

Hiperestimulación ovárica controlada Cómo y con qué estamos induciendo en Latinoamérica?

ARGENTINA

Dr. Marcos Horton

Taller Regional de REDLARA
29 y 30 de septiembre, Lima, Perú

Evolución histórica - Argentina

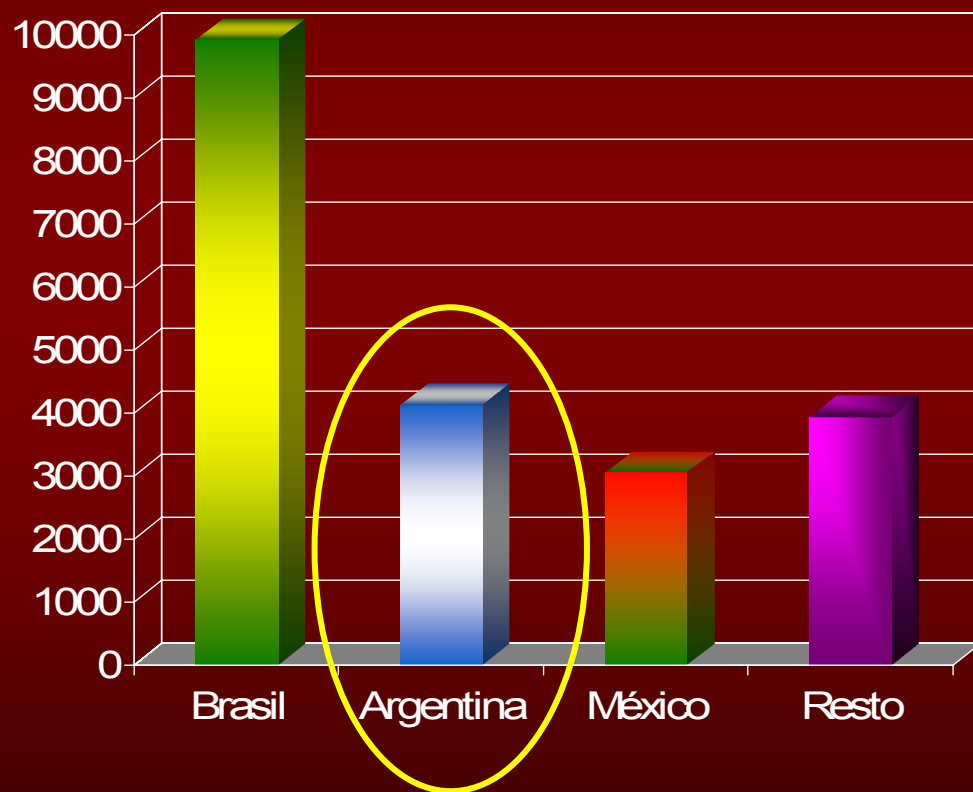
- 1985: Primer embarazo por F.I.V.
- 1993: FSH-HP
- 1995: FSH recombinantes (Gonal-F[®]-Puregon[®])
- 1995: Progesterona vaginal
- 2001: Antagonistas de GnRH
- 2002: hCG y LH recombinante (Ovidrel[®] – Luveris[®])
- 2002: FSH FbM
- 2003-4: Aplicadores (Puregon[®] – Gonal-F[®])

Registro REDLARA 2003

Número de procedimientos de Reproducción Asistida (N=21034)

Brasil, Argentina y México siguen siendo los países con mayor número de ciclos reportados, un 81,3% del total.

- 47,2% (9917 ciclos, 48 centros)
- 19,6% (4126 ciclos, 19 centros)
- 14,5% (3057 ciclos, 20 centros)



CAPITAL FEDERAL	CEGyR CIMER HOSP.ITALIANO GENS FECUNDITAS FERTILAB HALITUS PREFER PROCREARTE
BUENOS AIRES	U.F.SAN ISIDRO AMERIS
CORDOBA	CIGOR FECUNDART
LA PLATA	FERTILEQUIP
MAR DEL PLATA	CRECER
MENDOZA	IMR
ROSARIO	CEFEP PROAR
SALTA	SARESA

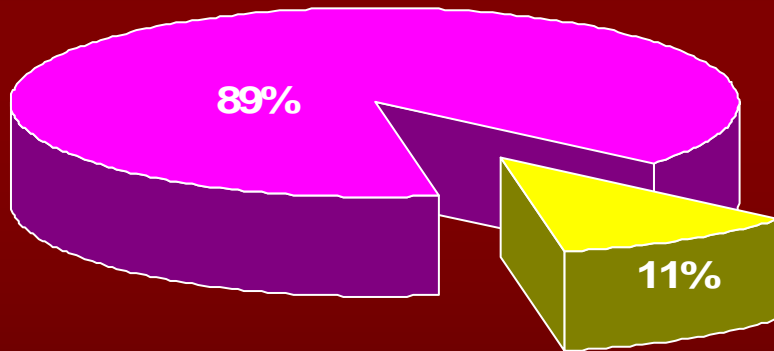
Taller Regional de REDLARA
29 y 30 de septiembre, Lima, Perú

¿Qué dice la Industria?

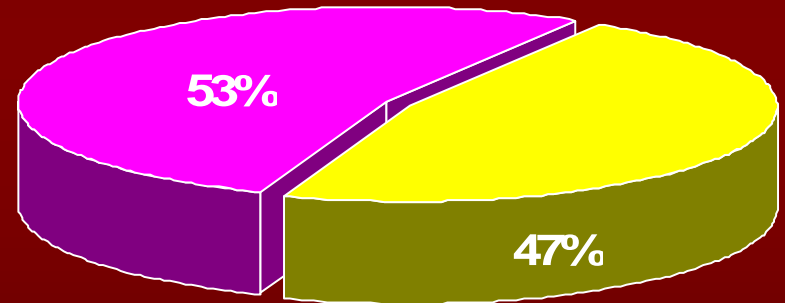
Taller Regional de REDLARA
29 y 30 de septiembre, Lima, Perú

Market share en Argentina según tipo de gonadotrofina

ALTA COMPLEJIDAD



BAJA COMPLEJIDAD



■ Recombinantes

■ Urinarias

■ Recombinantes

■ Urinarias

¿Qué dice la RED?

Taller Regional de REDLARA
29 y 30 de septiembre, Lima, Perú

DISTRIBUCIÓN DE LAS ASPIRACIONES DE ACUERDO AL ESQUEMA TERAPÉUTICO (2003)

	Número de aspiraciones	Porcentaje del total
GnRH (AG) + rFSH	4841	31,1%
GnRH (AG) + HMG + rFSH	2858	18,3%
GNRH (ANTAG) + rFSH	2434	15,6%
GnRH (ANTAG) + HMG + rFSH	1569	10,1%
GnRH (AG) + HMG	1302	8,4%
rFSH + Rlh	744	4,8%
GnRH (ANTAG) + HMG	647	4,2%
Clomifeno + HMG	414	2,7%
GnRH (AG) + HMG + uFSH	260	1,7%
TOTAL	15584	

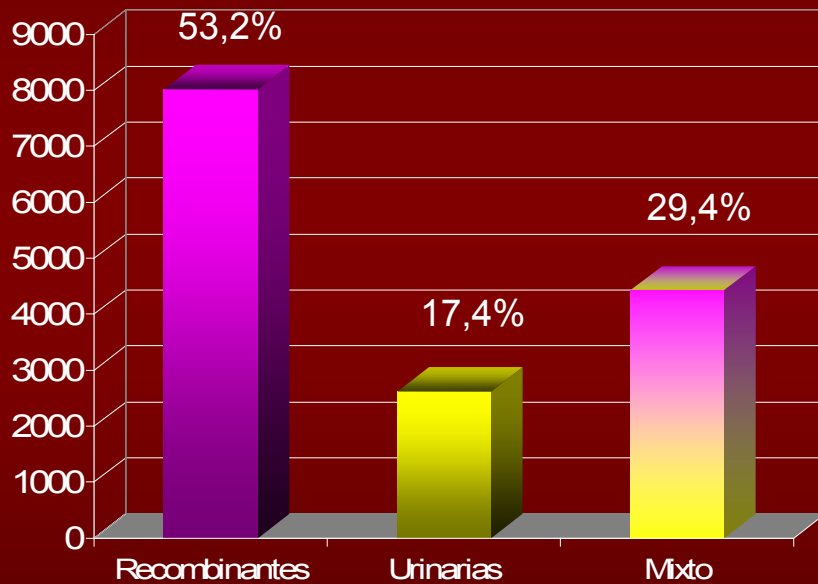
Datos actualizados 2004

DISTRIBUCIÓN DE LAS ASPIRACIONES DE ACUERDO AL ESQUEMA TERAPÉUTICO

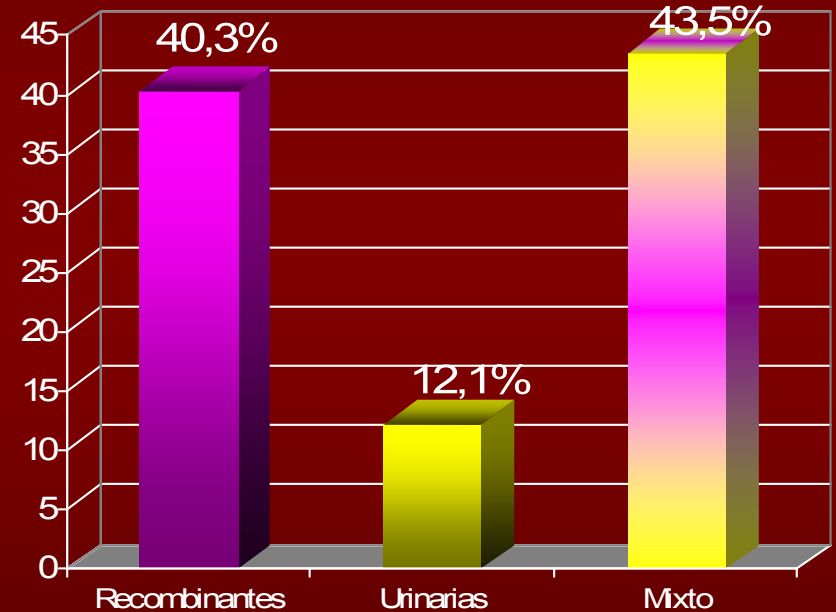
	Porcentaje del total			
	RLA 2003	RLA 2004	Argentina 2003	Argentina 2004
GnRH (AG) + rFSH	31,10%	31,30%	15,50%	13,40%
GnRH (AG) + HMG + rFSH	18,30%	16,70%	13,90%	26,70%
GNRH (ANTAG) + rFSH	15,60%	17,70%	31,50%	25,90%
GnRH (ANTAG) + HMG + rFSH	10,10%	10,20%	18,30%	16,80%
GnRH (AG) + HMG	8,40%	7,00%	2,30%	2,90%
rFSH + rLH	4,80%	4,30%	0,70%	1,00%
GnRH (ANTAG) + HMG	4,20%	3,70%	4,10%	2,80%
Clomifeno + HMG	2,70%	2,30%	4,50%	4,20%
GnRH (AG) + HMG + uFSH	1,70%	2,20%	2,40%	2,20%
Ciclos naturales & Otros	3,30%	4,60%	6,80%	4,10%
TOTAL	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Recombinantes vs. urinarias

2003



2004

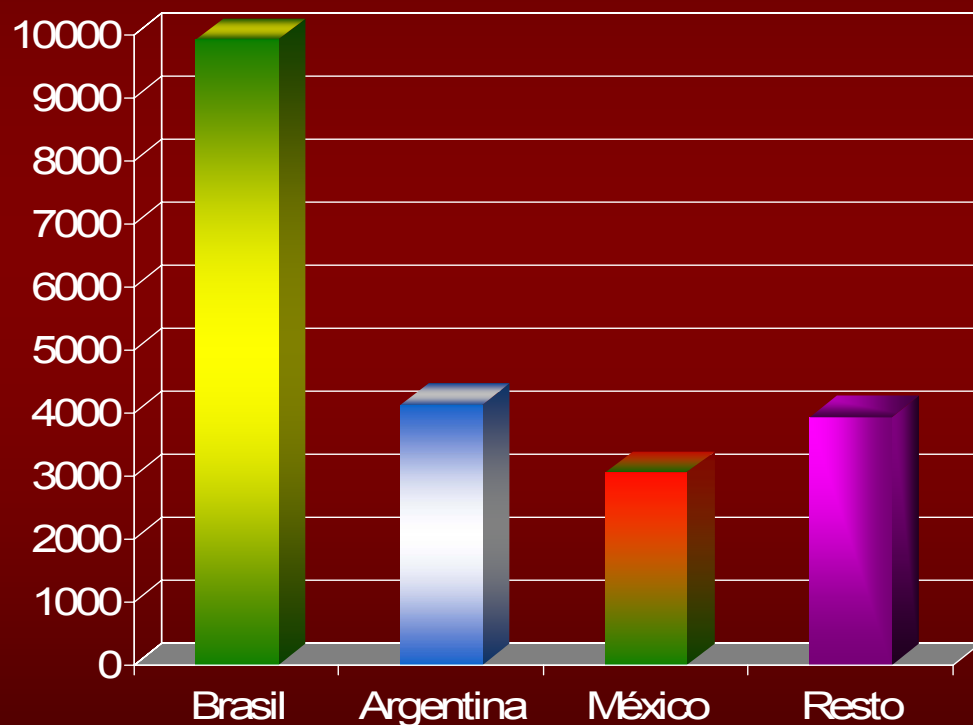


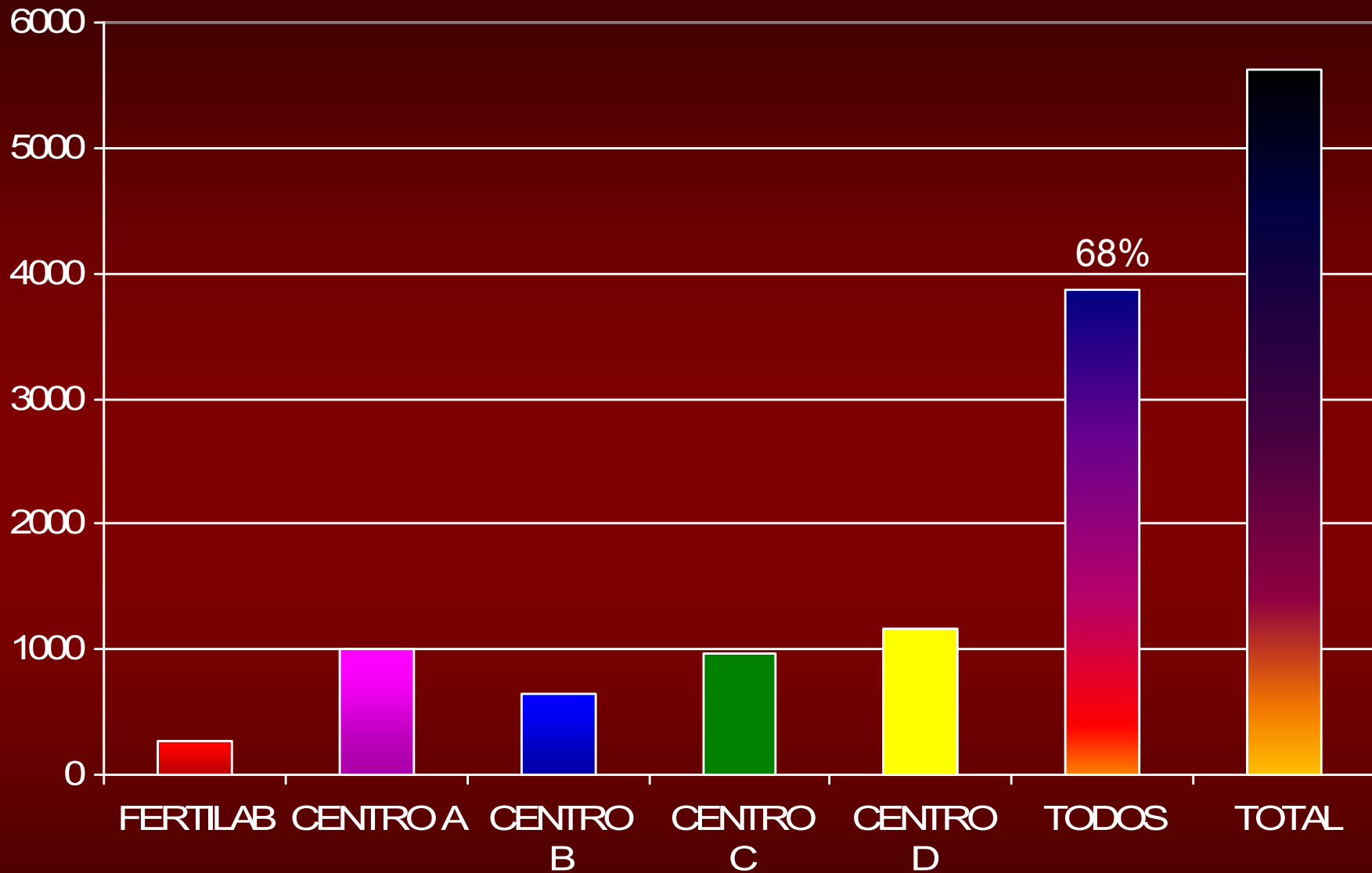
Registro REDLARA 2003

Número de procedimientos de Reproducción Asistida (N=21034)

Brasil, Argentina y México siguen siendo los países con mayor número de ciclos reportados, un 81,3% del total.

- 47,2% (9917 ciclos, 48 centros)
- 19,6% (4126 ciclos, 19 centros)
- 14,5% (3057 ciclos, 20 centros)





Taller Regional de REDLARA
29 y 30 de septiembre, Lima, Perú

FERTILAB

Dosis de comienzo basado en edad y FSH basal

- Normorespondedoras
 - ≤ 35 años: 200 – 250 unidades de r-FSH
 - ≥ 35 años: 250 – 300 unidades de r-FSH
- Bajas respondedoras (> 12 U/L)
 - 300 – 450 unidades de r-FSH
- Hiper-respondedoras (PCO y PCO-like)
 - 150 – 200 unidades de r-FSH

FERTILAB 2005 (N=261)

86,6% r-FSH + Antagonista

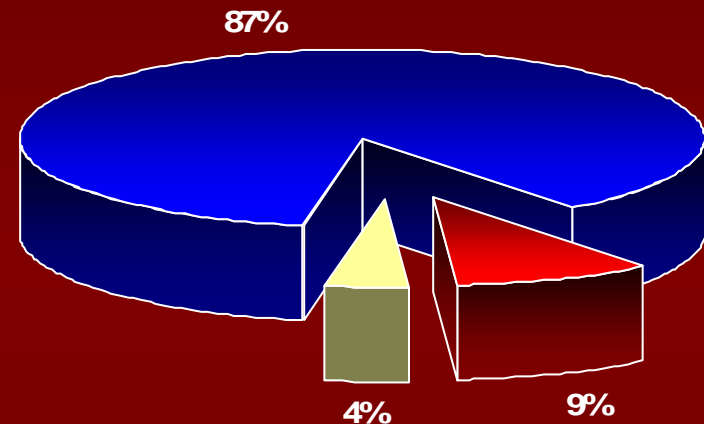
9,4% r-FSH + Agonista

4% Otros

Clomifeno + hMG/FSH/r-FSH

Ciclo natural

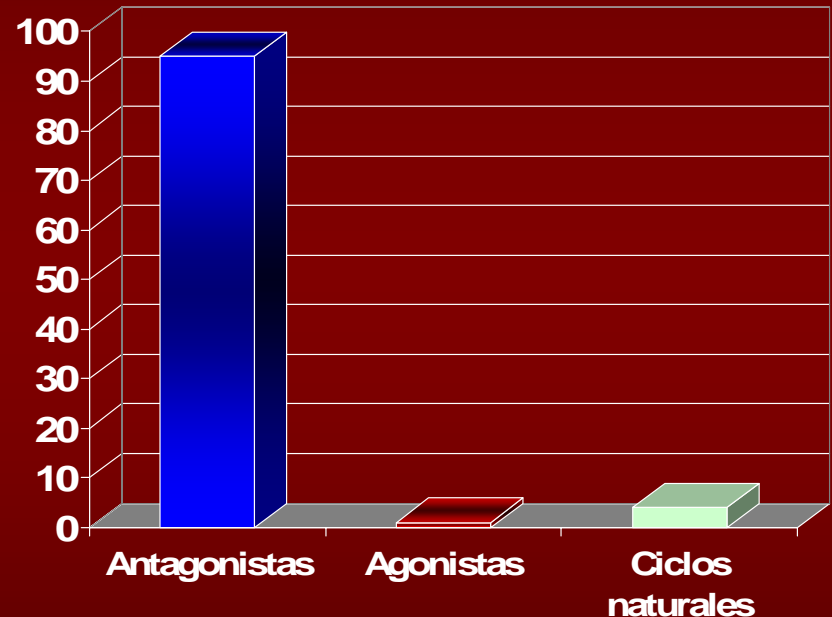
96% de los ciclos se realizan con rFSH



■ Antagonista ■ Agonista ■ Otros

Centro A (N = 1000)

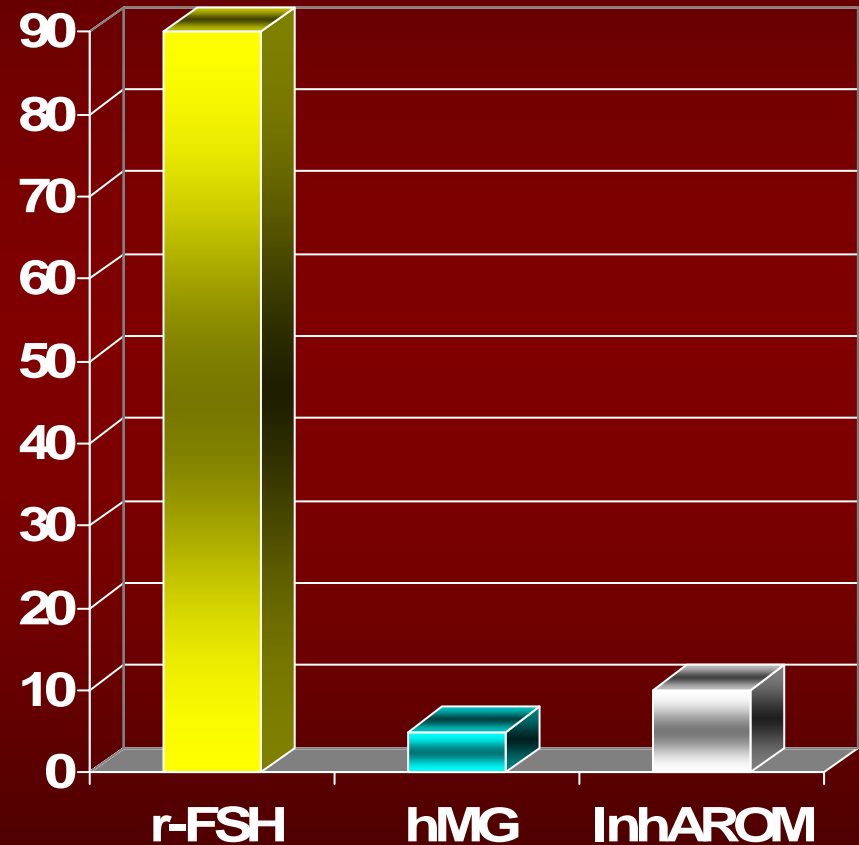
- Antagonistas: 95%
- Agonistas de GnRH: 1%
- Ciclos naturales 4%



Hiperestimulación

Dosis de inicio basada en edad,
FSH basal y antecedentes previos

- FSH recombinante: 90%
 - Combinado con hMG
- Gonadotrofinas urinarias: 5%
- Clomifeno: 0%
- Inhibidores de aromatasa: 10%
- El 90 % hace ciclo previo con Noretisterona, 10% con ACO



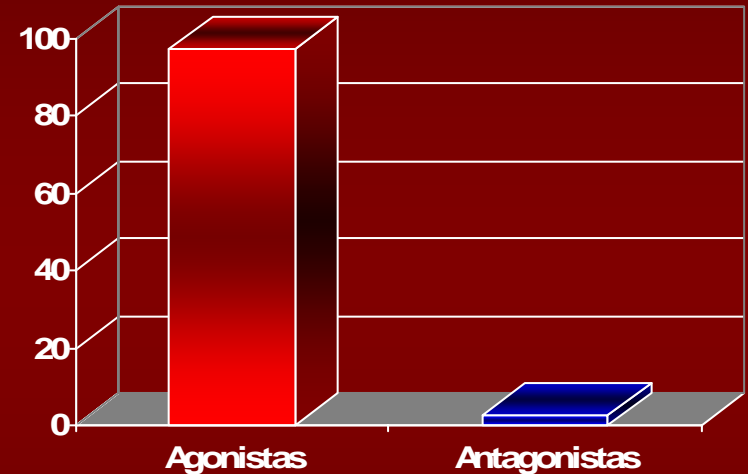
Centro B (N =850)

- Pacientes jóvenes con buena reserva ovárica
 - Agonistas de GnRH día 21 del ciclo anterior 0,5 mg hasta la menstruación; luego 0,25 mg con el comienzo de la estimulación.
 - FSH recombinante en dosis de inicio de 225 a 300 (esquema step- down)
- Pacientes mayores o con baja reserva ovárica
 - Anticonceptivos orales el ciclo previo, comienzo de FSH recombinante día 2 del ciclo en dosis de 412 UI + antagonista de inicio flexible por tamaño folicular.
 - El día de inicio de antagonista se agrega LH recombinante.

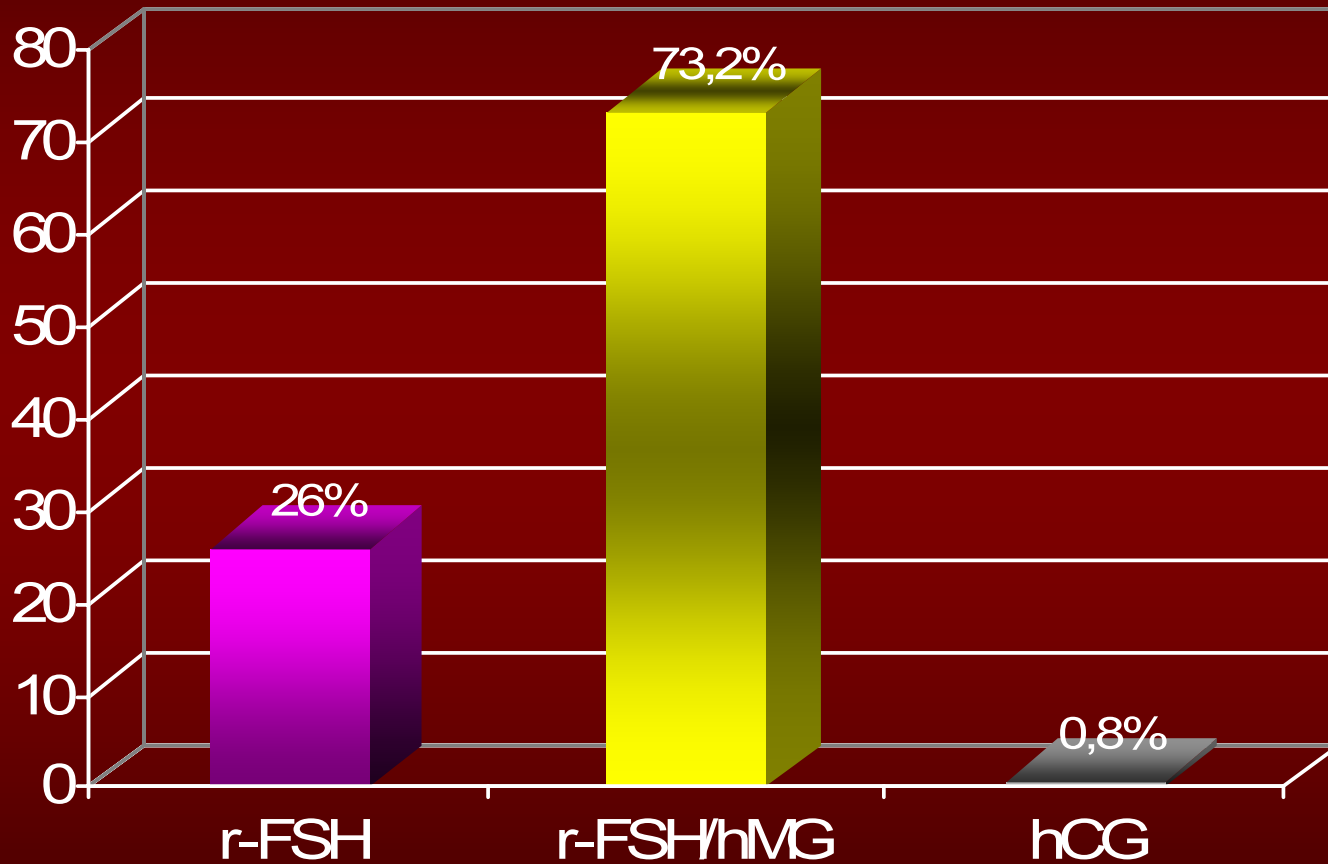
2004 y 2005 antagonistas y agonistas casi en partes iguales

Centro C (N = 971)

- Ciclos convencionales (N = 649)
 - 97% Agonistas de GnRH (N = 631)
 - 26% FSH-r
 - 73,2% FSH-r + hMG
 - 0,8% hCG
 - 3% Antagonistas de GnRH (N = 18)
 - 55,5% FSH-r
 - 44,5% FSH-r + hMG
- Esquemas alternativos (N = 322)
 - Clomifeno, tamoxifeno, letrozole, ciclo natural, maduración in vitro y protocolos.

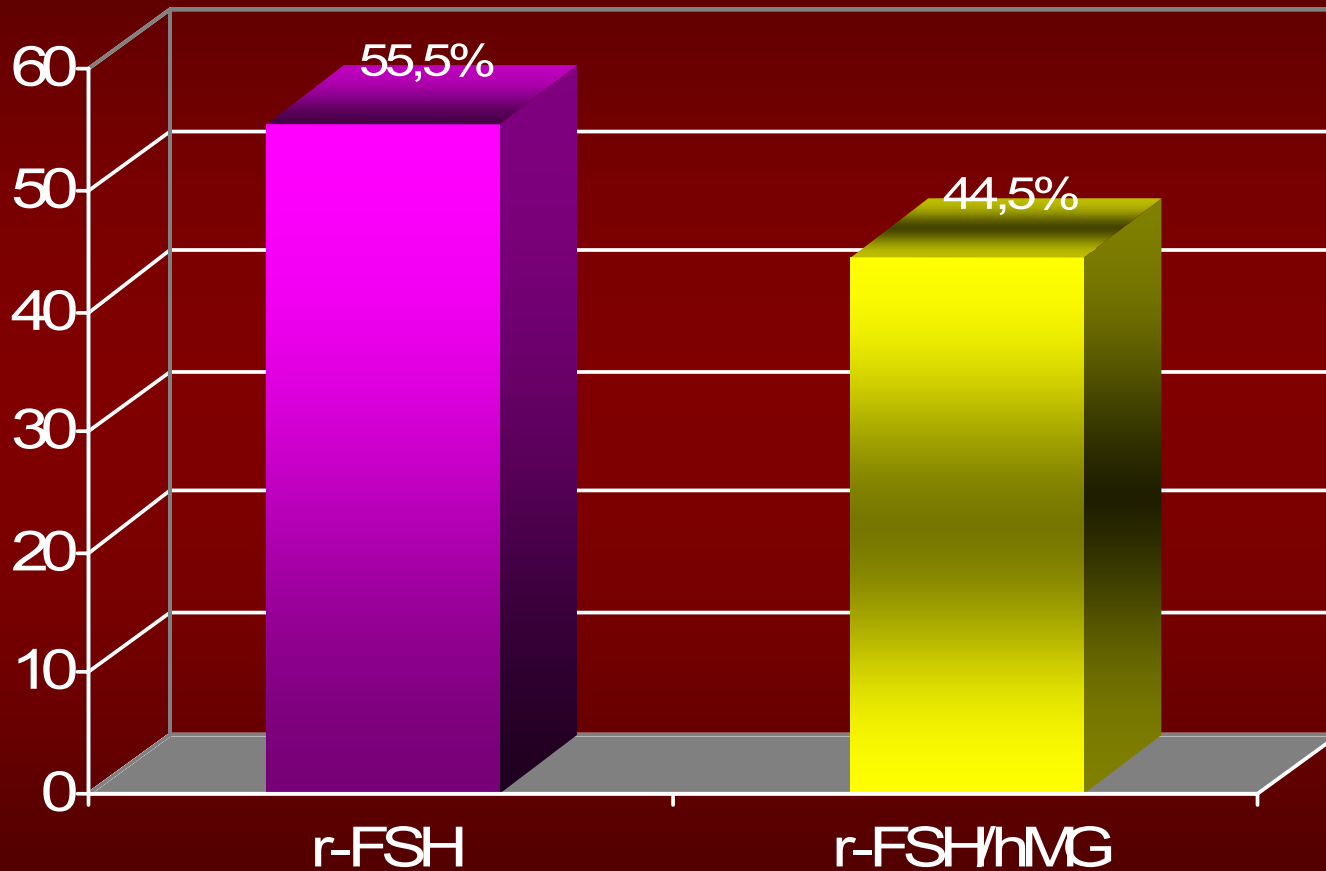


Agonistas de GnRH (N = 631)



Taller Regional de REDLARA
29 y 30 de septiembre, Lima, Perú

Antagonistas de GnRH (N = 18)

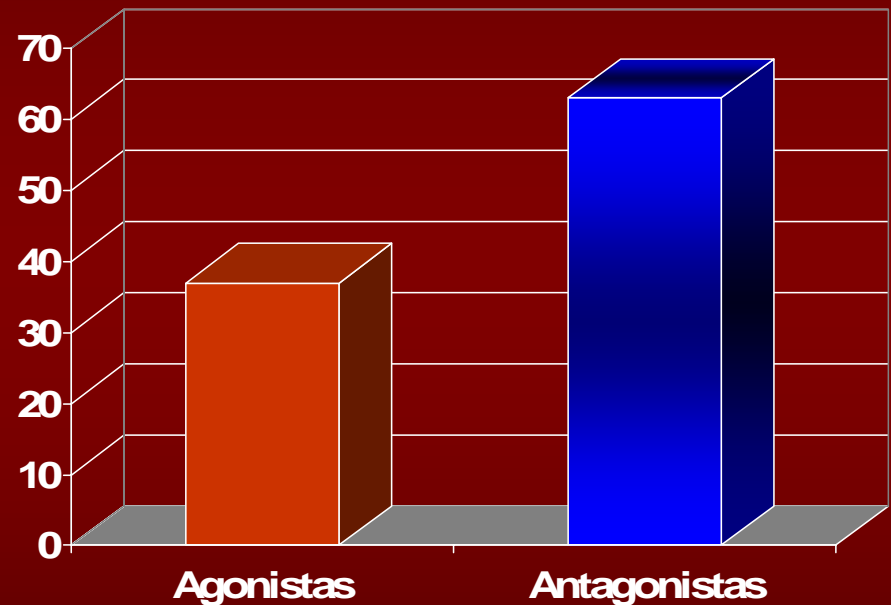


Centro D (N = 1173)

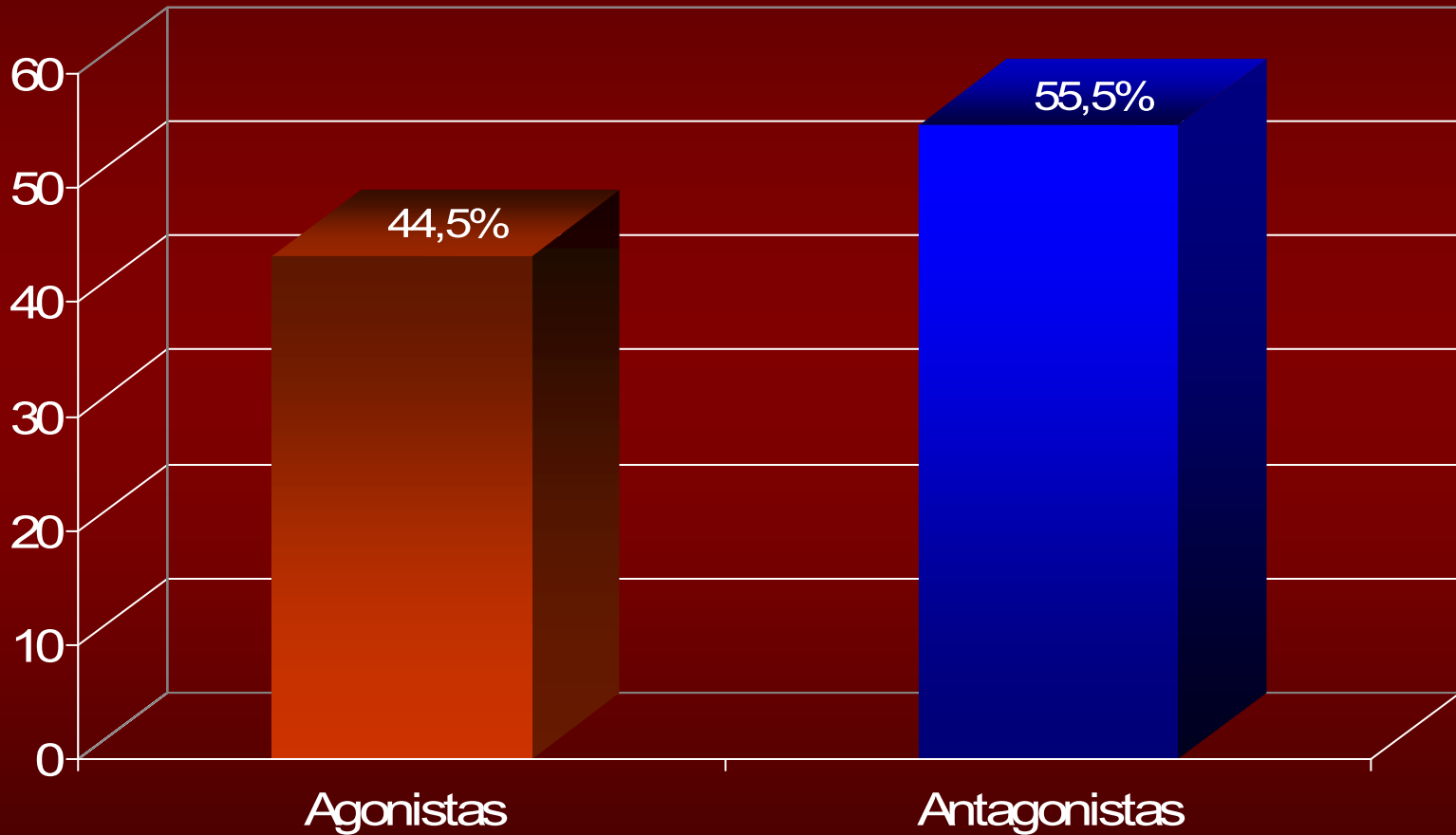
- 63% Antagonistas de GnRH
- 37% Agonistas de GnRH



Incluye casi todos los casos de ovodonación

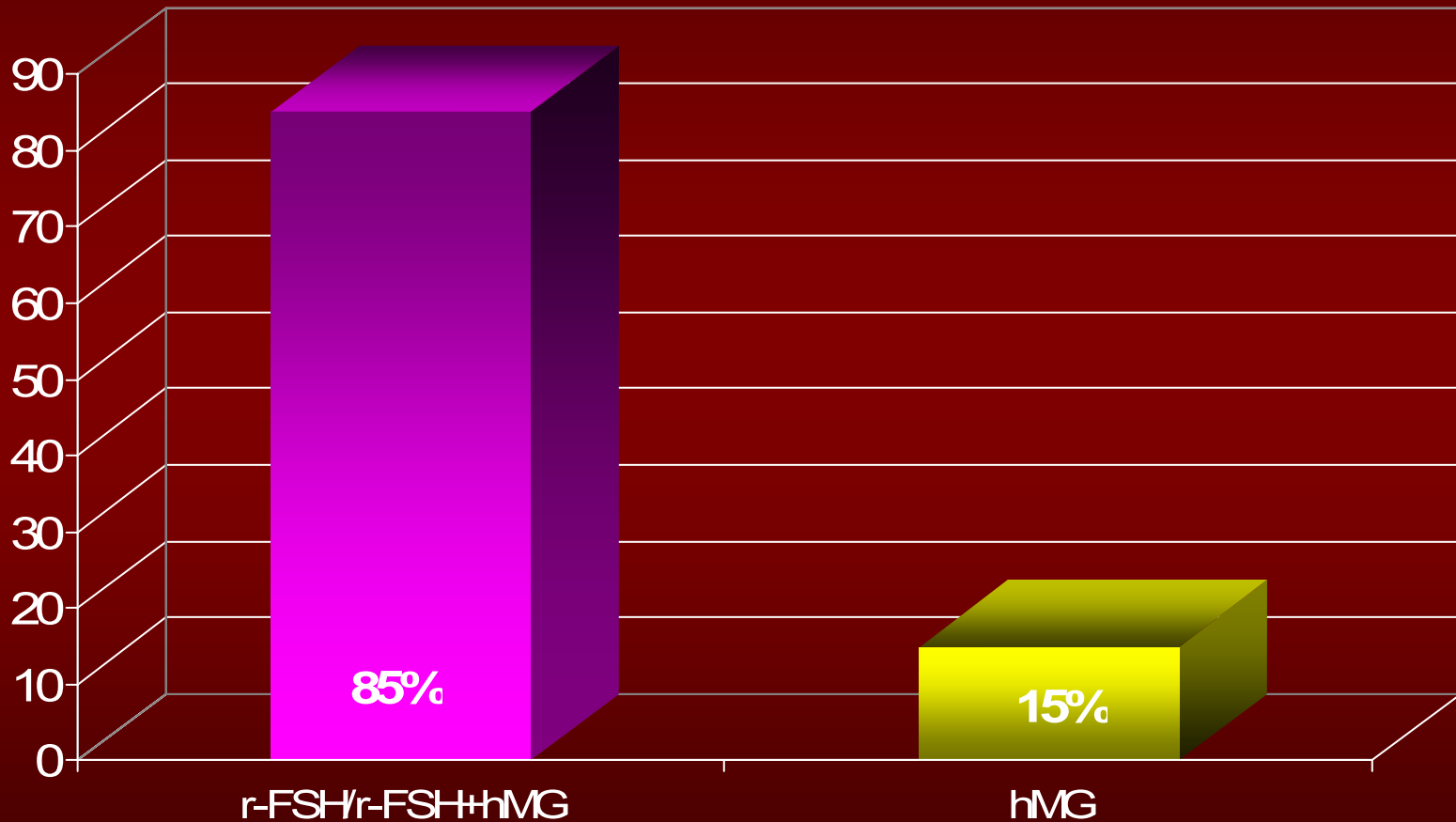


En resumen...



Taller Regional de REDLARA
29 y 30 de septiembre, Lima, Perú

En resumen...



Taller Regional de REDLARA
29 y 30 de septiembre, Lima, Perú

Conclusiones

- Una muestra significativa de los Centros de Reproducción Asistida de Argentina muestra una gran heterogeneidad de criterios en la utilización de distintos esquemas de HOC.
- El uso de Antagonistas y agonistas de GnRH está repartido casi en proporciones iguales.
- El uso exclusivo de gonadotrofinas urinarias es bajo.
- Se las utiliza en mayor proporción como suplemento a la r-FSH especialmente en ciclos con agonistas de GnRH o en aquellos en los que previamente se utilizan noresteroides o ACO para programación.

¡¡MUCHAS GRACIAS!!

Taller Regional de REDLARA
29 y 30 de septiembre, Lima, Perú

XII Congreso Argentino de Medicina Reproductiva

15 y 16 de Marzo 2007
Sheraton Libertador Hotel
Buenos Aires



Temario

Reproducción Asistida / Laboratorio de embriología: Maduración in Vitro -
Criobiología / Endocrinología Reproductiva / Cirugía Endoscópica en Fertilidad
Intervención Psicológica en Reproducción / Normativas de SAMeR
Regulación en Reproducción Asistida - Aspectos legales / Stem cells

Invitados extranjeros:

Christina Bergh (Suecia) / José Cibelli (USA)
Johannes Evers (Holanda) / Miguel Hinrichsen (Alemania)
Kyle Orwig (USA) / Richard Rawlins (USA)
Botros Rizk (USA)

TRABAJOS CIENTÍFICOS:

Fecha límite de presentación: 15 /12/2006.

Comite organizador / Comisión Directiva 2005 - 2006

Presidente: Claudio Chillik / **Vice-Presidente:**
Marcos Horton / **Secretario:** Liliana Blanco/

Tesorero: Gustavo Botti

Pro-Tesorero: Claudio Ruhlmann / **Presidente**

Comité Científico: Jorge Blaquier / **Vocales:** Edgardo
Andreatta / Claudia Rodari

César Berta / Stella Lancuba / Vocales Suplentes:

Susana Kopelman / Diego Gnocchi

Comité Fiscalizador

Titulares: Ada Husulak / Daniel Estofan / Florencia
Nodar

Suplentes: Guillermo Ponce / Fabian Gomez Giglio
/ Fabian Lorenzo

Directora de Publicaciones: Ada Husulak

Comite Científico

Presidente: Dr. Jorge Blaquier / Dr. Edgardo Andreatta

/ Dr. Fabián Gomez Giglio / Dr. Marcos Horton / Dra.

Stella Maris Lancuba / Dr. Gustavo Martinez / Dra.

Vanesa Rawe / Dr. Carlos Sueldo