

---

# **Registro SEF**

---

**“Registro de la Sociedad Española de Fertilidad: Criopreservación de la fertilidad. Año 2.010”**

---

***Informe estadístico final***

## **INDICE**

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>CRIOPRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD.....</b>	<b>2</b>
2.1	Preservación de la fertilidad (Indicaciones/casos).....	2
2.2	Vitrificación de ovocitos para preservación de la fertilidad .....	2
2.3	Uso de ovocitos vitrificados para preservación de la fertilidad.....	3
2.4	Vitrificación de embriones para preservación de la fertilidad.....	3
2.5	Uso de embriones vitrificados para preservación de la fertilidad .....	4
2.6	Uso de tejido ovárico congelado para preservación de la fertilidad .....	4
2.7	Uso de espermatozoides congelados para preservación de la fertilidad .....	5

## 1 INTRODUCCIÓN

En este documento se presenta el análisis estadístico final del estudio SEF 2010: Criopreservación de la fertilidad. Este estudio incluye la crioconservación de gametos, embriones o tejido gonadal previo a tratamientos que afecten a la capacidad reproductiva o para prevenir el envejecimiento fisiológico ovárico. Se recoge tanto el número de congelaciones como el uso posterior del material biológico reproductivo criopreservado.

## 2 CRIOPRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD

### 2.1 Preservación de la fertilidad (Indicaciones/casos)

Un total de 26 centros han reportado datos sobre mujeres que han criopreservado la fertilidad.

Nº de mujeres que han crioconservado fertilidad: Causas			
	Ovocitos	Embriones	Tejido ovárico
Tratamiento gonadotóxico	152	19	53
Otras causas	129	3	2

Un total de 35 centros han reportado datos sobre hombres que han criopreservado la fertilidad.

Nº de hombres que han crioconservado fertilidad: Causas		
	Semen	Tejido testicular
Tratamiento gonadotóxico	462	1
Otras causas	372	0

### 2.2 Vitrificación de ovocitos para preservación de la fertilidad

Un total de 23 centros han reportado datos sobre vitrificación de ovocitos.

Vitrificación de ovocitos	
Ciclos iniciados	285
Punciones	271
Ovocitos obtenidos	2.576
Ovocitos totales vitrificados	1.956
Ovocitos MII vitrificados	1.828
% ciclos cancelados por ciclos iniciados	4,9%
% ovocitos totales vitrificados por ovocitos obtenidos	75,9%
% ovocitos MII vitrificados por ovocitos obtenidos	71,0%
Nº de ovocitos totales vitrificados por punciones	7,2

### 2.3 Uso de ovocitos vitrificados para preservación de la fertilidad

Un total de 2 centros han reportado datos sobre el uso de ovocitos vitrificados.

Uso de ovocitos vitrificados		
	Ciclos "Embriones en fresco"	Ciclos "Embriones congelados"
Ciclos	16	0
Ovocitos descongelados	20	-
Embriones descongelados	-	0
Ovocitos inyectados	18	-
Ovocitos fecundados	11	-
Embriones transferidos	3	0
Embriones congelados	0	-
Transferencias	2	0
Embarazos clínicos	1	0
Recién nacidos vivos	0	0
Nº ovocitos descongelados por ciclos	1,3	-
Nº de embriones transferidos por transferencias	1,5	0
Nº de embriones transferidos por embarazos clínicos	3,0	0
% ovocitos inyectados por ovocitos descongelados	90,0	-
% de fecundación	61,1%	-
% embriones transferidos por ovocitos fecundados	27,3%	-
% embarazos clínicos por ciclos	6,3%	-
% embarazos clínicos por transferencias	50,0%	-

### 2.4 Vitrificación de embriones para preservación de la fertilidad

Un total de 9 centros han reportado datos sobre la vitrificación de embriones.

Vitrificación de embriones	
Ciclos iniciados	24
Punciones	24
Ovocitos obtenidos	251
Ovocitos MII inyectados	189
Embriones vitrificados	151
% ciclos cancelados por ciclos iniciados	0,0%
% embriones vitrificados por ovocitos obtenidos	60,2%
% ovocitos MII inyectados por ovocitos obtenidos	75,3%

## 2.5 Uso de embriones vitrificados para preservación de la fertilidad

Uso de embriones vitrificados	
Ciclos	0
Embriones descongelados	0
Embriones transferidos	0
Transferencias	0
Embarazos clínicos	0
Recién nacidos vivos	0
Nº de embriones descongelados por ciclos	0,0
Nº de embriones transferidos por transferencias	0,0
% gestaciones por ciclos	0,0%
% gestaciones por transferencias	0,0%

## 2.6 Uso de tejido ovárico congelado para preservación de la fertilidad

Un único centro ha reportado datos sobre el uso de tejido ovárico congelado.

Uso de tejido ovárico congelado	
Embarazos espontáneos tras reimplante	0
T.R.A. en implante de tejido ovárico	0
Reinserciones (actos quirúrgicos)	1
Pacientes	1
Punciones	0
Ovocitos obtenidos	0
Embriones transferidos	0
Transferencias	0
Embarazos	0
Recién nacidos vivos	0
Nº de ovocitos obtenidos por punciones	0,0
Nº de embriones transferidos por transferencias	0,0
% embarazos por punciones	0,0%
% embarazos por transferencias	0,0%

## 2.7 Uso de espermatozoides congelados para preservación de la fertilidad

Un total de 6 centros han reportado datos sobre el uso de espermatozoides congelados.

<b>Uso de espermatozoides congelados. Procedencia: Semen congelado</b>		
	<b>Ciclos "en fresco"</b>	<b>Ciclos "Embriones congelados"</b>
<b>Pacientes</b>	16	1
<b>Ciclos ICSI/descongelaciones</b>	20	1
<b>Embriones transferidos</b>	31	1
<b>Embriones congelados</b>	7	-
<b>Transferencias</b>	17	1
<b>Embarazos</b>	3	0
<b>Recién nacidos vivos</b>	3	0
<b>Nº de embriones transferidos por transferencias</b>		
	1,8	1,0
<b>Nº de embriones congelados por ciclos ICSI</b>		
	0,4	-
<b>% embarazos por transferencias</b>		
	17,6%	0,0%
<b>% embarazos por ciclos ICSI/descongelaciones</b>		
	15,0%	0,0%

<b>Uso de espermatozoides congelados. Procedencia: Tejido testicular congelado</b>		
	<b>Ciclos "en fresco"</b>	<b>Ciclos "Embriones congelados"</b>
<b>Pacientes</b>	0	0
<b>Ciclos ICSI/descongelaciones</b>	0	0
<b>Embriones transferidos</b>	0	0
<b>Embriones congelados</b>	0	-
<b>Transferencias</b>	0	0
<b>Embarazos</b>	0	0
<b>Recién nacidos vivos</b>	0	0
<b>Nº de embriones transferidos por transferencias</b>		
	0,0	0,0
<b>Nº de embriones congelados por ciclos ICSI/descongelaciones</b>		
	0,0	-
<b>% embarazos por transferencias</b>		
	0,0%	0,0%
<b>% embarazos por ciclos ICSI/descongelaciones</b>		
	0,0%	0,0%