



**INTERPRETACIÓN  
DE REGISTROS  
CARDIOTOCOGRÁFICOS  
PARA MATRONAS**

**DIPLOMADO 100 HORAS**

**MODALIDAD**

Online

**NÚMERO DE HORAS**

100 HORAS

**INICIO**

12 ABRIL 2021

**DURACIÓN**

2 MESES

**ORGANIZADO Y DIRIGIDO**

GRUPO CTO

**AVALADO**

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ UMECIT

**PRECIO**

190 \$ con aval UMECIT/155\$ sin aval UMECIT



# OBJETIVOS **COMPETENCIALES**

Facilitar el aprendizaje de los procesos de intervención y el papel de enfermería, mediante un proceso dinámico y de carácter activo, que implique a los alumnos en la interacción y en la capacitación y actualización de conocimientos que les permita desarrollar la actividad enfermera con los máximos estándares de calidad y adecuados a las necesidades de los usuarios.

## PÚBLICO AL QUE **VA DIRIGIDO**

Profesionales con poca experiencia que les permita adquirir conocimientos y competencias profesionales.

Profesionales con experiencia, que les permita ampliar, comparar, contrastar y unificar criterios de actuación integral en enfermería.



## OBJETIVOS **GENERALES**

1. Al finalizar el curso los alumnos adquirirán los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarias para lograr una adecuada atención de la matrona en la interpretación de registros cardiotocográficos.
2. Identificar la secuencia correcta de prioridades en la atención de la matrona en la interpretación de los registros cardiotocográficos

## OBJETIVOS **ESPECÍFICOS**

1. Conocer la anatomía y fisiología del funcionamiento cardiaco fetal
2. Identificar los diferentes tipos de monitorización fetal
3. Definir los diferentes parámetros a valorar en el registro cardiotocográfico.
4. Realizar una valoración de los diferentes tipos de patrones de registro del trazado cardiotocográfico
5. Identificar los aspectos fundamentales relacionados con la fisiología de la hipoxia fetal durante el trabajo del parto
6. Conocer las diferentes técnicas complementarias para valorar el bienestar fetal y medidas de recuperación o resucitación
7. Identificar las diferentes arritmias fetales
8. Identificar diferentes tipos de registros mediante la realización de casos prácticos específicos

# DESARROLLO DEL DIPLOMADO

1. Estudio del texto aportado en el campus virtual (50 horas).
2. Video Clases y estudio de las mismas (30 horas)
3. Estudio de las herramientas multimedia y realización de test (20 horas)
4. Campus Virtual Online con:
  - Campus de CTO con todas las herramientas didácticas y metodológicas de formación on-line
  - Calendario de estudio semanal
  - Temario dividido en 8 temas
  - Cada tema incluye:
    - Temario específico
    - Resumen
    - Mapa conceptual
    - Test comentados de clase
  - 8 Videoclases (una video clase por cada tema de una duración aproximada entre 45-60 minutos cada una)
  - Material didáctico de elaboración propia
  - Sistema de aprendizaje continuado (2 autoevaluaciones de 20 preguntas)
  - Casos práctico-clínicos
  - Tutor online
5. Realización de evaluación final del diplomado (ejercicio tipo test 50 preguntas)



# PROGRAMA DE ESTUDIOS

## **Tema 1. Fisiología del funcionamiento cardiaco fetal**

- 1.1 Anatomía cardiaca
- 1.2 Embriología cardiaca
- 1.3 Circulación fetal
- 1.4 Fisiología de la frecuencia cardiaca fetal
- 1.5 Fisiología de la transición a la vida extrauterina

## **Tema 2. Tipos de monitorización fetal**

- 2.1 Recorrido histórico
- 2.2 Tipos de monitorización fetal
- 2.3 Medios de control materno-fetal

## **Tema 3. Parámetros a valorar en el registro cardiotocográfico**

- 3.1 Introducción
- 3.2 Frecuencia cardiaca fetal basal
- 3.3 Variabilidad
- 3.4 Aceleraciones y desaceleraciones
- 3.5 Contracciones
- 3.6 Estados de actividad fetal

## **Tema 4. Tipos de patrones para la valoración del trazado del registro cardiotocográfico**

- 4.1 Introducción.
- 4.2 Tipos de patrones
- 4.3 Flujogramas de actuación según la clasificación de patrones
- 4.4 Calidad, documentación y almacenamiento de los registros cardiotocográficos
- 4.5 Aspectos éticos y legales en obstetricia

## **Tema 5. Fisiología de la hipoxia fetal**

- 5.1 Epidemiología de la hipoxia perinatal
- 5.2 Fisiopatología de la EHI
- 5.3 Etiología
- 5.4 Graduación de la gravedad en la encefalopatía hipóxico-isquémica
- 5.5 Evaluaciones complementarias
- 5.6 Estrategias frente al daño hipóxico-isquémico

## **Tema 6. Técnicas complementarias**

- 6.1 Introducción
- 6.2 Medidas generales de recuperación o resucitación intrauterina
- 6.3 Situaciones que requieren intervención urgente
- 6.4 Manejo de deceleraciones prolongadas

## **Tema 7. Alteraciones del ritmo cardiaco fetal**

- 7.1 Introducción
- 7.2 Métodos diagnósticos de las arritmias fetales
- 7.3 Actuación tras el diagnóstico de cardiopatía congénita fetal
- 7.4 Clasificación de las arritmias fetales
- 7.5 Tratamiento médico de las cardiopatías
- 7.6 Tratamiento quirúrgico de las cardiopatías: intervencionismo cardiaco fetal
- 7.7 Genética de las cardiopatías fetales

## **Tema 8. Interpretación de registros: casos prácticos**

- 8.1 Introducción
- 8.2 Principios fundamentales para interpretar la monitorización electrónica fetal
- 8.3 Resolución de 12 casos prácticos





[www.grupocto.es](http://www.grupocto.es)

