

### Módulo conceptual básico de embriología y desarrollo humano Materia d

## Fertilidad y reproducción humana asistida. Fecundación y desarrollo “in vitro”

Número de créditos europeos (ECTS): 3

Carácter (obligatorio/optativo): Optativo

Unidad Temporal: Segundo trimestre

### Contenido:

La primera parte del Curso está dedicada al estudio y actualización de conocimientos sobre histofisiología de las Gónadas, así como de las células germinales, que en estos momentos constituye uno de los campos de más interés, no sólo en Reproducción sino en la Genética. El segundo crédito estaría dedicado al estudio y discusión de las principales causas de infertilidad humana, tanto masculinas como femeninas o mixtas, su epidemiología, métodos de evaluación, diagnóstico y pronóstico. El último crédito constituye la actualización de las distintas técnicas de tratamiento en la denominada Reproducción Asistida, como son la Inseminación, la FIV, ICSI, CLONACIÓN, etc., y sus implicaciones ético-legales. Del mismo modo, el Curso pretende exponer las relaciones entre Reproducción Asistida y Genética Reproductiva. De este modo en el presente curso se analizará:

- La histofisiología de las gónadas, especialmente de las células germinales.
- Las principales causas de infertilidad humana, tanto masculinas como femeninas o mixtas, su epidemiología, métodos de evaluación, diagnóstico y pronóstico.
- La actualización de las distintas técnicas de tratamiento en la denominada Reproducción Asistida, como son la Inseminación, la FIV, ICSI, clonación, etc., y sus implicaciones ético-legales.

### Competencias básicas generales

### Competencias específicas

## **Fertilidad y reproducción asistida**

Escrito por Administrator

Sábado, 11 de Octubre de 2008 22:53 - Actualizado Miércoles, 28 de Marzo de 2012 17:27

---

- Identificar, reconocer y expresar la histofisiología de las gónadas y de las células germinales.
- Aplicar el conocimiento sobre las gónadas y células germinales al momento actual de la genética y la reproducción asistida.
- Identificar y analizar las causas de infertilidad humana y sus posibles tratamientos.
- Identificar los mecanismos y protocolo del desarrollo inicial del organismo humano.

### **Actividades formativas y su relación con las competencias:**

- Enseñanza teórica para la adquisición y comprensión de los conocimientos.
- Talleres de discusión para la resolución de problemas planteados en el curso de la adquisición de conocimientos con la participación activa de los estudiantes. Se hará énfasis en la capacidad de emitir juicios y comunicar.
- Trabajos tutorialmente dirigidos para utilización de conocimientos, desarrollo de la capacidad de comprensión y de la capacidad de expresión y de síntesis en el ámbito de la fecundación y desarrollo humano "in vitro".
- Enseñanza práctica para para adquirir habilidades y destrezas.

### **Sistemas de evaluación y calificación:**

- Prueba de habilidades o destrezas prácticas.
- Prueba de contenidos teóricos.
- Seguimiento tutorial individualizado de la actividad formativa.

### **Recursos para el aprendizaje:**

Documentación científica e instalaciones del Departamento y de la Universidad de Granada.

#### **Bibliografía:**

- Brindsen, PR (2005) A Textbook of In Vitro Fertilization and Assisted Reproduction 3ª Edición. Informa Healthcare.
- Carr BR, Blackwell RE, Azziz R (2004). Essential Reproductive Medicine. McGraw-Hill


## Fertilidad y reproducción asistida

Escrito por Administrator

Sábado, 11 de Octubre de 2008 22:53 - Actualizado Miércoles, 28 de Marzo de 2012 17:27

---


Professional. USA.

- Hanna J, Goldman-Wohl D, Hamani Y, Avraham I, Greenfield C, Natanson-Yaron S, Prus D, Cohen-Daniel L, Arnon TI, Manaster I, Gazit R, Yutkin V, Benharroch D, Porgador A, Keshet E, Yagel S, Mandelboim O (2007) Decidual NK cells regulate key developmental processes at the human fetal-maternal interface. [Nature Medicine, 12, 1065-1074](#) . 

)  
- Kempers, Cohen, Haney and Younger (1998). Fertility and Reproductive Medicine Excerpta Medica. ELSEVIER.

- Keye, Chang, Rebar, and Soules (1995) Infertility: Evaluation and Treatment W.B. Saunders Co. U.S.A.

- Lebovic Di, David J, Gordon MD, Taylor RN (2005) . Reproductive Endocrinology and Infertility. Scrub Hill Press.

- Reddy UM, Wapner RJ, Rebar RW, Tasca RJ. (2007) Infertility, assisted reproductive technology, and adverse pregnancy outcomes: executive summary of a National Institute of Child Health and Human Development workshop. [Obstet Gynecol, 109, 967-77](#) . 

)  
- Remohi, J, Cobo A, Romero JL, Pellicer A, Simón J, Navarro J (2005) Manual práctico de esterilidad y reproducción humana. Ed McGraw-Hill Interamericana España.



Enlace habilitado desde un ordenador de la Universidad de Granada

### Idiomas en que se imparte:

Español y en inglés (para profesores de lengua no española)

### Profesorado:

JM García LópezS San Martín Henriquez