

Jueves 1 de diciembre 2.011

TALLER PRÁCTICO DE SELECCIÓN DE ESPERMATOZOIDES NO APOPTÓTICOS MEDIANTE MACS (COLUMNAS DE ANEXINA)

**Parte teórica :**

9:00 – 10:00 FRAGMENTACIÓN DEL ADN ESPERMÁTICO. ASPECTOS CLÍNICOS.

Dr. Miguel Ruiz Jorro  
(CREA – Valencia).

10:00 – 11:00 HERRAMIENTAS TERAPÉUTICAS PARA MEJORAR LA CALIDAD ESPERMÁTICA DURANTE FIV-ICSI.

Dra. Vanesa Y. Rawe  
(REPROTEC – Buenos Aires,  
CREA – Valencia).

11:00 – 11:30 Pausa café.

**Parte práctica:**

11:30 – 14:00 USO DE COLUMNAS DE ANEXINAS (MACS).

*(Realización del procedimiento de selección de espermatozoides no apoptóticos mediante MACS).*

14:00 – 15:00 Comida de trabajo.

15:00 – 17:30 VALORACIÓN MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO.

*(Análisis espermático de la fracción positiva y negativa tras la selección mediante columnas de anexina para la confirmación de la efectividad de la técnica).*

**[ESTE MISMO TALLER SE REPETIRÁ EL LUNES Y EL JUEVES]**

**PERSONAL DOCENTE:** Vanesa Y. Rawe  
Jaime Gosálvez  
Miguel Ruiz Jorro  
Minerva Ferrer  
Empar Ferrer  
Patricia Muñoz  
Juan J. Bataller

**COORDINADOR:** Dr. Miguel Ruiz Jorro  
**DIRECCIÓN CIENTÍFICA:** Dra. Vanesa Y. Rawe

**DIRIGIDO A :** Embriólogos Clínicos, Biólogos, Andrólogos y personal relacionado con la Reproducción Asistida.

**MATRÍCULA :** 600 € por Taller.  
*(es posible inscribirse a uno, dos o a los tres talleres, de forma independiente).*

**INSCRIPCIÓN:** formacion@creavalencia.com

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** CREA - VALENCIA.

PLAZAS LIMITADAS.

**El curso cuenta con el auspicio de:** SEF (Sociedad Española de Fertilidad), ASEBIR (Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción), ASES (Asociación Española de Andrología, Medicina Sexual y Reproductiva), ANACER (Asociación Nacional de Clínicas de Reproducción Asistida), **Consellería de Sanitat** (Solicitada acreditación de la E.V.E.S.)



**Centro Médico de  
Reproducción Asistida**

C/ San Martín, 4, 46003  
Valencia (España)  
T. (+34) 963 525 942  
F. (+34) 963 530 560

formacion@creavalencia.com

www.creavalencia.com



*Talleres prácticos de*  
**técnicas  
diagnósticas y  
terapéuticas**  
EN EL LABORATORIO  
DE REPRODUCCIÓN  
ASISTIDA

28, 29, 30 de Noviembre y 1 de Diciembre 2.011

## Lunes 28 de noviembre 2.011

TALLER PRÁCTICO DE SELECCIÓN DE ESPERMATOZOIDES NO APOPTÓTICOS MEDIANTE MACS (COLUMNAS DE ANEXINA)

### Parte teórica :

9:00 – 10:00 FRAGMENTACIÓN DEL ADN ESPERMÁTICO. ASPECTOS CLÍNICOS.

Dr. Miguel Ruiz Jorro  
(CREA – Valencia).

10:00 – 11:00 HERRAMIENTAS TERAPÉUTICAS PARA MEJORAR LA CALIDAD ESPERMÁTICA DURANTE FIV-ICSI.

Dra. Vanesa Y. Rawe  
(REPROTEC – Buenos Aires,  
CREA – Valencia).

11:00 – 11:30 Pausa café.

### Parte práctica:

11:30 – 14:00 USO DE COLUMNAS DE ANEXINAS (MACS).

*(Realización del procedimiento de selección de espermatozoides no apoptóticos mediante MACS ).*

14:00 – 15:00 Comida de trabajo.

15:00 – 17:30 VALORACIÓN MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO.

*(Análisis espermático de la fracción positiva y negativa tras la selección mediante columnas de anexina para la confirmación de la efectividad de la técnica).*

**[ESTE MISMO TALLER SE REPETIRÁ EL LUNES Y EL JUEVES]**

## Martes 29 de noviembre 2.011

TALLER PRÁCTICO DE DIAGNÓSTICO DE LA FRAGMENTACIÓN DEL ADN ESPERMÁTICO; COMPARACIÓN ENTRE LAS TÉCNICAS DE HALOSPERM Y TUNEL.

### Parte teórica :

9:00 – 10:00 DINÁMICA DE LA FRAGMENTACIÓN DEL ADN ESPERMÁTICO.

Prof. Jaime Gosálvez  
(Catedrático de Genética de la U. Autónoma de Madrid)

10:00 – 11:00 FORMACIÓN DE ESPERMATOZOIDES ANORMALES: MECANISMOS CELULARES Y MOLECULARES EN LA ESPERMIOGÉNESIS PATOLÓGICA.

Dra. Vanesa Y. Rawe  
(REPROTEC – Buenos Aires,  
CREA – Valencia).

11:00 – 11:30 Pausa café.

### Parte práctica:

11:30 – 14:00 ANÁLISIS DE LA FRAGMENTACIÓN DE ADN ESPERMÁTICO MEDIANTE HALOSPERM.

*(Realización del procedimiento diagnóstico; valoración de la Dinámica de Fragmentación del ADN espermático y análisis de las muestras en microscopía de fluorescencia y de campo claro).*

14:00 – 15:00 Comida de trabajo.

15:00 – 17:30 ANÁLISIS DE LA FRAGMENTACIÓN DE ADN ESPERMÁTICO MEDIANTE LA TÉCNICA DE TUNEL.

*(Realización del procedimiento diagnóstico; valoración de la Fragmentación del ADN espermático y análisis de las muestras en microscopía de fluorescencia y de campo claro).*

## Miércoles 30 de noviembre 2.011

TALLER PRÁCTICO DE DIAGNÓSTICO DE LOS FALLOS DE FECUNDACIÓN TRAS FIV/ICSI.

### Parte teórica :

9:00 – 10:00 FECUNDACIÓN NORMAL Y ANÓMALA TRAS FIV / ICSI.

Minerva Ferrer  
(Laboratorio de Embriología,  
CREA – Valencia).

10:00 – 11:00 ESTUDIO CELULAR DE LOS FALLOS DE FECUNDACIÓN: IMPLICACIONES CLÍNICAS.

Dra. Vanesa Y. Rawe  
(REPROTEC – Buenos Aires,  
CREA – Valencia).

11:00 – 11:30 Pausa café.

### Parte práctica:

11:30 – 14:00 ANÁLISIS DE OVOCITOS NO FECUNDADOS: FIJACIÓN Y ESTUDIO INMUNOCITOQUÍMICO DE ESTRUCTURAS INTRACELULARES.

*(Realización del procedimiento de fijación de ovocitos no fecundados).*

14:00 – 15:00 Comida de trabajo.

15:00 – 17:30 MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA. INTERPRETACIÓN DE LAS IMÁGENES.

*(Estudio mediante fluorescencia de los ovocitos no fecundados. Valoración de diferentes imágenes obtenidas tras la fijación).*