

Experiencia de la Unidad de Epidemiología y Estadística. Responsabilidades y funciones

I. Rodríguez

Departamento de Obstetricia y Ginecología

Institut Universitari Dexeus.

40.000 pacientes anuales

113.400 visitas

2.492 partos

1.367 Intervenciones quirúrgicas

**1.500 técnicas de reproducción de elevada
complejidad**



- **Asistencial**
- **Docencia/Formación/Cursos**
- **Investigación**



- **Funciones:**

- **Dar apoyo metodológico a la realización de las actividades científicas y docentes**
 - **Mantener y explotar las bases de datos de la organización con el fin de tener la información clínica y asistencial, de manera estructurada y accesible a los miembros del Departamento, tanto para la producción científica como para el control de calidad de la actividad clínica**
 - **Apoyo a la Comisión de Historia Clínica durante el desarrollo del software propio de la institución, velando por que se recopile la información clínica más relevante de manera estructurada para su posterior explotación y análisis estadístico**
 - **Crear, mantener y administrar un sistema de Reporting que provea a todos los agentes de la organización sobre información relevante**
-

- **Miembros:**
 - **1 Estadístico**
 - **1 Secretaria**
 - **1 Programador reporting services**
- **Software:**
 - **SAS**
 - **SPSS**
 - **R**
 - **Reporting Services/SQL Server 2005**

- **Planteamiento/ Formulación Pregunta**
- **Elección del diseño del estudio**
- **Recopilación de los datos**
- **Análisis estadístico**
- **Presentación resultados /Pedagogía estadística**
- **Apoyo en el redactado de la producción científica**
- **Validación de la publicación**

Mantenimiento base de datos

- **Revisión altas**
- **Codificación**
- **Control de calidad de la información**



- **Estadísticas periódicas**
- **Reports personalizados**



Reporting Services

Administrador de informes - Windows Internet Explorer

http://report.dexeus.com/Reports/Pages/Report.aspx?ItemPath=%2fReproduccion+asistida%2fEstadisticas%2fEstadisticas+Personales+FIV%2fHistogramas FIV

Inicio | Mis suscripciones | Ayuda

Inicio > Reproduccion asistida > Estadisticas > Estadisticas Personales FIV >

Histogramas FIV

Ver | Propiedades | Historial | Suscripciones

Nueva suscripción

Fecha inicial: 07/09/2011 Fecha final: 23/09/2011 Ver informe

Biólogos: Arroyo , Gemma, Ballester ,

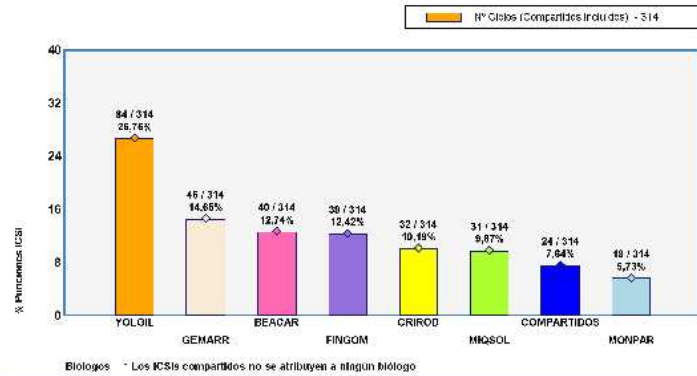
- (Seleccionar todo)
- Arroyo , Gemma
- Ballester , Marta
- Boada , Montserrat
- Carrasco , Beatriz
- Compartidos
- Gil , Yolanda

Reporting Services

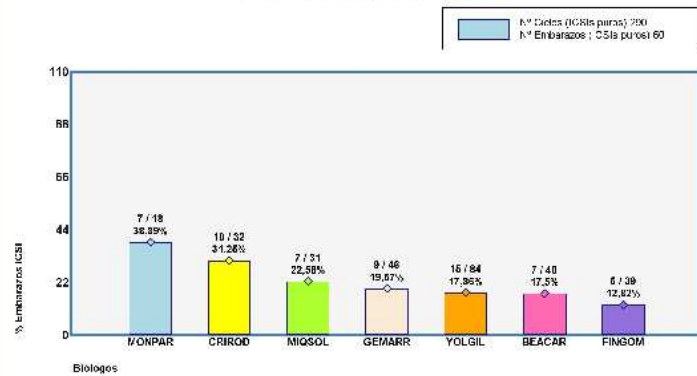
Fecha inicial 01/03/2011
Fecha final 23/09/2011

MANAGER

Número de ciclos ICSI por biólogo



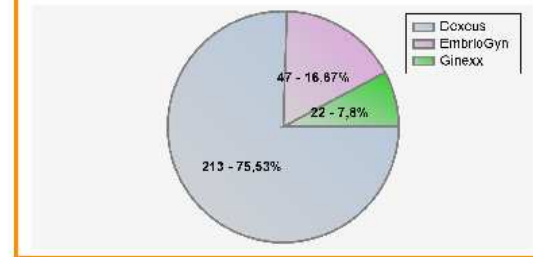
Tasa de embarazo ICSI por biólogo



Estadística donación ovocitos desde el día 01/01/2011 hasta el 30/06/2011

| Ciclos | Dexeus | EmbriGyn | Ginexx | Total |
|------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Ciclos Iniciados | 268 - 75,71% | 58 - 16,38% | 28 - 7,91% | 354 - 100% |
| Cancelado | 28 - 10,45% | 6 - 10,34% | 3 - 10,71% | 37 - 10,45% |
| Descartado | 26 - 9,7% | 5 - 8,62% | 3 - 10,71% | 34 - 9,6% |
| Punción | 213 - 79,48% | 47 - 81,03% | 22 - 78,57% | 282 - 79,68% |
| Media edad | 26,29 ± 4,59 | 26,6 ± 3,8 | 25,5 ± 4,13 | 26,28 ± 4,44 |
| IMC | 21,65 | 21,22 | 21,65 | 21,73 |

Punciones donación ovocitos



Motivos: Dexeus

| Cancelado | Número | % |
|--------------------|--------|-------|
| Enfermedad | 3 | 1,12% |
| Malá respuesta | 6 | 2,25% |
| Motivos personales | 3 | 1,12% |
| Otros | 16 | 5,99% |

| Descartado | Número | % |
|-------------------------|--------|-------|
| Malá respuesta | 21 | 7,87% |
| Motivos personales | 1 | 0,37% |
| No acude | 1 | 0,37% |
| No toma bien medicación | 1 | 0,37% |
| Otros | 2 | 0,75% |

Total Dexeus 54 - 20,22%

Motivos: EmbriGyn

| Cancelado | Número | % |
|--------------------|--------|-------|
| Enfermedad | 2 | 3,45% |
| Motivos personales | 1 | 1,72% |
| Otros | 3 | 5,17% |

| Descartado | Número | % |
|----------------|--------|-------|
| Malá respuesta | 3 | 5,17% |
| No acude | 1 | 1,72% |
| Otros | 1 | 1,72% |

Total EmbriGyn 11 - 18,97%

• Comité técnico Historia Clínica

- Análisis
- Funcional
- Programación
- Validación
- Implantación
- Formación
- Mantenimiento

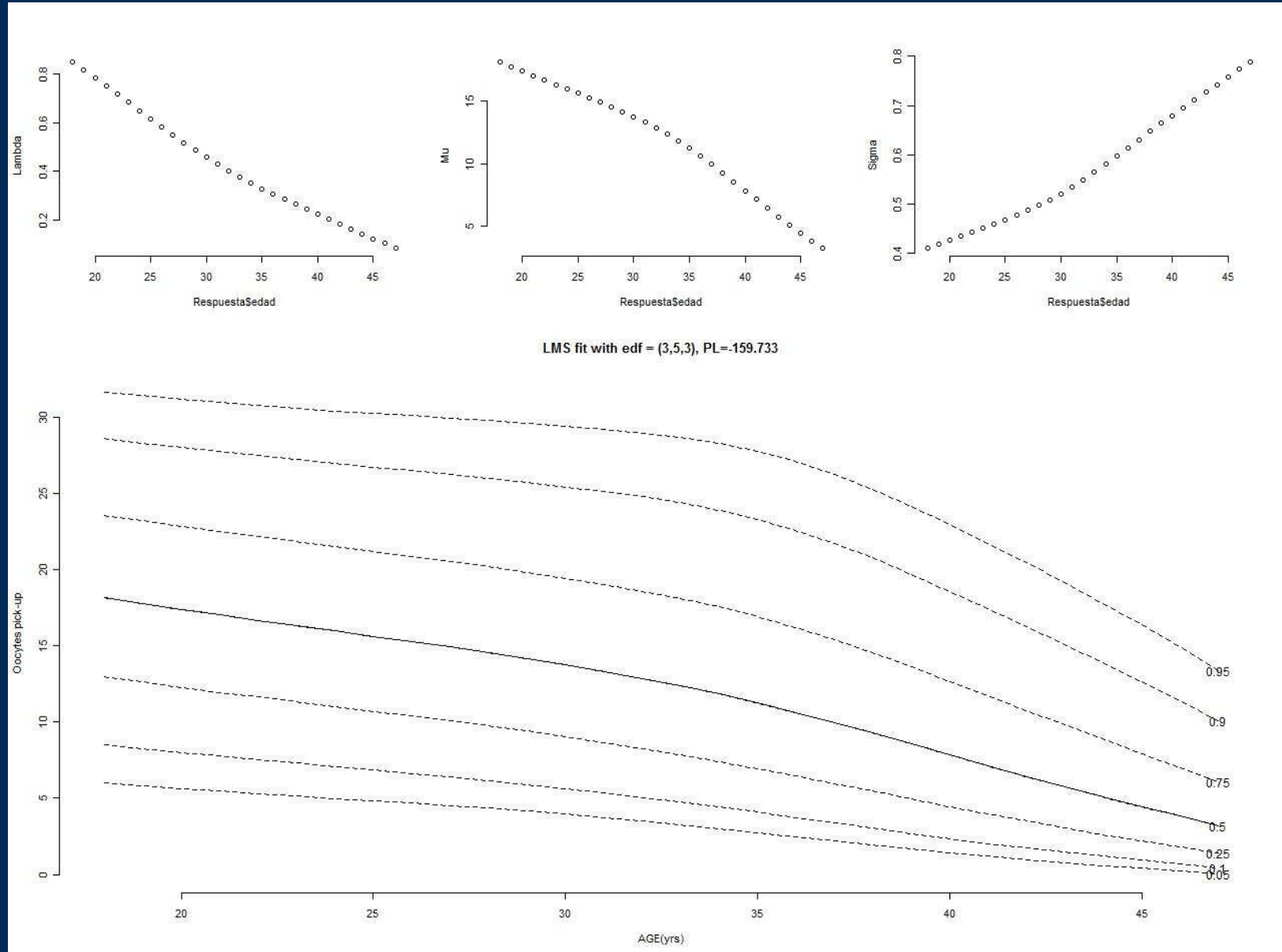
The screenshot displays a web-based clinical history application. On the left, a sidebar contains various data entry sections: 'Destacados', 'Alergias', 'Antecedentes' (with sub-sections for family, general, and obstetric history), 'Datos', 'Hábitos y Contexto social', 'Serología y Vacunación', 'Datos Biométricos', and 'Medicación activa'. The main area shows a 'Curso Clínico' (Clinical Course) with a 'Histórico' (History) tab selected. It lists clinical visits with columns for date, description, and provider. The bottom right corner indicates 'Página 1 de 1'.

| Fecha | Descripción | Proveedor |
|------------|-------------------------------|------------------|
| 23/09/2011 | Teléfono | Perez C., A. |
| 09/09/2011 | Citología Cervix | Perez C., A. |
| | PCR-HPV | Externo |
| | Visita General de Ginecología | Perez C., A. |
| 02/09/2011 | Visita General de Ginecología | Perez C., A. |
| 12/07/2011 | Mamografía | Ubeda H., B. |
| | ecografía ginecológica | Pascual M., M. |
| | Ecografía Mamma | Browne P., J. |
| | Visita General de RTD | Fernandez M., E. |
| 17/06/2011 | Visita General de Ginecología | Fargas F., F. |
| 07/06/2011 | Carta | Sabartes F., R. |
| 28/05/2011 | Citología Cervix | Fernandez M., E. |
| | Visita General de Ginecología | Fernandez M., E. |

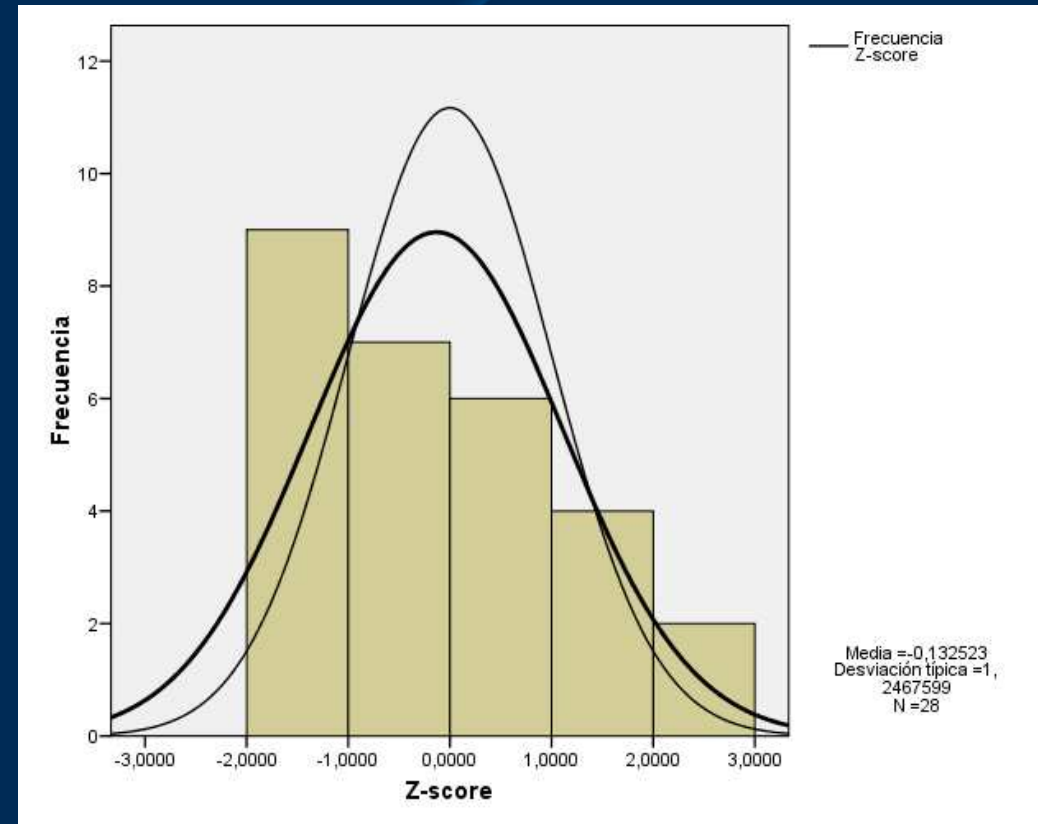
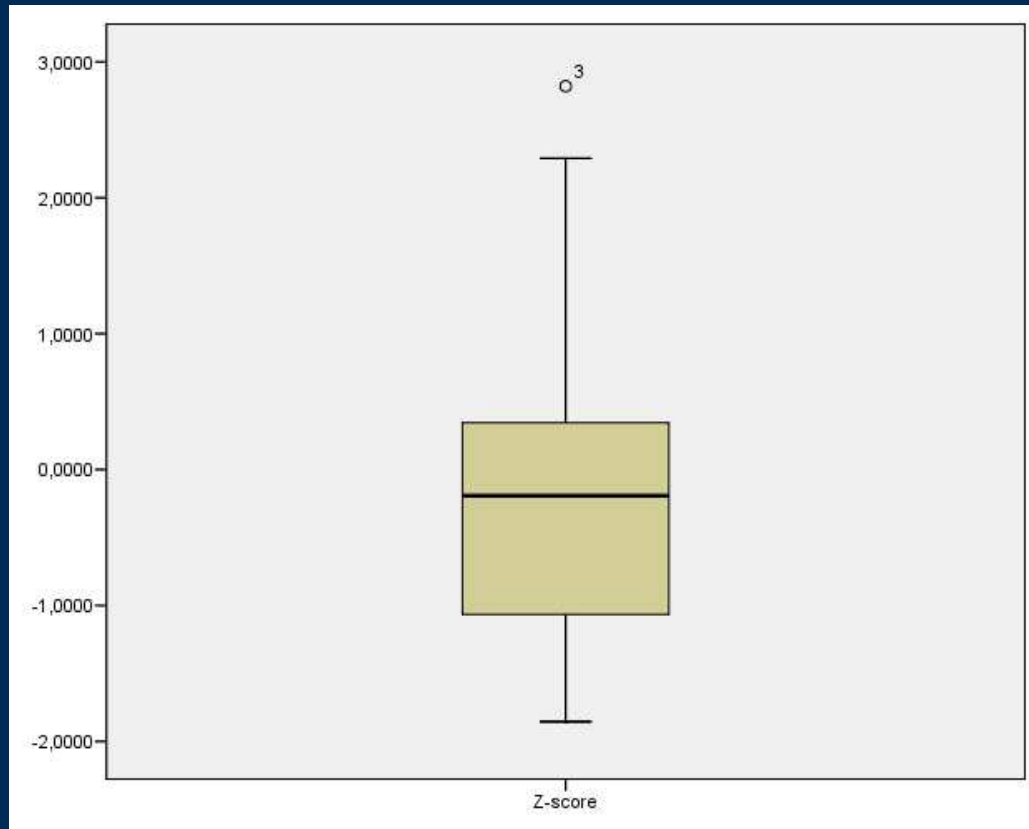
Caso práctico

- **Respuesta ovocitaria en pacientes que preservan la fertilidad por indicación oncológica.**
- **Pregunta: ¿Recuperamos el mismo número de ovocitos que en la población estéril?**
- **N=29 pacientes**
- **Las respuesta depende de la edad**
- **Distribución de ovocitos según edad**
- **R , Paquete Imqreg**
- **Calculo de Z-score**

Caso práctico



Caso práctico





**Gracias por
su atención**

nacrod@dexeus.com