



Optimización del Laboratorio de Fecundación in Vitro: de la teoría a la práctica

Tercera edición
Curso Online 2025-2026

DIRECTORA:
DRA. MÓNICA PARRIEGO BELTRÁN
MATRÍCULA: **115 €**

PERIODO DE VIGENCIA:
10-12-2025
09-12-2026

MATRÍCULA ABIERTA HASTA EL:
09-10-2026

DEDICACIÓN RECOMENDADA:
13 HORAS



Fundación
Dexeus 
mujer

Dexeus 
campus

Índice

01
Presentación

02
Elementos
didácticos

03
Destinatarios -
Organización

04
Objetivos

05
Programa

06
Equipo docente

07
Metodología

08
Cronograma

09
Evaluación

10
Certificación

11
Inscripción y
Contacto

12

01 Presentación

En la era de la formación online el acceso a todo tipo de contenido académico teórico es relativamente fácil. Sin embargo nuestra experiencia docente en el Máster de Biología de la Reproducción y Técnicas de Reproducción Humana Asistida de la UAB, de periodicidad anual, y nacido en 1997 nos ha permitido constatar la necesidad de **una formación específica y multidisciplinar**, que está fuera del programa del máster, que permita transmitir con **carácter práctico y de forma sistemática** nuestra experiencia de más de 30 años en un área tan específica como es la optimización de un laboratorio de fecundación in vitro.

El contenido de esta tercera edición de nuestro curso es básicamente de aplicación práctica. Por ello, los participantes en activo podrán beneficiarse rápidamente de los conocimientos aprendidos. La incorporación de las metodologías y consejos sugeridos **permitirá una mejora de los resultados y una optimización de la organización del laboratorio.**

Dra. Mónica Parriego Beltrán

Directora del curso



02 Elementos didácticos y de interacción



Módulo 3 - Unidad 10

Presentación multimedia



Errores en los laboratorios de FIV. Cómo evitarlos.

Monica Parriego



Servicio de Medicina de la Reproducción
Hospital Universitari Dexeus
Barcelona

0:00

Velocidad ▾



Descargar (MP4)

12 Unidades didácticas.
(presentaciones multimedia en video)

3 Autoevaluaciones.

Acceso directo a recursos bibliográficos relevantes.

03 Destinatarios - Organización

Curso dirigido a **embriólogos en activo (biólogos en ciencias de la salud y médicos especialistas en obstetricia y ginecología)** que busquen ampliar sus conocimientos, mejorar sus resultados y/o optimizar los procedimientos realizados habitualmente en los laboratorios de reproducción asistida, **así como a médicos y licenciados en ciencias biomédicas que pretendan profundizar sus conocimientos en este campo.**

Curso organizado por la **Fundación Dexeus Mujer** con colaboración Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción del Hospital Universitari Dexeus - Dexeus Mujer.



04 Objetivos

El objetivo general del curso es proporcionar las herramientas que permitan adecuar el trabajo diario en el laboratorio de Fecundación in Vitro con el fin de conseguir unos resultados óptimos.

Este objetivo general se concretará en los siguientes objetivos específicos:

Adquirir la habilidad de realizar pequeñas modificaciones en los procedimientos de trabajo de su laboratorio que permitan mejorar los resultados.

Poder distinguir y gestionar las incidencias y errores más frecuentes que se produzcan en su laboratorio.

Conocer el funcionamiento de determinadas técnicas específicas complementarias y ser capaz de determinar en qué casos resultan útiles.

Identificar los puntos más frágiles de su sistema de trabajo con el fin de aportar medios para evitarlos.

Integrar en su práctica habitual trucos y consejos específicos dirigidos a resolución de casos difíciles.

Comprender cómo organizar su entorno de trabajo de manera eficiente y en base a un sistema de calidad.

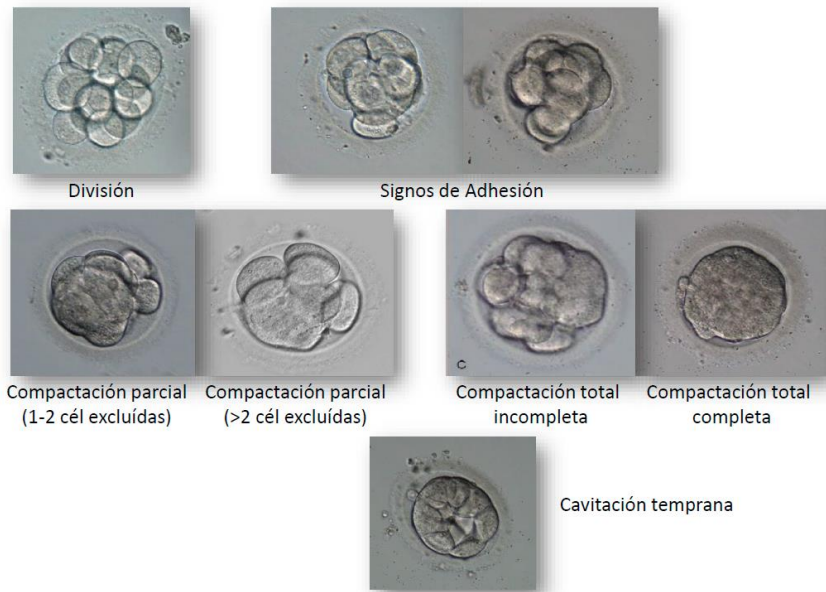
Programa

3. Estrategias de laboratorio de FIV: Time-lapse

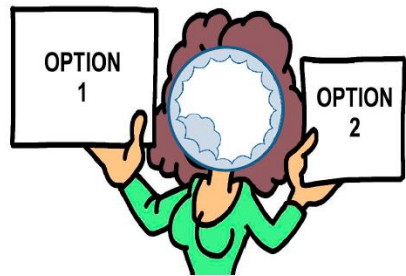
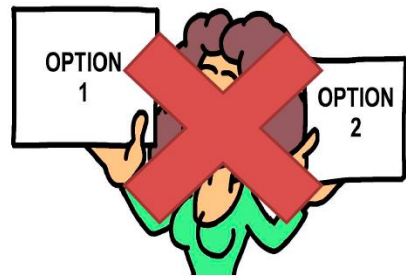
Time-lapse systems for embryo incubation and assessment in assisted reproduction (Review)
Anwarung S, Arnold N, Croi LM, Jordan V, Farquhar C
Authors' conclusions
There is insufficient evidence of differences in live birth, miscarriage, stillbirth or clinical pregnancy to choose between TLS and conventional incubation. Further data explicitly comparing the incubation environment, the algorithm for embryo selection, or both, are required before recommendations for a change of routine practice can be justified.



Día 4



La metodología de biopsia



Módulo 1

1- Puesta a punto del laboratorio de FIV. Lo importante y lo imprescindible.

Gemma Arroyo Cardona

2- Nuevas metodologías de selección espermática. ¿Son realmente útiles?

Marta Ballester Ferrer

3- Obtención y manipulación de ovocitos. Reduciendo el impacto de alteraciones en las condiciones ambientales.

Cristina De la Cruz Rodrigo

4- ICSI. Trucos clave para mejorar los resultados.

Beatriz Carrasco Canal

5- ICSI sin factor masculino. ¿Nunca, siempre o en algunos casos?

Beatriz Carrasco Canal

Módulo 2

6- Morfología embrionaria. ¿Todos los estadios importan? Carme Pons Gatell

7- Time-lapse y morfocinética. ¿El principio del fin? Clara González Llagostera

8- Vitrificación de ovocitos y embriones. Consejos prácticos para un rendimiento óptimo.

Miquel Solé Inarejos

Módulo 3

9- Biopsia de Blastocisto. La metodología influye. Lluc Coll Lujan

10- Errores en los laboratorios de FIV. Cómo evitarlos. Mónica Parriego Beltrán

11-La opinión de los centros con mejores resultados. ¿Qué técnica aplican en cada situación?

Mónica Parriego Beltrán

12- Control de calidad y análisis de los resultados. La intuición no es suficiente.

Montserrat Boada Palà

Equipo docente

Directora

Mónica Parriego Beltrán. Doctora en Biología Celular.. Directora de los Laboratorios TRA. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).

Tutores

Gemma Arroyo Cardona. Embrióloga senior co-responsable del Laboratorio FIV. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).

Beatriz Carrasco Canal. Bióloga senior co-responsable del Laboratorio de FIV. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).

Mónica Parriego Beltrán. Doctora en Biología Celular. Directora de los Laboratorios TRA. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).

Coordinación

Cristina Pons. Responsable de FMC. Fundació Dexeus Mujer. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).



Equipo docente

Docentes

Gemma Arroyo Cardona. Doctora en Biología Celular. Embrióloga senior co-responsable del Laboratorio FIV. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).

Marta Ballester Ferrer. Bióloga senior responsable del Laboratorio de Andrología. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitari Dexeus. Barcelona (España).

Montserrat Boada Palà. Doctora en Ciencias Biológicas. Responsable de la Sección de Biología. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitari Dexeus. Barcelona (España).



Equipo docente

Docentes

Beatriz Carrasco Canal. Bióloga senior co-responsable del Laboratorio de FIV. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).

Lluc Coll Lujan. Doctor en Medicina Celular. Biólogo senior. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).

Cristina De la Cruz Rodrigo. Bióloga senior. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).



Equipo docente

Docentes

Clara González Llagostera. Bióloga senior. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).

Mónica Parriego Beltrán. Doctora en Biología Celular.. Directora de los Laboratorios TRA. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).

Carme Pons Gatell. Embrióloga senior. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).



06 Equipo docente

Docentes

Miquel Solé Inarejos. Doctor en Biología Celular. Embriólogo senior responsable del Laboratorio de Criopreservación. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. Hospital Universitario Dexeus. Barcelona (España).



07 Metodología

Modelo de formación flexible y asincrónico adaptable a las necesidades y horarios de cada alumno.

Curso 100% online que pretende aprovechar los recursos de aprendizaje que ofrece el campus virtual y potenciar la interacción entre el alumnado.

La metodología del curso se basa en el trabajo individual por parte del alumno centrado en la asimilación del material teórico de las presentaciones multimedia, la consulta de las referencias bibliográficas relevantes relacionadas y la realización de las autoevaluaciones.

Las cuestiones y dudas relacionadas con el temario se resolverán de forma individual a través del contacto directo del alumno con los tutores del curso a través del aula virtual.



Cronograma

Desde el momento del alta en el aula virtual el participante **dispondrá de 70 días naturales en los que debe completar el curso y realizar la prueba de evaluación final y la encuesta de satisfacción.**

La matrícula al curso se puede formalizar en cualquier momento hasta el 9 de octubre de 2026.

El periodo de vigencia en el cual se puede realizar el curso es desde el 10 de diciembre de 2025 al 9 de diciembre de 2026.

La dedicación horaria recomendada es la siguiente:

- 12 Unidades didácticas teóricas. Tiempo estimado de asimilación, estudio y consulta de la bibliografía recomendada por unidad 60 minutos. Total 12 horas.
- 3 Autoevaluaciones. Tiempo estimado de realización y feedback por autoevaluación 20 minutos. Total 1 hora.

Total: 13 horas



Evaluación

La evaluación de la fijación de los contenidos se realizará a través de un **test online** que se realiza en el campus virtual. La prueba se compone de **25 preguntas tipo test y se dispone de un solo intento**. Cada pregunta constará de tres alternativas siendo sólo una correcta.

La fórmula de corrección será: **Las respuestas correctas suman 0.4 puntos. Las respuestas incorrectas restan 0.1 puntos. Las preguntas no contestadas = no afecta, no restan puntos. Para superar la evaluación es imprescindible obtener una puntuación total final igual o superior a 7 sobre 10 (70%).**

Complementariamente la plataforma de e-learning permite al profesor realizar un seguimiento de los materiales consultados por el alumno y de su participación en los foros de debate y pruebas de autoevaluación.

Al finalizar el curso se dará acceso a **una encuesta de satisfacción**, que tiene por objetivo poder conocer la valoración detallada del curso y las sugerencias de los alumnos, así como conocer su experiencia previa en e-learning y presencia en redes sociales. **Su cumplimentación es requisito indispensable para obtener la certificación del curso.**



11 Certificación

La certificación del curso será emitida por la **Fundación Dexeus Mujer** y se podrá descargar desde el propio campus virtual.

Los alumnos que superen la evaluación recibirán un certificado-diploma del curso. A los alumnos que no superen la evaluación se les emitirá un certificado de participación en el curso.

Es requisito obligatorio cumplimentar la encuesta de satisfacción para poder descargar el diploma del curso desde el campus virtual.



12 Inscripción y Contacto

Fundación Dexeus Mujer
Secretaría Dexeus Campus
Gran Vía de Carles III 71-75
08028 Barcelona, España

Email:
cursos@dexeus.com

Tel:
(+34) 93 227 47 09

Laborables de lunes
a viernes
de 08:00 a 15:00
(Horario Central
Europeo-Madrid)

Matrícula: 115 €
Plazas limitadas

La matrícula al curso se puede formalizar en cualquier momento hasta el **9 de octubre de 2026**.

Inscripción y pago online: <https://www.dexeuscampus.com/actividades/optimizacion-laboratorio-fiv-3a-edicion/>



Con el apoyo de:



¡Síguenos en
@Dexeus Campus!



www.dexeuscampus.com