

**Casos Ejemplo en Citogenética y Biología de la
Reproducción**

Código: 42947
Créditos ECTS: 6

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
4313782 Citogenética y Biología de la Reproducción	OB	0	2

Contacto

Nombre: Francesca Vidal Domínguez
Correo electrónico: Francesca.Vidal@uab.cat

Equipo docente

Joan Francesc Barquineró Estruch
Vicenç Català Cahís
Alberto Plaja Rustein

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Equipo docente externo a la UAB

Diversos professionals de l'àmbit de la Citogenètica
Diversos professionals de l'àmbit de la Reproducció Assistida.

Prerequisitos

No hay prerequisites específicos para cursar la cursar la asignatura.

Sin embargo, para asegurar el correcto seguimiento de los casos prácticos
Asimismo, se recomienda que los estudiantes tengan conocimiento del i

Objetivos y contextualización

Ofrecer una interacción directa con profesionales del ámbito, acercar a los estudiantes a la realidad profesional y

Contenido

Asignatura impartida por profesionales de centros de investigación, centros de reproducción asistida y laboratorios de diagnóstico genético nacionales e internacionales

El temario se desarrollará en forma de casos clínicos seleccionados por los profesores participantes.

El coordinador del módulo supervisará la idoneidad de los casos propuestos.

Tema 1: Casos ejemplo en citogenética

Se estudiarán casos prácticos de diagnóstico genético prenatal, postnatal, citogenética constitucional y cáncer. Se tratarán las metodologías diagnósticas más adecuadas para cada caso, la integración e interpretación de los resultados y el manejo de decisiones.

Los casos incluirán: diagnóstico prenatal de aneuploidías, diagnóstico prenatal de enfermedades monogénicas, anomalías cromosómicas estructurales, variantes cromosómicas, trastornos originados por deleciones y cáncer. Se tratarán las metodologías diagnósticas más adecuadas, se establecerán hipótesis en función de los resultados y se discutirán las intervenciones más indicadas en cada caso.

Tema 2: Casos ejemplo en biología de la reproducción

Se estudiarán casos prácticos de diagnóstico genético de la infertilidad femenina y masculina, tratamientos de reproducción asistida, donación de gametos y preembriones, criopreservación de gametos y embriones, diagnóstico genético preimplantacional. Se tratarán las metodologías diagnósticas más adecuadas, se establecerán hipótesis en función de los resultados y se discutirán las intervenciones más indicadas en cada caso.

Los casos incluirán: aplicación de técnicas de reproducción asistida en factores femeninos, aplicación de técnicas de reproducción asistida en factores masculinos, síndrome de hiperestimulación ovárica (SHO), aborto de repetición, seguimiento del cultivo embrionario in vitro mediante parámetros morfocinéticos, diagnóstico genético preimplantacional de anomalías cromosómicas y diagnóstico genético preimplantacional de enfermedades monogénicas.