



## **Introducción a la donación y trasplante de anejos fetales**

**Sku:** CURUEMCONL0240

**Horas:** 15

### **OBJETIVOS**

- Exponer aplicaciones reales y potenciales de anejos fetales, así como todo lo relacionado con la obtención, el procesamiento y la conservación de los mismos.
- Conocer cómo membranas y cordón umbilical son empleadas con fines terapéuticos y de investigación.

### **CONTENIDOS**

#### **Tema I. Origen embriológico de los anejos fetales**

- Membranas
- Cordón umbilical y vasos sanguíneos
- Resumen
- Autoevaluación

---

#### **Tema II. Histología y anatomía de los anejos fetales maduros**

- Membranas
- Cordón umbilical

- Líquido amniótico
  - Resumen
  - Autoevaluación
- 

### **Tema III. Células totipotenciales vs. pluripotenciales. Concepto y ventajas**

- Células totipotenciales vs. pluripotenciales. Concepto y ventajas
  - Resumen
  - Autoevaluación
- 

### **Tema IV. Funciones de los anejos fetales y extrapolación a los trasplantes**

- Introducción
  - Membrana amniótica/coriónica
  - Matriz extracelular de la gelatina de Wharton
  - Vasos umbilicales y células madre perivasculares de los vasos umbilicales
  - Células madre mesenquimales
  - Resumen
  - Autoevaluación
- 

### **Tema V. Historia del uso de los anejos fetales**

---

- Membrana amniótica
  - Cordón umbilical y células madre mesenquimales
  - *Ficha: Introducción a la donación y trasplante de anejos fetales*
  - Resumen
  - Autoevaluación
- 

## **Tema VI. Usos actuales y potenciales de los anejos/derivados fetales**

- Membrana amniótica
  - Matriz extracelular de la gelatina de Wharton
  - Vasos umbilicales
  - Células madre perivasculares de los vasos umbilicales
  - Resumen
  - Autoevaluación
- 

## **Tema VII. Productos derivados de los anejos fetales**

- Productos derivados de los anejos fetales
  - Resumen
  - Autoevaluación
- 

## **Tema VIII. Recogida de los anejos. Selección de los donantes y procedimientos**

---

- Criterios de exclusión
  - Obtención
  - Resumen
  - Autoevaluación
- 

## **Tema IX. Procesamiento**

- Transporte al laboratorio
  - Procesamiento
  - Resumen
  - Autoevaluación
- 

## **Tema X. Conservación**

- Conservación
  - Resumen
  - Autoevaluación
- 

## **Tema XI. Donaciones realizadas. Centros autorizados para recogida y conservación**

- Donaciones realizadas
  - Centros autorizados para recogida y conservación
-

- Resumen
  - Autoevaluación
- 

## **Tema XII. Aspectos éticos de la donación de anejos fetales**

- Aspectos éticos de la donación de anejos fetales
- Resumen
- Autoevaluación