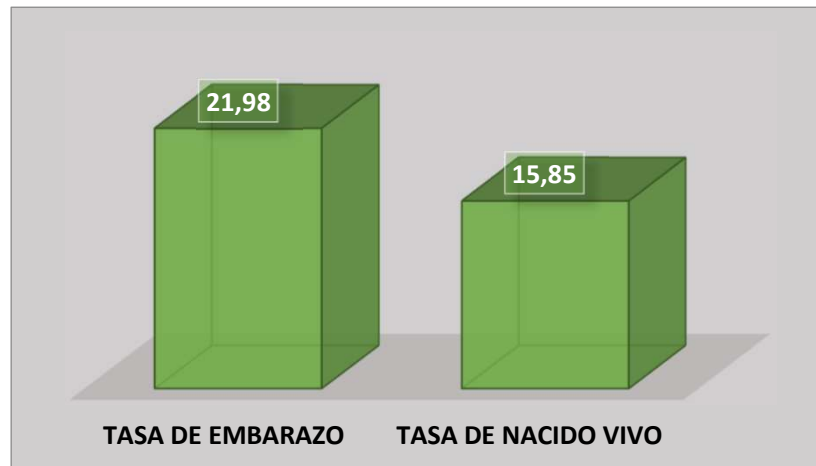


AÑO	CRÍO TOTAL %
2011	3,63
2012	4,67
2013	7,06
2014	10,72
2015	14,85
2016	17,23
2017	20,41
2018	23,27
2019	22,92
2020	28,64
2021	30,19

TASA DE FERTILIZACION Y TASA DE IMPLANTACION



TASAS DE EMBARAZO Y NACIDO VIVO EN FRESCO



	%	N	TRANSF
EMBARAZO POR TRANSF	21,98	1277	5809
NACIDO VIVO POR TRANSF	15,85	921	5809

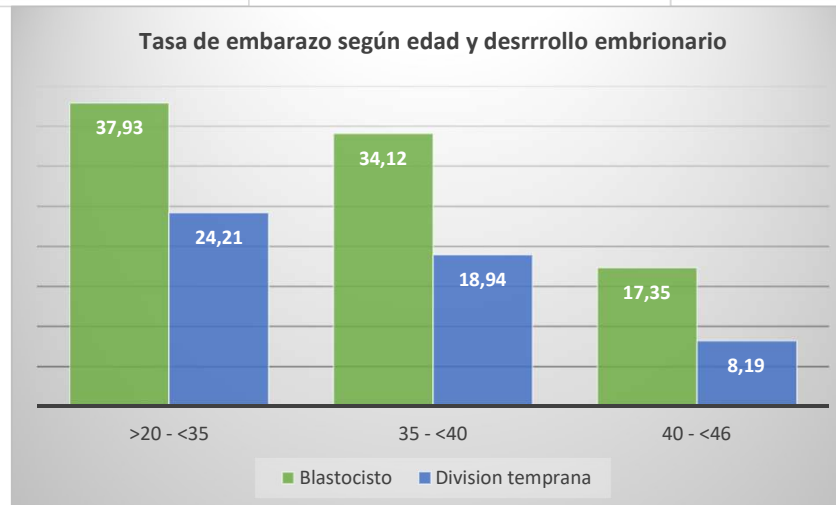
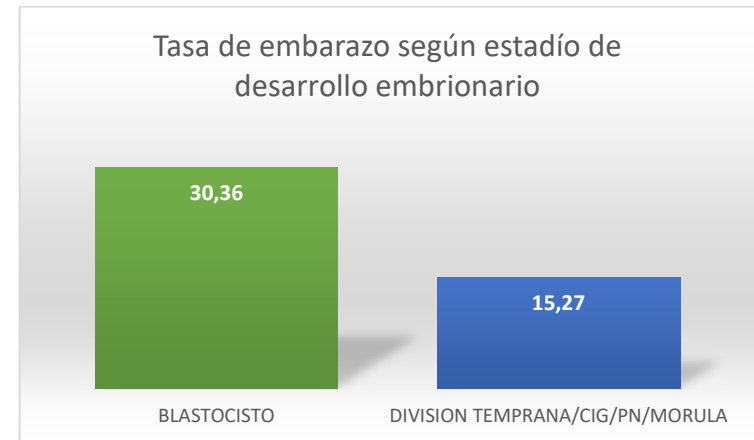
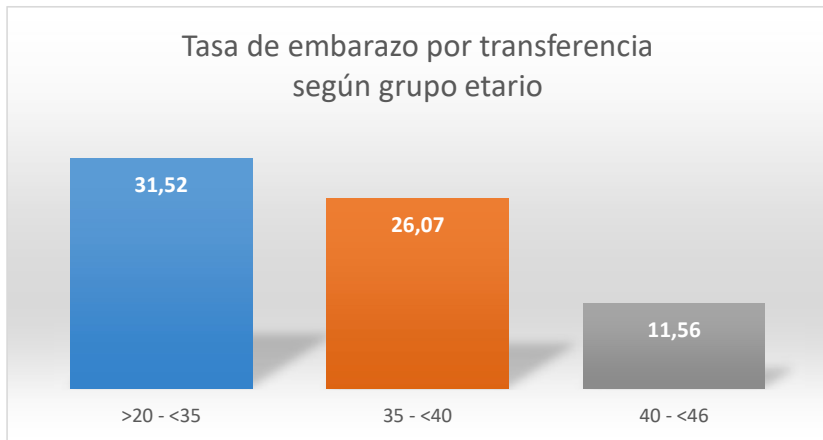
Tasa de embarazo según acreditación



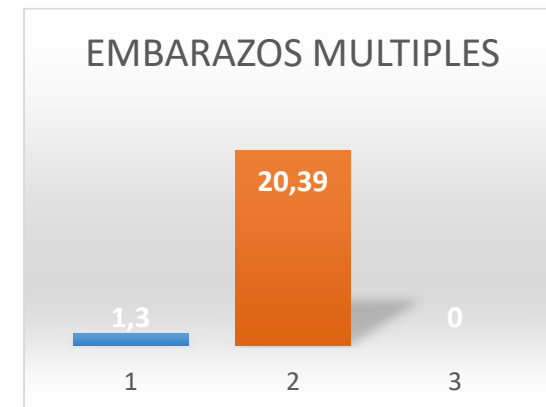
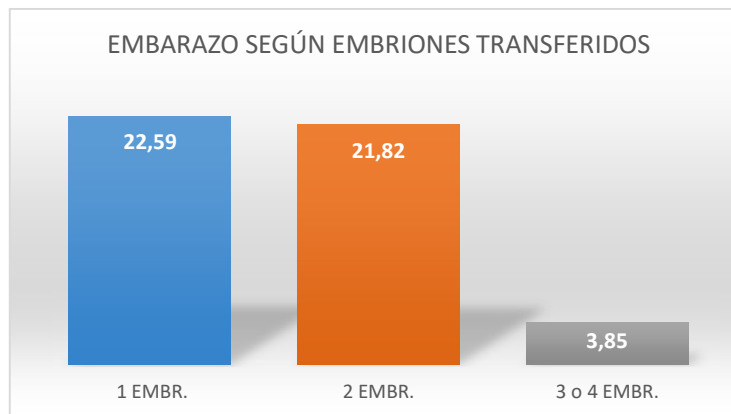
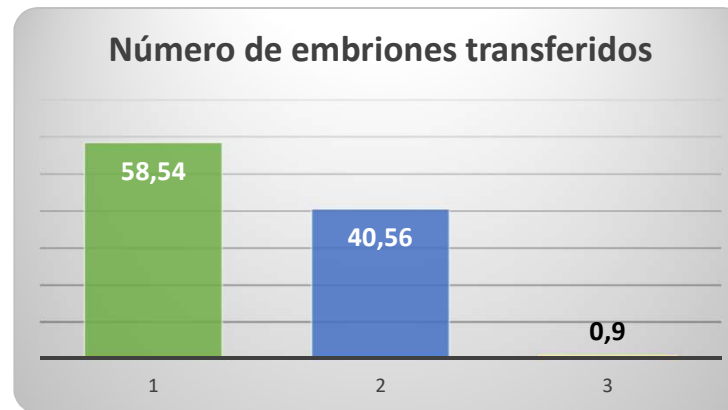
Tasa de Nacido Vivo según acreditación



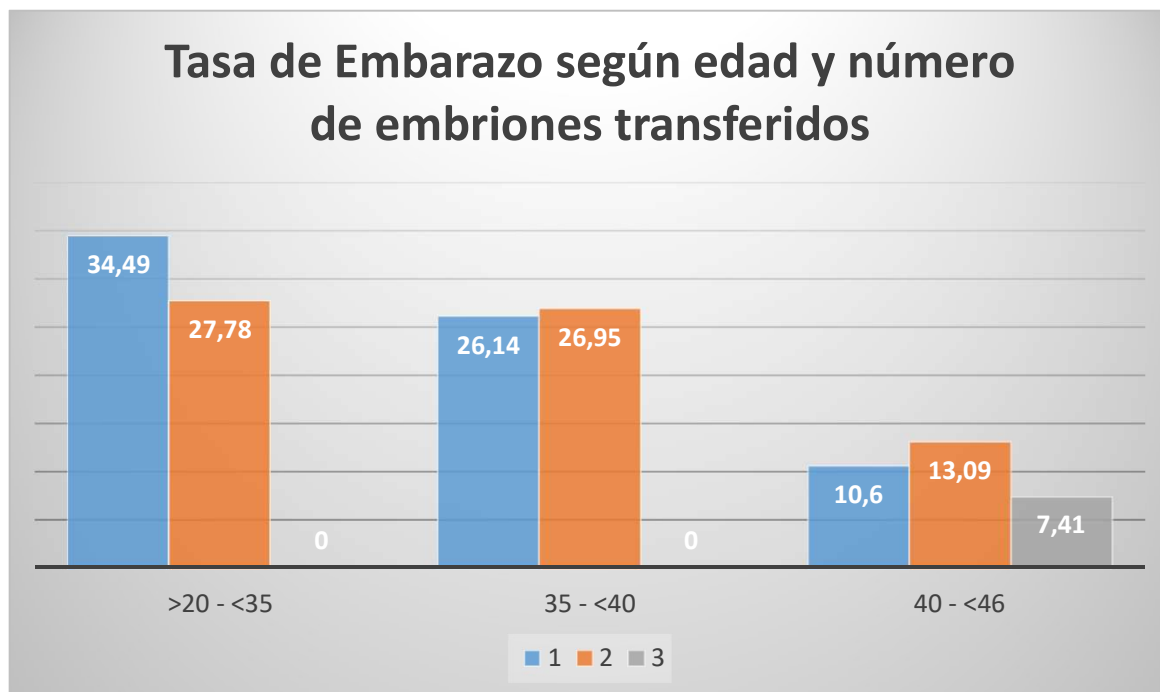
TASAS DE EMBARAZO POR EDAD Y DESARROLLO EMBRIONARIO EN FRESCO



NUMERO DE EMBRIONES TRANSFERIDOS EN FRESCO

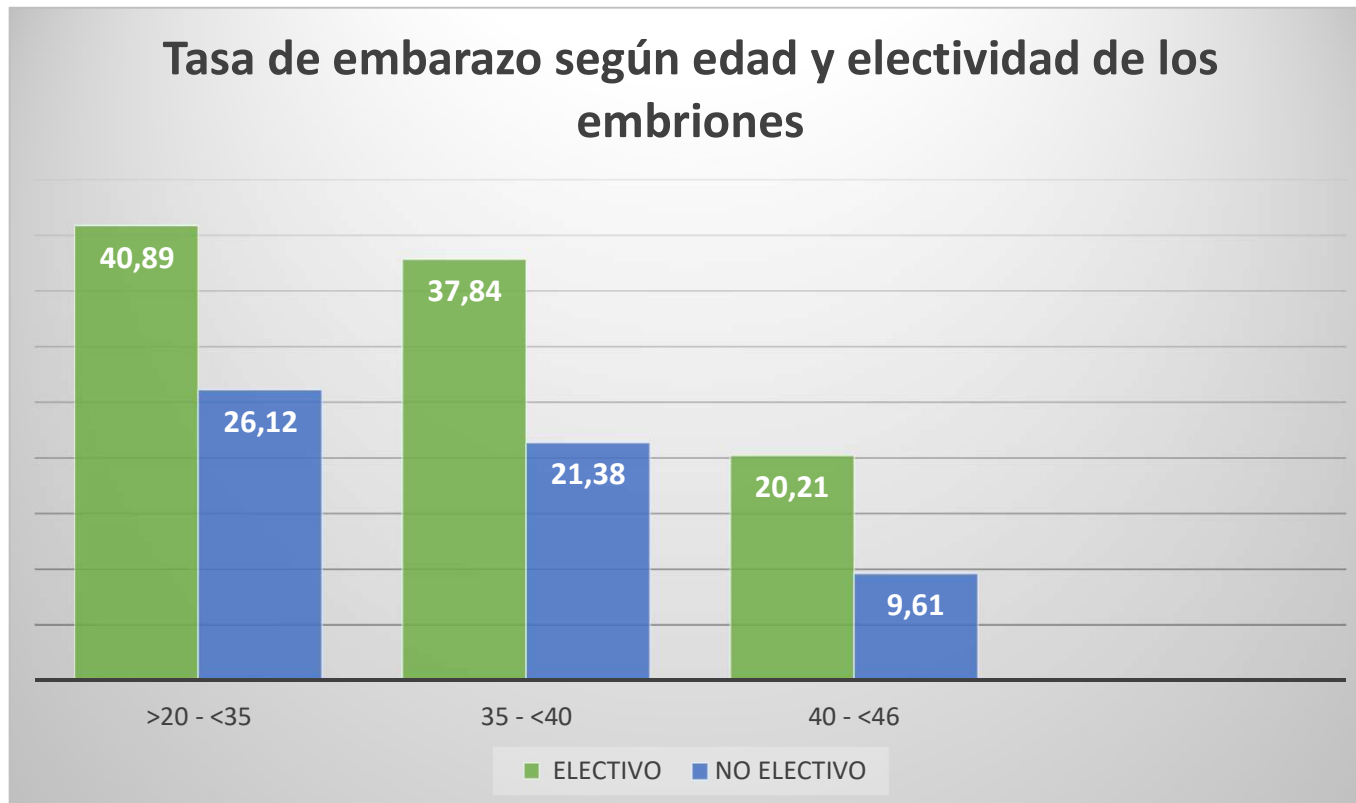


TASA DE EMBARAZO SEGÚN EDAD Y NUMERO DE EMBRIONES TRANSFERIDOS EN FRESCO



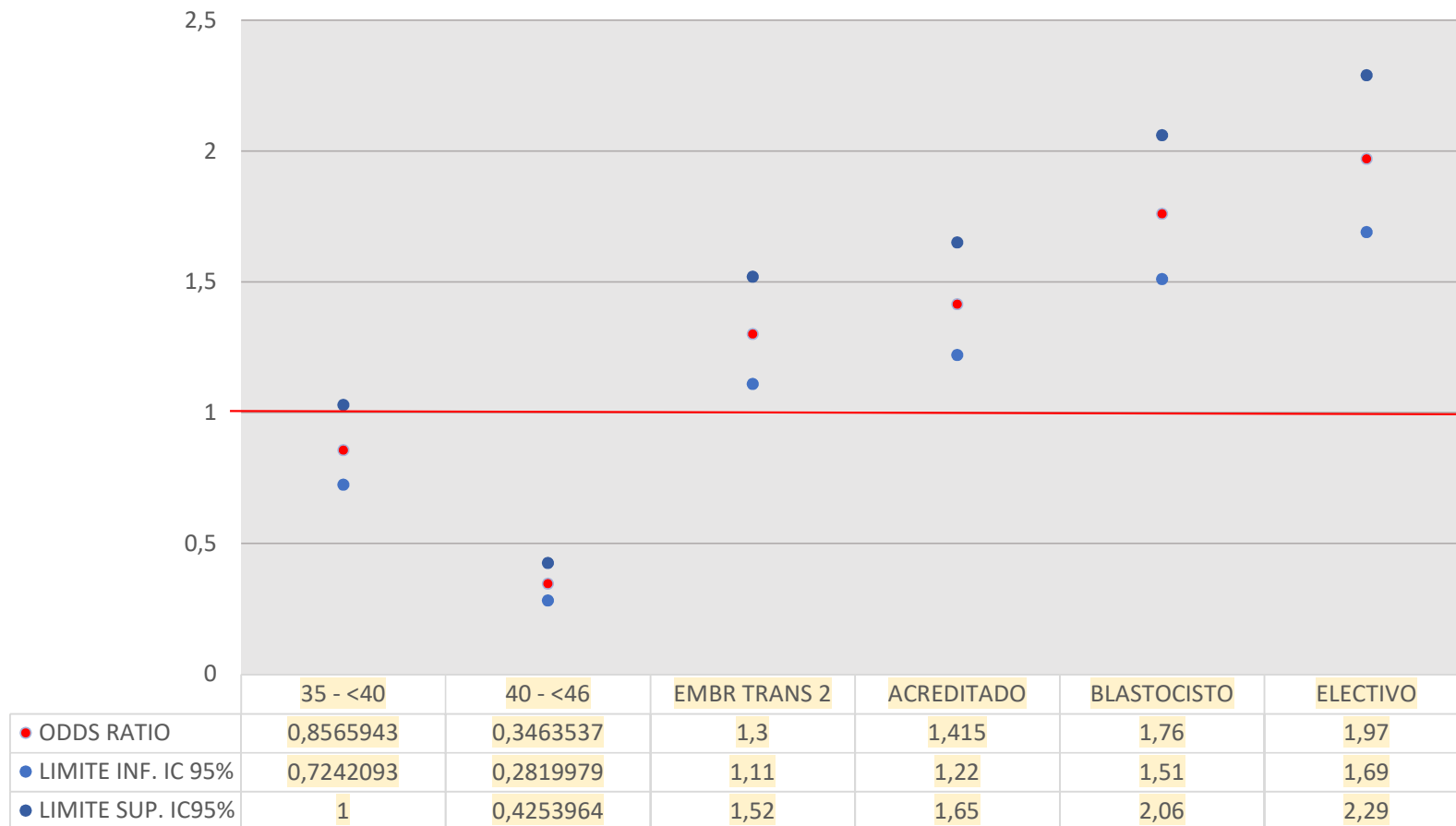
	EMBARAZO	TRANSFER	%
>20 - <35			
1 EMBR	259	751	34,49
2 EMBR	135	486	27,78
3 EMBR	0	5	0,00
TOTAL	394	1242	31,72
35 - <40			
1 EMBR	379	1450	26,14
2 EMBR	259	961	26,95
3 EMBR	0	18	0,00
TOTAL	638	2429	26,27
40 - < 46			
1 EMBR	121	1141	10,60
2 EMBR	113	863	13,09
3 EMBR	2	27	7,41
TOTAL	236	2031	11,62

TASA DE EMBARAZO SEGÚN EDAD Y ELECTIVIDAD DE LOS EMBRIONES EN FRESCO

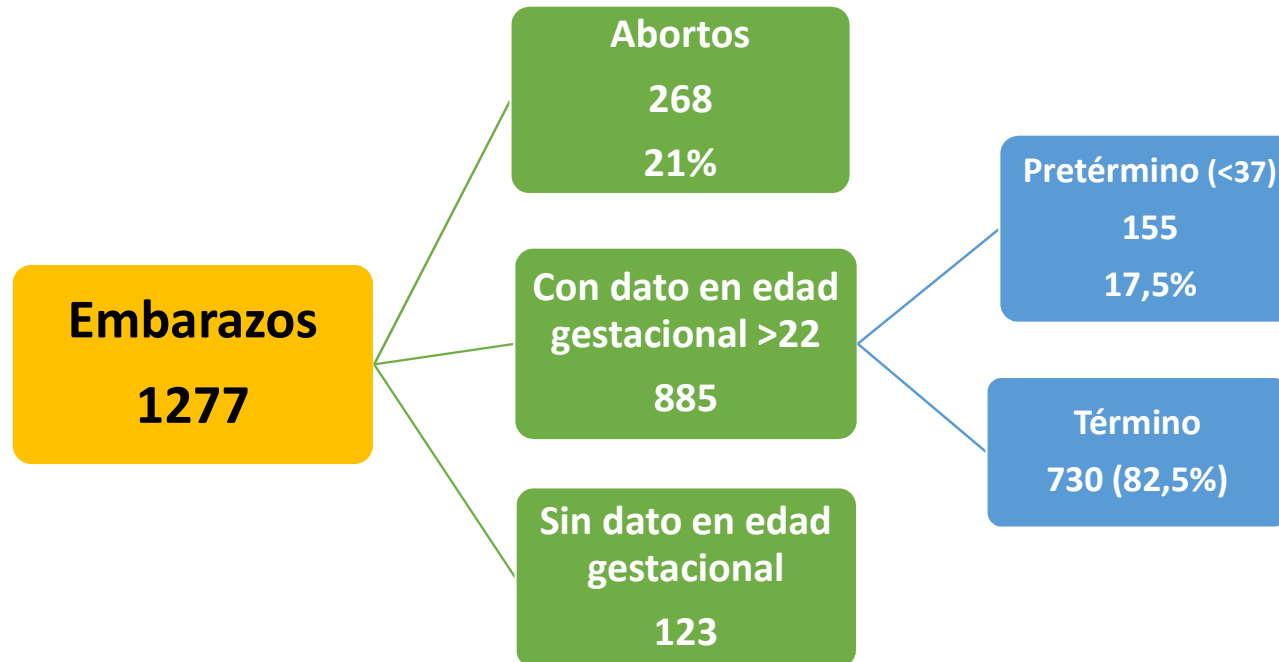


	EMBARAZO	TRANSFER	%
	NO ELECTIVO		
>20 - <35	26,12	152	582
35 - <40	21,38	294	1375
40 - <46	9,61	139	1447
Total	17,19	585	3404
	ELECTIVO		
>20 - <35	40,89	220	538
35 - <40	37,84	305	806
40 - <46	20,21	76	376
Total	34,94	601	1720

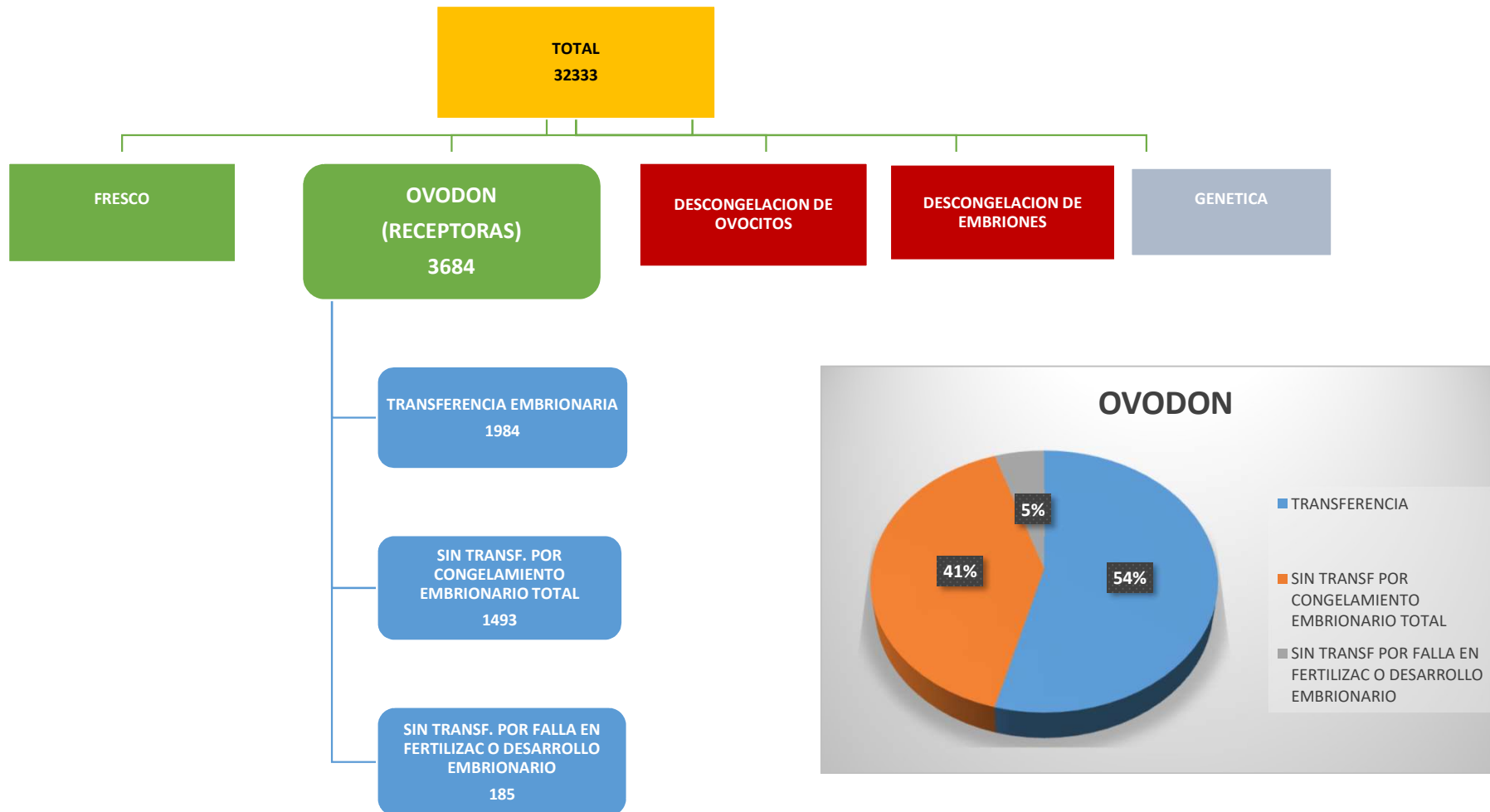
REGRESION LOGISTICA MULTIVARIADA: FACTORES PRONOSTICOS PARA LA TASA DE EMBARAZO POR TRANSFERENCIA EN FRESCO



EMBARAZOS EN FRESCO



OVODONACION (receptora)



OVODONACION (receptoras)

Edad Materna

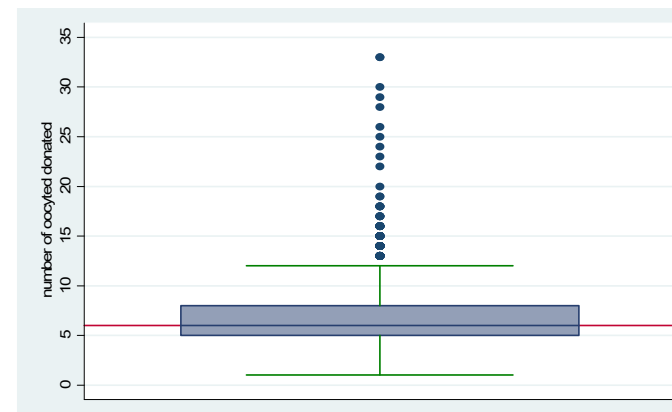
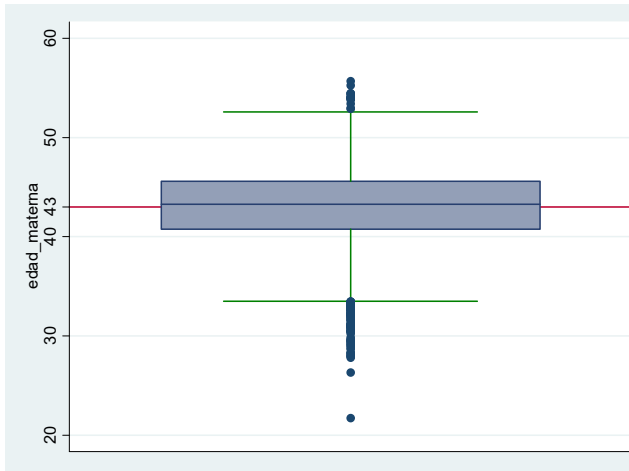
Promedio 43 SD 4,1

Mediana 43 RIC (41 - 46)
RANGO (22 - 55,6)

Número de ovocitos donados

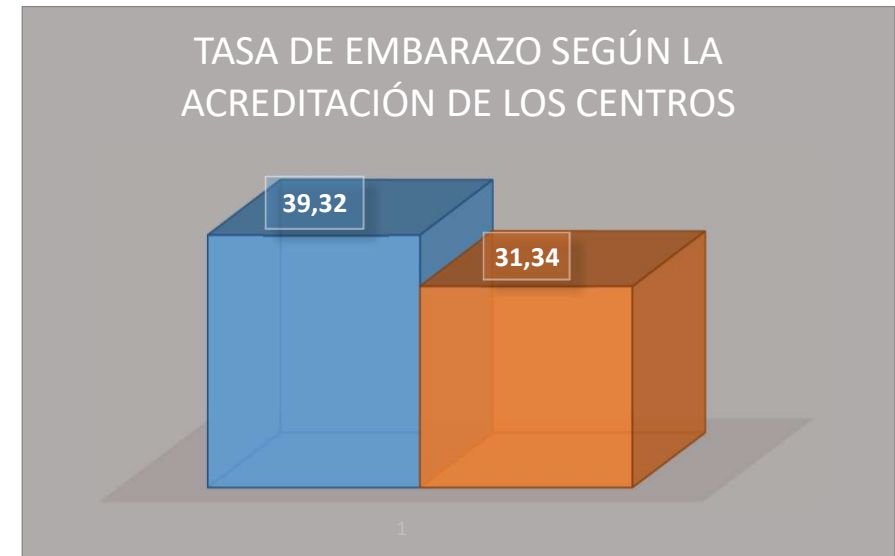
Promedio 7 SD 3,6

Mediana 6 RIC (5 -8)
RANGO (1 - 33)



OVODONACION

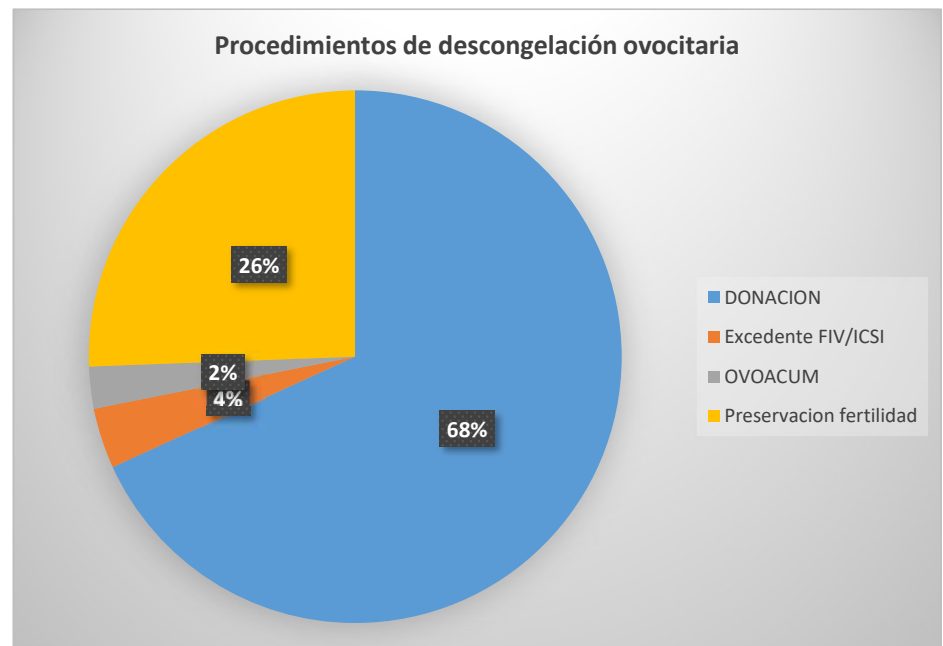
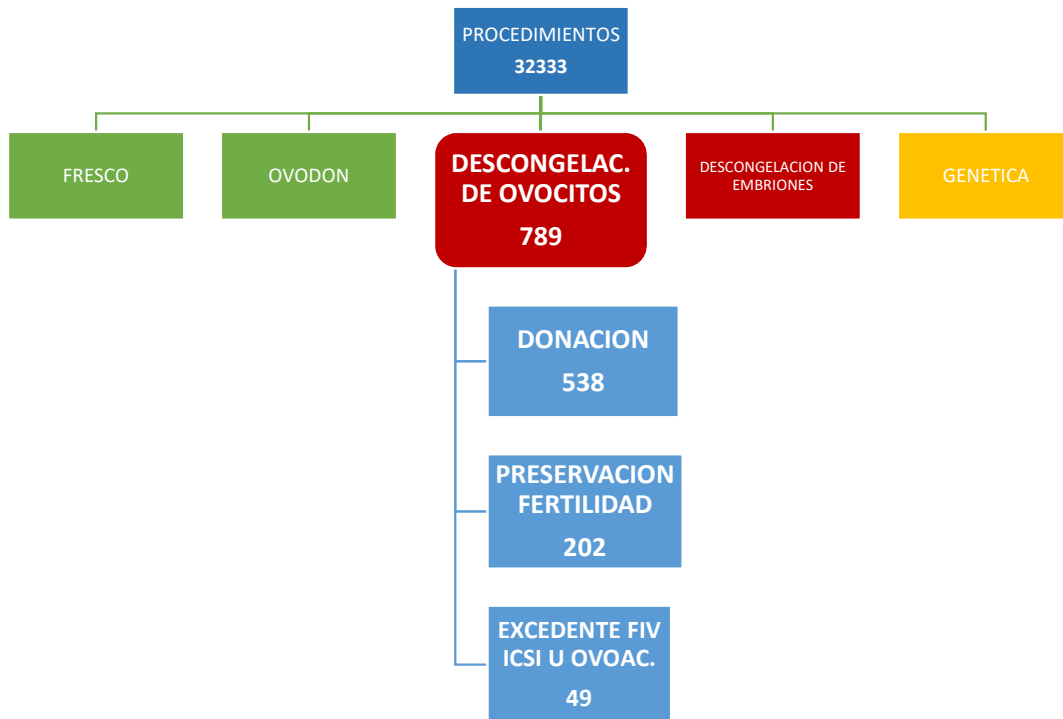
	NO ACREDITADO	ACREDITADO	TOTAL
EMBARAZOS	289	418	707
TRANSFERENCIAS	922	1063	1985
TASA DE EMBARAZO	31.34	39.32	35.62



	OR	IC 95 %		p
ACREDITADO	1,35	1,11	1,66	0,003
EDAD 2	0,99	0,61	1,62	0,98
EDAD 3	1,05	0,67	1,63	0,83
2 EMBRI.	0,94	0,77	1,16	0,59

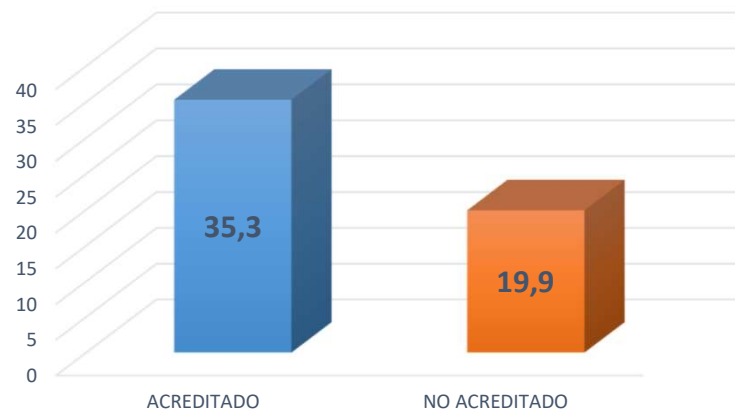
La edad de la receptora y el número de embriones transferidos no modificaron en forma significativa la probabilidad de embarazo ($p > 0,05$)

DESCONGELACIÓN DE OVOCITOS



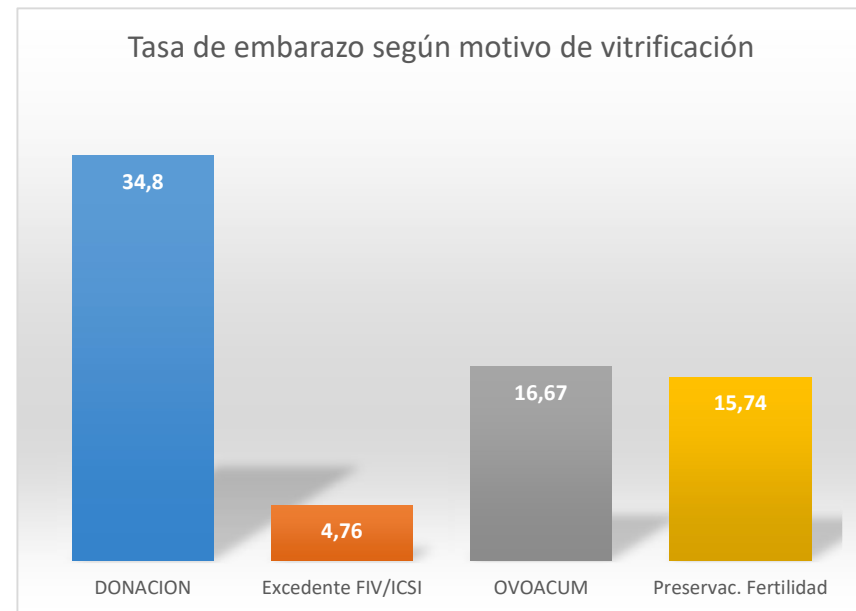
DESCONGELACIÓN DE OVOCITOS

Tasa de embarazo según acreditación de los centros



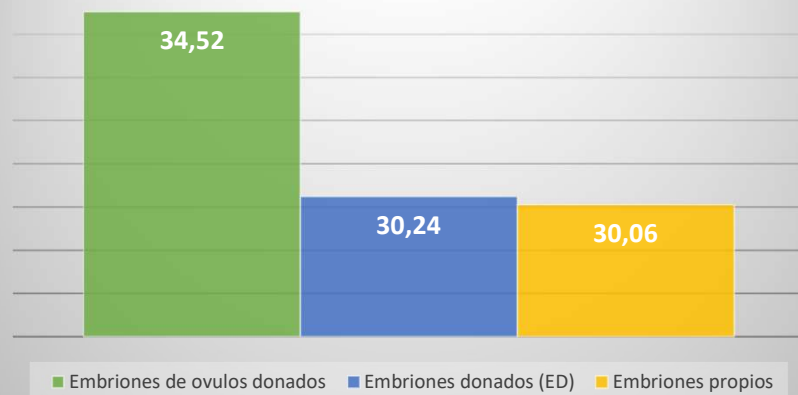
ACREDITADO	NO ACREDITADO	TOTAL
121	41	162
343	206	549
35,3	19,9	29,5

Tasa de embarazo según motivo de vitricación

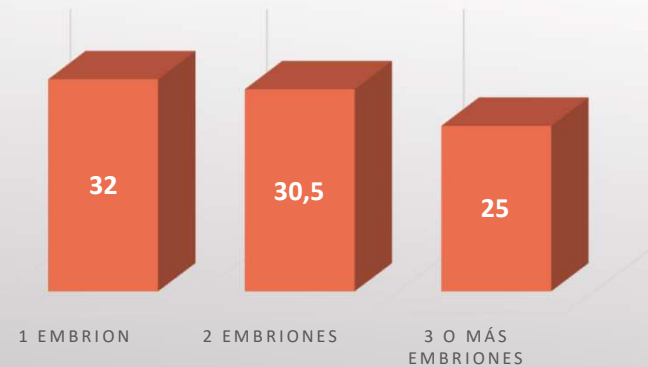


DESCONGELACIÓN DE EMBRIONES

Tasa de embarazo según el origen de los embriones



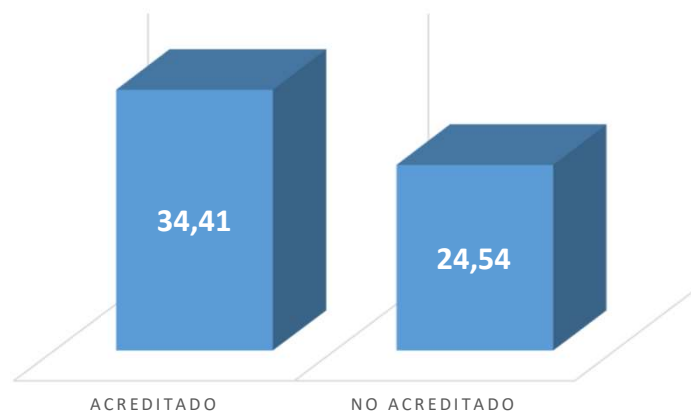
TASA DE EMBARAZO SEGÚN NUM. EMBR. TRANSF.



Embriones de ovulos donados	1254	3633	34,52
Embriones donados (ED)	62	205	30,24
Embriones propios	1886	6274	30,06
Total	3202	10112	31,67

DESCONGELACIÓN DE EMBRIONES

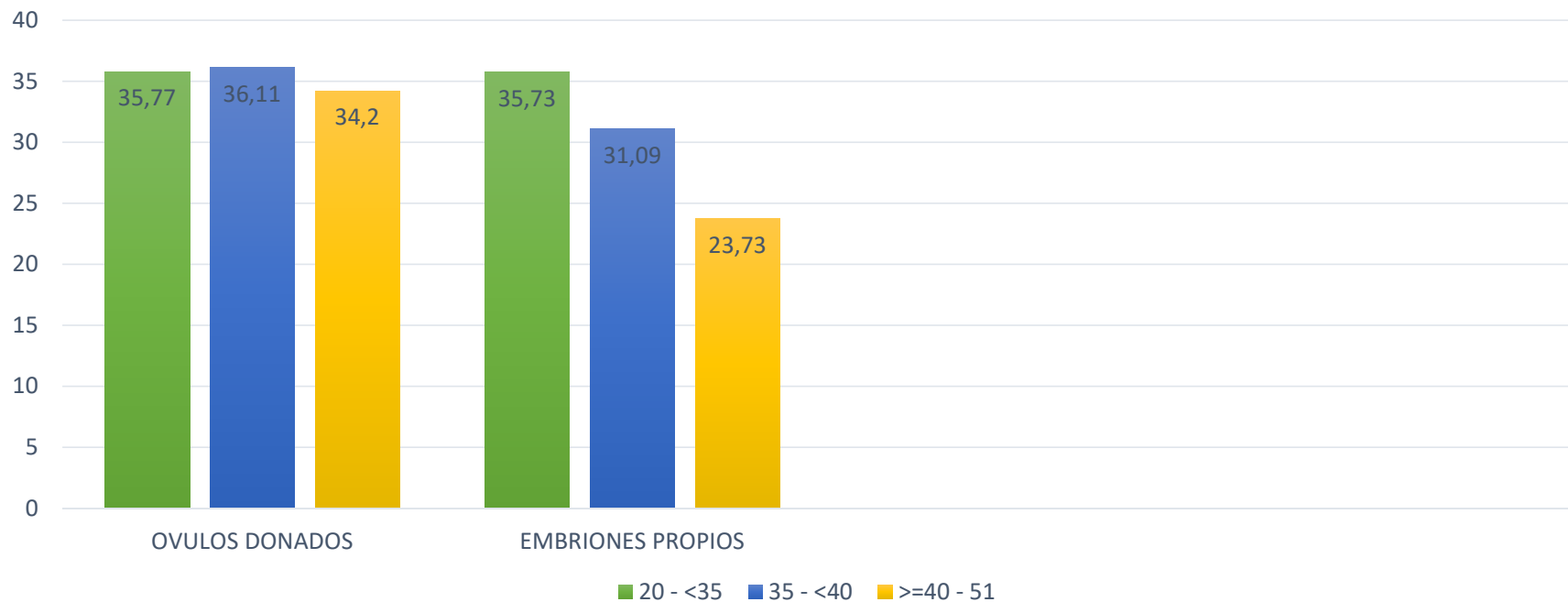
TASA DE EMBARAZO SEGUN ACREDITACION



	EMBARAZO	TRANSFER.	%
ACREDITADO	2513	7304	34,41
NO ACREDITADO	689	2808	24,54
Total	3202	10112	31,67

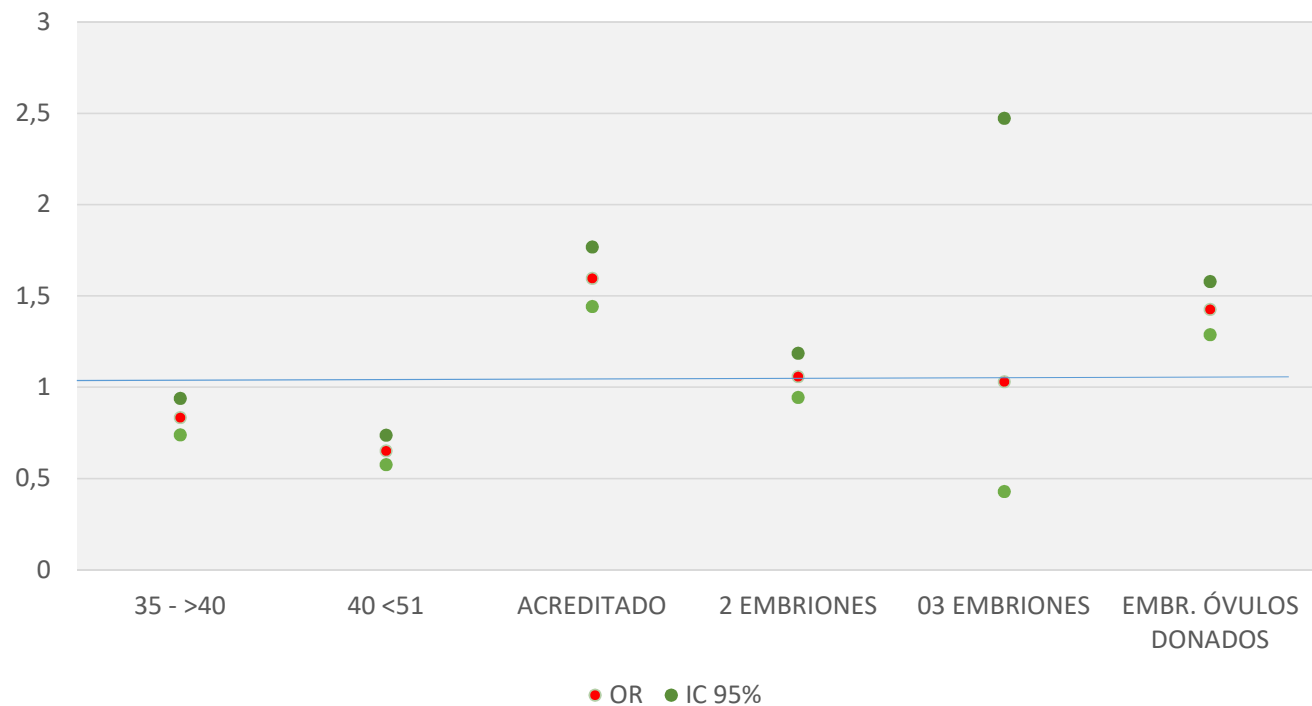
DESCONGELACIÓN DE EMBRIONES: Tasa de embarazo según origen de los embriones y edad de la receptora

Tasa se embarazo según el origen de los embriones y la edad de la receptora



DESCONGELACIÓN DE EMBRIONES: regresión logística multivariada para la tasa de embarazo

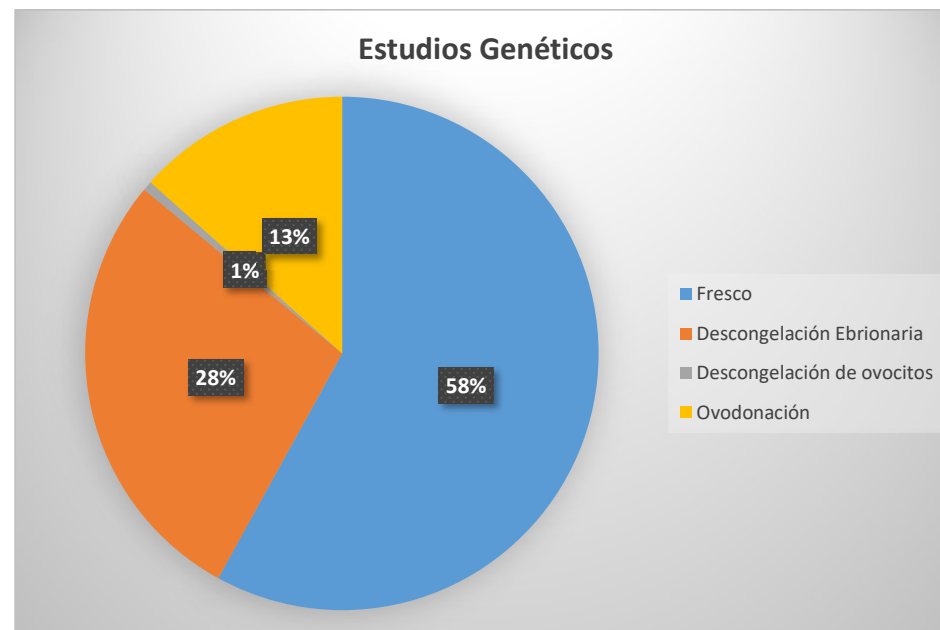
Regresión multivariada para tasa de embarazo por transferencia



	OR	IC 95 %
35 - >40	0,83	0,74 0,94
40 <51	0,65	0,58 0,74
ACREDITADO	1,60	1,44 1,77
2 EMBRIONES	1,06	0,94 1,19
3 EMBRIONES	1,03	0,43 2,47
EMBR. ÓVULOS DONADOS	1,43	1,29 1,58

GENETICA

Fresco	889
Descongelación Embrionaria	429
Ovodonación	209
Descongelación de ovocitos	9
Total	1536



CAUSA REGISTRADA	751
Edad reproductiva avanzada (*)	391
Aborto (*)	93
(*) única o junto con otra	

RAFA 2021

- Aumento de Preservación de la fertilidad, particularmente por motivo social y con edades avanzadas:
 - ▣ A qué edad debería aconsejarse la vitrificación de óvulos?

- Aumento de congelación total de embriones en fresco. Posibles causas:
 - ▣ Riesgo de hiperestimulación ovárica
 - ▣ Mejora de la tasa de implantación
 - ▣ Realización de una biopsia embrionaria
 - ▣ Decisión de la paciente

- Los estudios genéticos aumentaron en el último año y presentaron la edad reproductiva avanzada y los abortos previos como las causas más frecuentes.

REGISTRO ARGENTINO DE FERTILIZACIÓN ASISTIDA

RAFA

Dirección:

- Dr. Carlos Morente
- Dr. Gustavo M. Estofan

Muchas gracias!!

Bioestadística:

- Magíster María Eugenia Mackey
Estadística y Epidemióloga

Informática:

- Daniel Esteban Giordano
Analista Universitario de Sistemas