

# Máster Título Propio

## Patologías del Embarazo para Enfermería





## Máster Título Propio Patologías del Embarazo para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/enfermeria/master/master-patologias-embarazo-enfermeria](http://www.techtitute.com/enfermeria/master/master-patologias-embarazo-enfermeria)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Competencias

---

*pág. 16*

04

Dirección del curso

---

*pág. 20*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 24*

06

Metodología

---

*pág. 42*

07

Titulación

---

*pág. 50*

# 01

# Presentación

Las patologías que pueden surgir durante el transcurso de la gestación tanto en la mujer como en el nonato son diversas, aunque algunas como la diabetes, la hipertensión o la preeclampsia son consideradas comunes por el alto índice de casos en los que se presenta. Es por ello que la embarazada debe tener acceso a una asistencia clínica efectiva y eficiente que controle su evolución, así como las posibles complicaciones que puedan darse para el correcto desarrollo fetal. El profesional de la Enfermería ocupa en este tipo de contextos un papel protagonista, por lo que, si quiere estar al día sobre los cuidados prenatales, así como de las estrategias de diagnóstico precoz en mujeres gestantes, puede contar con este programa de TECH. Se trata de una experiencia académica 100% online con la que podrá ponerse al día sobre la intervención en Patologías del Embarazo en tan solo 12 meses.





“

*Un programa intensivo, multidisciplinar y 100% online para ponerte al día sobre la atención sanitaria en Patologías del Embarazo en tan solo 12 meses”*

El embarazo puede causar graves consecuencias en la salud de la madre. Y es que los cambios hormonales que sufre la mujer desde la fecundación hasta el parto son altísimos, contribuyendo, en muchas ocasiones, a un desajuste que acaba provocando problemas digestivos, hematológicos, cardíacos, neurológicos y un largo etcétera. Además, hay que tener especial consideración a las consecuencias que puedan provocar estas patologías en el correcto desarrollo fetal. Por esa razón, durante toda la gestación, la embarazada es sometida a un estricto control, así como a múltiples pruebas destinadas a diagnosticar posibles afecciones de manera precoz y a establecer los tratamientos más efectivos lo antes posible.

Y con el fin de que el profesional de la Enfermería pueda conocer al detalle las novedades que han surgido en los últimos años con respecto al manejo clínico de este tipo de casos, TECH y su equipo de expertos en Obstetricia y Ginecología han desarrollado un completo Máster Título Propio para ello. Gracias a este programa, el enfermero podrá ahondar en las últimas evidencias científicas relacionadas con los cuidados durante la gestación, sobre todo en casos de riesgo. A través de 1.500 horas del mejor contenido teórico-práctico, recorrerá los avances en el tratamiento de los problemas más comunes que suelen aparecer durante el embarazo, el parto y el puerperio, así como en las técnicas de diagnóstico precoz más innovadoras y certeras.

Todo ello podrá hacerlo de manera 100% online, ya que el contenido de esta titulación y su control se llevará a cabo a través del Campus Virtual. Así, el profesional podrá conectarse siempre que quiera, desde donde quiera y a través de cualquier dispositivo con conexión a internet, ya sea PC, Tablet o móvil. De esta manera tendrá la oportunidad de ponerse al día de manera garantizada y compaginada con su actividad laboral en el hospital o clínica.

Este **Máster Título Propio en Patologías del Embarazo para Enfermería** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Enfermería Obstetricia
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ◆ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Ahondarás en conceptos específicos como la teratogénesis por drogas, para que puedas actualizar tus pautas de manejo clínico en base a las recomendaciones más novedosas”*

“

*Actualizarás tus conocimientos sobre el aborto espontáneo y su manejo clínico, para que puedas trabajar con las madres desde la empatía y la psicología especializada”*

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Un programa sin límites: podrás conectarte desde cualquier lugar y a cualquier hora, siempre y cuando cuentes con un dispositivo con conexión a internet.*

*El programa también incluye un apartado específico para poner al día al enfermero sobre los cuidados posaborto.*



# 02 Objetivos

Los avances que se hacen en el ámbito de la Medicina son frecuentes, por los que los profesionales de este ámbito deben de estar constantemente actualizando sus conocimientos para estar al día de las pautas y estrategias de atención sanitaria. Por esa razón, y dado el compromiso de TECH con todos y cada uno de los profesionales sanitarios, ha desarrollado este completo y exhaustivo Máster Título Propio, con el objetivo de poner a disposición de los egresados la información más vanguardista y novedosa relacionada con el manejo clínico de las distintas Patologías del Embarazo desde la perspectiva enfermera.







“

*La anemia gestacional suele presentarse con bastante frecuencia durante el embarazo. Con este Máster Título Propio trabajarás con la información más novedosa relacionada con sus tratamientos y profilaxis”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Actualizar los conocimientos en patología del primer trimestre de gestación
- ◆ Integrar conocimientos novedosos acerca de malformaciones fetales, sus causas y su resolución
- ◆ Instruir sobre la patología hemorrágica del primer trimestre y sus diagnósticos diferenciales
- ◆ Actualizar los conocimientos del alumno en todo lo relacionado con la patología del aparato digestivo y su interacción con la gestación
- ◆ Informar sobre medicación de las patologías digestivas y su posible teratogénesis
- ◆ Integrar las dificultades diagnósticas de las enfermedades digestivas en el embarazo por los cambios fisiológicos que en él se producen
- ◆ Actualizar los conocimientos en materia hematológica y cardíaca, así como sus principales particularidades en la gestación
- ◆ Integrar las diferentes transmisiones genéticas de las enfermedades hematológicas
- ◆ Actualizarse sobre los diferentes tratamientos profilácticos de las pacientes cardiológicas en el embarazo





## Objetivos específicos

---

### **Módulo 1. Concepto de gestación de riesgo. Hemorragias del primer trimestre. Defectos fetales congénitos. Diagnóstico prenatal**

- ◆ Conocer la patología hemorrágica del primer trimestre, como el aborto, la mola y el embarazo ectópico, así como sus causas principales, diagnóstico y tratamiento, ya que es frecuente encontrar este tipo de patologías en las unidades de trabajo de las matronas
- ◆ Actualizar los conocimientos sobre el diagnóstico prenatal y los protocolos más novedosos en materia de actuación ante sospecha de malformaciones fetales
- ◆ Analizar las diferentes enfermedades infecciosas que pueden provocar defectos fetales congénitos, para poder así actuar sobre su prevención en la práctica asistencial diaria
- ◆ Conocer el manejo de las gestaciones con riesgo sociodemográfico como las gestaciones en adolescentes, para poder actuar con rigor científico antes ellas

### **Módulo 2. Gestante con patología derivada del aparato digestivo**

- ◆ Actualizar los conocimientos en algunas de las patologías más frecuentes en la gestación, como la hiperémesis gravídica, patología que se presenta con frecuencia en la gestación, y que es objeto de trabajo de las matronas en unidades de urgencias y alto riesgo obstétrico
- ◆ Conocer la importancia del diagnóstico temprano de patologías como la colestasis intrahepática del embarazo, la cual puede tener consecuencias fatales si no se actúa de manera correcta
- ◆ Ampliar los conocimientos sobre hepatitis virales en la gestación, ya que, por sus consideraciones especiales en el parto, son objeto de estudio minucioso por parte de las matronas
- ◆ Describir la patología que afecta al malestar gástrico en la gestación, como el reflujo, dolencia por la que las embarazadas consultan a lo largo de la gestación en numerosas ocasiones
- ◆ Describir las principales medidas higiénicas para combatirlo

### **Módulo 3. Gestante con problemas hematológicos y cardíacos**

- ◆ Aprender el manejo de las principales patologías hematológicas que acontecen durante la gestación de manera frecuente, como la anemia gestacional y las Trombopenias
- ◆ Profundizar de manera exhaustiva en la enfermedad hemolítica perinatal, la cual era causa de muerte hasta hace pocos años por su desconocimiento
- ◆ Discutir sobre las principales controversias de las patologías cardíacas en la gestación, ya que algunas de ellas pueden contraindicar el embarazo

#### **Módulo 4. Gestante con problemas neurológicos, musculoesqueléticos, dermatológicos y autoinmunes**

- ♦ Ampliar los conocimientos en patologías neurológicas que están en continua investigación y evolución, como la Esclerosis Múltiple, patología compleja en la que las matronas deben tener formación para realizar un correcto abordaje clínico y psicológico
- ♦ Actualizar los conocimientos sobre medicación antiepiléptica, ya que muchos de estos fármacos son teratógenos, y es objeto de consulta por parte de las pacientes
- ♦ Profundizar en la patología dermatológica, eso le permitirá al alumno poder realizar un adecuado abordaje en las unidades de urgencias y consultas
- ♦ Analizar las enfermedades autoinmunes que afectan a la gestación, ya que muchas de ellas suponen una indicación de finalización de la misma de manera temprana, como ocurre con el lupus y el síndrome antifosfolípido
- ♦ Instruir sobre la patología musculoesquelética ya que, pese a no ser grave generalmente, es algo que afecta a la mayoría de las gestantes que consultan buscando soluciones

#### **Módulo 5. Gestante con problemas respiratorios y urológicos/renales. Enfermedades tropicales y subtropicales**

- ♦ Actualizar los conocimientos del asma bronquial y el embarazo, pues se calcula que lo sufren un 1% de las gestantes, siendo así la patología más frecuente a nivel respiratorio
- ♦ Profundizar en el conocimiento sobre el virus de la gripe y su influencia en la gestación, por las principales complicaciones que en ella presenta, y por ser objeto de ingreso hospitalario en numerosas ocasiones
- ♦ Aprender a realizar un diagnóstico diferencial entre las diferentes patologías urológicas y renales, muy frecuentes en la gestación, tanto que la bacteriuria asintomática es objeto de cribado y las matronas deben saber cómo y cuándo debe realizarse
- ♦ Conocer los efectos de las enfermedades tropicales y subtropicales sobre el feto y la gestación en general, ya que es un tema novedoso y en continuo estudio





### **Módulo 6. Patología del crecimiento fetal y de la duración de la gestación. Parto inmaduro y gestación múltiple. Maduración pulmonar y neurológica**

- ◆ Describir cómo es el manejo obstétrico de un feto diagnóstica de CIR o de macrosomía fetal, ya que atañe a las matronas durante toda la gestación, como en el parto y en el puerperio por los cuidados especiales al neonato
- ◆ Aprender el manejo exhaustivo del parto prematuro y de la gestación prolongada, ya que por su incidencia las matronas deben conocer su diagnóstico, tratamiento y complicaciones tanto para la madre como para el feto y/o neonato
- ◆ Conocer cómo se producen las gestaciones múltiples y cómo se clasifican en función de su corionicidad
- ◆ Estudiar los protocolos de administración de sulfato de magnesio y corticoides antenatales, para la neuroprotección y maduración pulmonar fetal respectivamente

### **Módulo 7. Patología de la placenta y anejos fetales. Accidentes obstétricos**

- ◆ Conocer los accidentes obstétricos y su actuación es un papel indispensable en la labor de la matrona, ya que en la mayoría de las ocasiones hay que actuar en segundos para evitar consecuencias fatales
- ◆ Instruir sobre problemas placentarios que pueden acontecer en cualquiera de los trimestres y sobre los que las pacientes referirán dudas al personal de Obstetricia
- ◆ Comprender en profundidad la patología del cordón umbilical, ya que algunos de sus defectos vienen acompañados de anomalías fetales, y es la matrona la primera en poder objetivarlo en numerosas ocasiones

### **Módulo 8. Variaciones del parto normal y de su inicio. Madre portadora de estreptococo grupo B**

- ◆ Conocer de forma exhaustiva las diferentes formas de iniciar un parto, pudiendo ser de manera espontánea, inducida o mediante rotura prematura de membranas, en el cual es imprescindible en la labor de la matrona, ya que todas las gestantes pasarán por ese proceso
- ◆ Aprender sobre partos que no se desarrollan de manera eutócica y que es de suma importancia para que la matrona tenga las capacidades y conocimientos para derivar a las pacientes y avisar a los obstetras de manera óptima
- ◆ Instruir sobre los principales protocolos en relación a las gestantes portadoras de estreptococos del grupo B durante el tercer trimestre del embarazo

### **Módulo 9. Problemas endocrinos durante la gestación. Cáncer ginecológico y embarazo. Estados hipertensivos del embarazo**

- ◆ Conocer todo lo relacionado con la preeclampsia, los nuevos protocolos en materia de predicción, prevención, tratamiento y diagnóstico
- ◆ Aprender sobre el manejo de las complicaciones graves de la preeclampsia, las cuales son per se emergencias obstétricas, por lo que los profesionales han de estar dotados de los mejores y más actualizados conocimientos
- ◆ Actualizar el manejo de la diabetes, ya que son las matronas las profesionales competentes para realizar un seguimiento adecuado durante el embarazo, parto y puerperio de las pacientes y los neonatos de madres diabéticas
- ◆ Profundizar en materia ginecológica en gestantes, ya que cada vez son más las pacientes que sufren estas patologías, y para las cuales es fundamental seguir protocolos basados en la mejor evidencia





**Módulo 10. Patología del puerperio. Problemas psicológicos durante el puerperio. Reanimación cardiopulmonar en gestante y neonato. Interrupción legal del embarazo**

- ◆ Aprender sobre la patología infecciosa en el puerperio, ya que son las matronas las que reciben a la mujer en las visitas puerperales, y cuya derivación precoz es fundamental para un resultado exitoso
- ◆ Instruir sobre los problemas en lactancia materna, materia que compete casi exclusivamente a las matronas
- ◆ Profundizar en materia de cuidados psicológicos como la depresión postparto y la psicosis puerperal
- ◆ Conocer las causas de la hemorragia postparto, ya que son las matronas las encargadas de atender los partos eutócicos y vigilar el puerperio inmediato en todas las unidades de hospitalización
- ◆ Conocer el tratamiento adecuado en función de la etiología del sangrado y sus cuidados posteriores
- ◆ Actualizarse en RCP tanto materna como neonatal, ya que son las matronas las encargadas de la primera valoración neonatal en la mayoría de las maternidades, y sus algoritmos se actualizan cada cierto tiempo para ofrecer los mejores cuidados basados en evidencia científica

# 03

# Competencias

Este programa ha sido diseñado, además de con el objetivo de actualizar los conocimientos del enfermero, para permitirle perfeccionar y ampliar sus competencias profesionales en el manejo clínico de las distintas patologías que pueden surgir durante el embarazo. Gracias al trabajo intensivo y a la inclusión de material adicional, en el cual están incluidos casos clínicos basados en pacientes reales, el profesional podrá aplicar lo desarrollado en el apartado teórico y ponerse al día de las prácticas que mejores resultados están teniendo en la actualidad hospitalaria y en la consulta obstétrica.





“

*¿Qué ocurre si acude a tu consulta una paciente con alguna enfermedad tropical o subtropical? Este Máster Título Propio actualizará tus pautas de actuación ante este tipo de casos”*



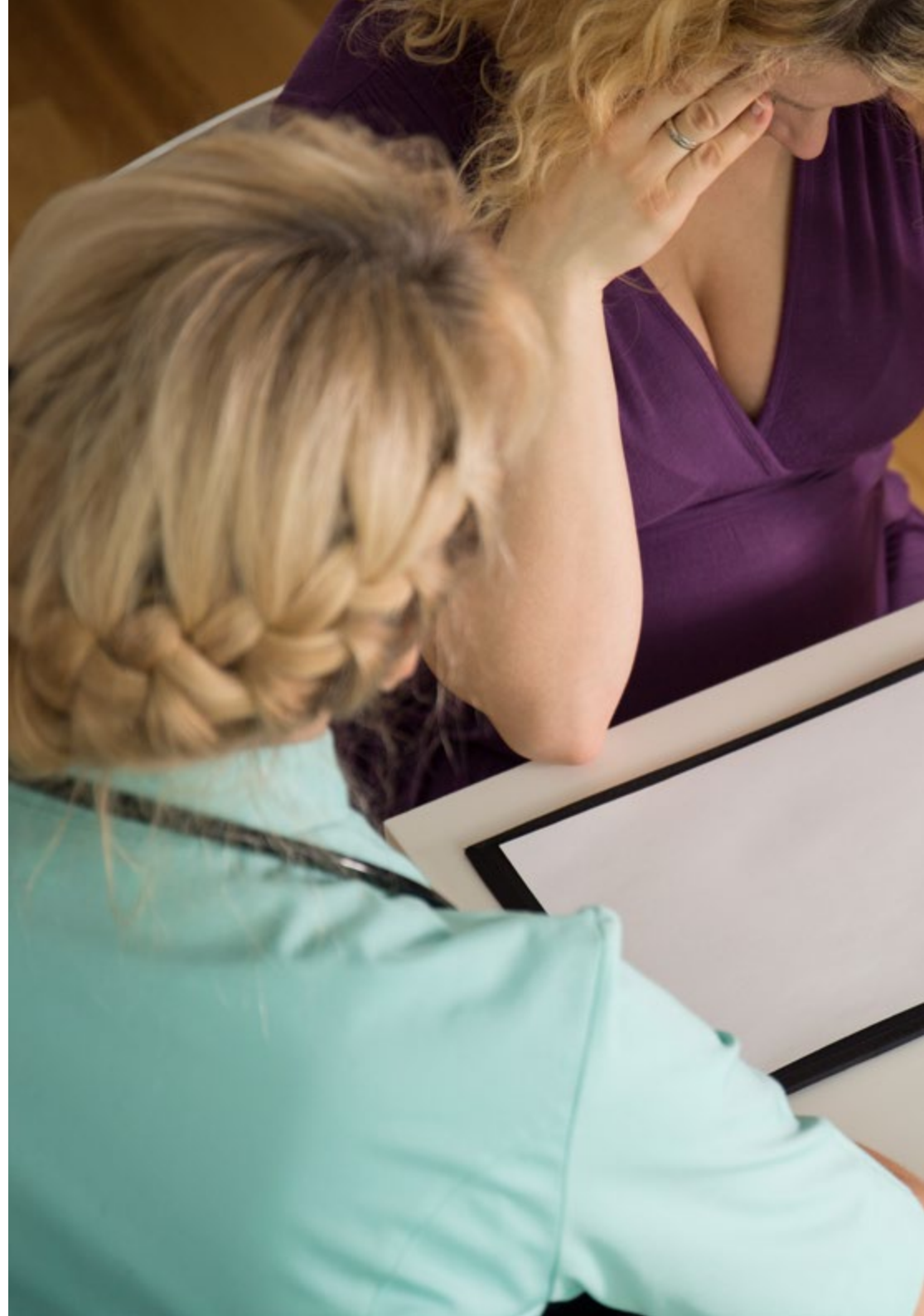
## Competencias generales

---

- ◆ Conocer y reconocer las patologías de los tres trimestres de formación fetal y saber aplicar los protocolos adecuados a cada caso
- ◆ Conocer y reconocer las patologías digestivas en relación con el embarazo y saber actuar en consecuencia
- ◆ Ser capaz de actuar de forma eficaz en el seguimiento de las patologías cardíacas y hematológicas en el embarazo

“

*Un programa que te prepara para ofrecer un servicio clínico del máximo nivel a través de la inclusión en tu praxis de las estrategias recomendadas por expertos en Ginecología y Obstetricia”*





## Competencias específicas

---

- ◆ Ser eficiente en el tratamiento del embarazo en casos de patologías neurológicas, autoinmunes y cardíacas
- ◆ Conocer y saber actuar en los casos de otras enfermedades que afectan a la gestación: respiratorias, urológicas, tropicales y subtropicales
- ◆ Reconocer y actuar en las patologías de la gestación propiamente dichas que afectan a su duración y a la maduración fetal
- ◆ Conocer sobre patología placentaria y del cordón umbilical
- ◆ Ser hábil en partos instrumentales y cesáreas y en partos distintos
- ◆ Poder evaluar y actuar en patologías hipertensivas del embarazo, endocrinas y cánceres ginecológicos en el embarazo
- ◆ Conocer y saber actuar en las complicaciones del puerperio y la lactancia
- ◆ Conocer la situación legal del aborto

# 04

## Dirección del curso

El cuadro docente de este Máster Título Propio está compuesto por un conjunto de profesionales del área enfermera, especializados en Ginecología y Obstetricia. Se trata de un claustro que, pese a su juventud, dispone de una larga y dilatada trayectoria laboral en el manejo de patologías durante el embarazo. Gracias a ello, el egresado podrá asistir a una puesta al día de la mano de los mejores expertos que, además, conocen al detalle las novedades del sector. Esto aportará a la experiencia académica un carácter crítico y realista que favorecerá el transcurso de la misma.



“

*El equipo docente ha seleccionado para este programa, gracias a la atención en casos clínicos de sus propias consultas, para que aplique los conceptos desarrollados en el temario de manera práctica, dinámica y multidisciplinar”*

## Dirección



### Dña. Hernando Orejudo, Isabel

- ♦ Enfermera Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Matrona. Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Enfermera en Consulta Externa. Hospital Universitario La Paz
- ♦ Diplomado Universitario en Enfermería. Universidad Autónoma de Madrid

## Profesores

### D. Márquez Espinar, Gumersindo

- ♦ Matrón en el Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- ♦ Docente en la Universidad Pontificia de Salamanca
- ♦ Grado en Enfermería
- ♦ Grado en Podología
- ♦ Máster Universitario en Investigación en Cuidados

### Dña. De Miguel González, María José

- ♦ Enfermera en la Unidad de Obstetricia y Ginecología del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Enfermera Adjunta al Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Enfermera por la Universidad de Salamanca



#### **Dña. Hernández Lachehab, Sonia**

- ◆ Enfermera del Servicio de Atención Rural en Madrid
- ◆ Matrona en el Hospital Universitario Clínico San Carlos de Madrid
- ◆ Enfermera de Atención Primaria en SERMAS
- ◆ Diplomada en Enfermería por la Universidad de Alcalá
- ◆ Enfermería en las Urgencias Extrahospitalaria
- ◆ Especialista en Obstetricia y Ginecología / Matrona por la Unidad Docente de Madrid
- ◆ Experto Universitario en Procesos de Intervenciones Enfermeras al Paciente Pediátrico en Situaciones de Riesgo

#### **Dña. De la Torre Arandilla, Ana**

- ◆ Matrona en el Servicio de Obstetricia del Hospital Universitario Puerta De Hierro
- ◆ Matrona en el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Especialidad Obstétrico-Ginecológica por el Hospital Universitario Puerta De Hierro
- ◆ Docente de la Academia CTO
- ◆ Integrante del equipo de investigación de la tesis doctoral "Aplicación clínica de la ciencia enfermera, ¿realidad presente o tarea pendiente?" en el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Diplomada Universitaria en Enfermería por la Universidad Autónoma de Madrid

05

# Estructura y contenido

TECH es pionera en todo el ámbito universitario por el empleo de la metodología *Relearning* en el desarrollo de sus programas. Gracias a ello es posible ofrecer experiencias académicas dinámicas y amenas, en las que los egresados pueden ponerse al día sobre las novedades de su profesión sin necesidad de invertir horas de más en memorizar, sino de manera natural, progresiva y multidisciplinar. Y es que además del mejor temario, cada programa incluye cientos de horas de contenido adicional con el que pueden contextualizar la información y ahondar de manera personalizada en los apartados del temario que consideren más importantes para el mejor desarrollo de sus funciones.





“

*En el Campus Virtual encontrarás cientos de horas de material adicional diverso (vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias) para que amplíes el temario de manera personalizada”*

**Módulo 1. Concepto de gestación de riesgo. Hemorragias del primer trimestre. Defectos fetales congénitos. Diagnóstico prenatal**

- 1.1. Enfoque de embarazo de riesgo
    - 1.1.1. Riesgo socio demográfico
      - 1.1.1.1. Embarazo en la adolescencia. Consideraciones especiales
      - 1.1.1.2. Madre con problemas de drogodependencia
        - 1.1.1.2.1. Principios de la teratogénesis por drogas
        - 1.1.1.2.2. Alcohol
        - 1.1.1.2.3. Cocaína
        - 1.1.1.2.4. Heroína
        - 1.1.1.2.5. Otras drogas: marihuana, cannabis
      - 1.1.1.3. Riesgo laboral en la gestación. Ergonomía. Exposición a radiaciones
    - 1.1.2. Riesgo reproductivo
    - 1.1.3. Riesgo de la gestación actual
    - 1.1.4. Riesgo médico
  - 1.2. Aborto espontáneo
    - 1.2.1. Definición y epidemiología
    - 1.2.2. Causas principales de aborto
    - 1.2.3. Formas clínicas de aborto
      - 1.2.3.1. Amenaza de aborto
      - 1.2.3.2. Aborto en curso
      - 1.2.3.3. Aborto completo
      - 1.2.3.4. Aborto incompleto
      - 1.2.3.5. Aborto diferido
      - 1.2.3.6. Abortos de repetición: concepto y abordaje
    - 1.2.3. Formas clínicas de aborto
      - 1.2.4.1. Anamnesis
      - 1.2.4.2. Exploración física
      - 1.2.4.3. Ecografía
      - 1.2.4.4. Determinación de B-hCG
  - 1.2.5. Tratamiento del aborto espontáneo
    - 1.2.5.1. Tratamiento médico
    - 1.2.5.2. Tratamiento quirúrgico
  - 1.2.6. Complicaciones
    - 1.2.6.1. Sepsis o aborto séptico
    - 1.2.6.2. Hemorragia y coagulación intravascular diseminada (CID)
  - 1.2.7. Cuidados postaborto
- 1.3. Embarazo ectópico o extrauterino
  - 1.3.1. Concepto y factores de riesgo
  - 1.3.2. Clínica
  - 1.3.3. Diagnóstico clínico y ecográfico
  - 1.3.4. Tipos de gestación extrauterina: tubárica, ovárica, abdominal, etc
  - 1.3.5. Manejo terapéutico y cuidados posteriores
- 1.4. Enfermedad trofoblástica gestacional
  - 1.4.1. Concepto
  - 1.4.2. Formas clínicas de mola hidatiforme
    - 1.4.2.1. Mola parcial
    - 1.4.2.2. Mola completa
  - 1.4.3. Formas clínicas de neoplasia trofoblástica
    - 1.4.3.1. Mola invasora y tumor de lecho placentario
    - 1.4.3.2. Coriocarcinoma
  - 1.4.4. Diagnóstico clínico y ecográfico
  - 1.4.5. Tratamiento
  - 1.4.6. Cuidados y complicaciones posteriores
- 1.5. Defectos fetales congénitos por causa genética
  - 1.5.1. Tipos de anomalías cromosómicas
    - 1.5.1.1. Aneuploidías
    - 1.5.1.2. Anomalías estructurales
    - 1.5.1.3. Alteraciones ligadas al sexo
  - 1.5.2. Técnicas de diagnóstico prenatal. Criterios de inclusión
    - 1.5.2.1. Técnicas invasivas
    - 1.5.2.2. Técnicas no invasivas
  - 1.5.3. Consejo genético

- 1.6. Defectos fetales congénitos secundarios a infecciones: TORCH
  - 1.6.1. Toxoplasma
    - 1.6.1.1. Agente etiológico, clínica y epidemiología
    - 1.6.1.2. Prevención
    - 1.6.1.3. Diagnóstico
    - 1.6.1.4. Tratamiento
    - 1.6.1.5. Infección congénita por toxoplasma
  - 1.6.2. Rubéola
    - 1.6.2.1. Agente etiológico, clínica y epidemiología
    - 1.6.2.2. Prevención y vacunación
    - 1.6.2.3. Diagnóstico
    - 1.6.2.4. Tratamiento
    - 1.6.2.5. Infección congénita por rubéola
- 1.7. Defectos fetales congénitos secundarios a infecciones: TORCH (II)
  - 1.7.1. Citomegalovirus
    - 1.7.1.1. Agente etiológico, clínica y epidemiología
    - 1.7.1.2. Prevención
    - 1.7.1.3. Diagnóstico
    - 1.7.1.4. Tratamiento
    - 1.7.1.5. Infección congénita por citomegalovirus
  - 1.7.2. Varicela
    - 1.7.2.1. Agente etiológico, clínica y epidemiología
    - 1.7.2.2. Prevención y vacunación
    - 1.7.2.3. Diagnóstico
    - 1.7.2.4. Tratamiento
    - 1.7.2.5. Infección congénita por varicela
    - 1.7.2.6. Complicaciones maternas por varicela
- 1.8. Defectos fetales congénitos secundarios a infecciones: TORCH (III)
  - 1.8.1. Virus del herpes simple
    - 1.8.1.1. Agente etiológico, clínica y epidemiología
    - 1.8.1.2. Prevención
    - 1.8.1.3. Diagnóstico
    - 1.8.1.4. Tratamiento
    - 1.8.1.5. Infección congénita por herpes simple
  - 1.8.2. Sífilis
    - 1.8.2.1. Agente etiológico, clínica y epidemiología
    - 1.8.2.2. Prevención
    - 1.8.2.3. Diagnóstico
    - 1.8.2.4. Tratamiento
    - 1.8.2.5. Sífilis congénita
- 1.9. Otras infecciones que causan problemas fetales
  - 1.9.1. Parvovirus B19
    - 1.9.1.1. Agente etiológico, clínica y epidemiología
    - 1.9.1.2. Prevención
    - 1.9.1.3. Diagnóstico
    - 1.9.1.4. Tratamiento
    - 1.9.1.5. Infección congénita por parvovirus
  - 1.9.2. Listeria
    - 1.9.2.1. Agente etiológico, clínica y epidemiología
    - 1.9.2.2. Prevención y vacunación
    - 1.9.2.3. Diagnóstico
    - 1.9.2.4. Tratamiento
    - 1.9.2.5. Infección congénita por listeria
- 1.10. VIH y gestación
  - 1.10.1. Epidemiología
  - 1.10.2. Cribado en gestación y diagnóstico
  - 1.10.3. Manejo clínico y tratamiento
  - 1.10.4. Parto de una mujer con VIH positivo
  - 1.10.5. Cuidados neonatales e infección vertical

## Módulo 2. Gestante con patología derivada del aparato digestivo

- 2.1. Trastornos neurovegetativos
  - 2.1.1. Trastornos del apetito
  - 2.1.2. Sialorrea
  - 2.1.3. Náuseas y vómitos (la hiperemesis gravídica se desallorará como capítulo independiente debido a su importancia e incidencia en la gestación)
- 2.2. Hiperemesis gravídica
  - 2.2.1. Concepto
  - 2.2.2. Etiopatogenia
  - 2.2.3. Manifestación clínica
  - 2.2.4. Diagnóstico
  - 2.2.5. Tratamiento y cuidados
- 2.3. Afecciones de la boca
  - 2.3.1. Caries durante la gestación
  - 2.3.2. Épulis gravídico
  - 2.3.3. Gingivitis
  - 2.3.4. Perimilolisis
  - 2.3.5. Xerostomía
- 2.4. Pirosis y úlcera péptica en gestantes
  - 2.4.1. Concepto
  - 2.4.2. Efecto del embarazo sobre la pirosis y la úlcera péptica
  - 2.4.3. Tratamiento y medidas higiénicas
- 2.5. Estreñimiento en el embarazo
  - 2.5.1. Definición: criterios ROMA
  - 2.5.2. Etiología
  - 2.5.3. Diagnóstico
  - 2.5.4. Tratamiento
    - 2.5.4.1. Tratamiento no farmacológico
    - 2.5.4.2. Tratamiento farmacológico





- 2.6. Enfermedad inflamatoria intestinal
  - 2.6.1. Enfermedad de Crohn
    - 2.6.1.1. Consejo preconcepcional
    - 2.6.1.2. Repercusión de la gestación sobre la enfermedad
    - 2.6.1.3. Diagnóstico durante la gestación
    - 2.6.1.4. Tratamiento
  - 2.6.2. Colitis ulcerosa
    - 2.6.2.1. Consejo preconcepcional
    - 2.6.2.2. Repercusión de la gestación sobre la enfermedad
    - 2.6.2.3. Diagnóstico durante la gestación
    - 2.6.2.4. Tratamiento
- 2.7. Apendicitis y obstrucción intestinal
  - 2.7.1. Apendicitis aguda
    - 2.7.1.1. Concepto
    - 2.7.1.2. Consideraciones especiales de diagnóstico en la gestación
    - 2.7.1.3. Tratamiento
  - 2.7.2. Obstrucción intestinal
    - 2.7.2.1. Concepto
    - 2.7.2.2. Consideraciones especiales de diagnóstico en la gestación
    - 2.7.2.3. Tratamiento
- 2.8. Patología de la vesícula biliar e hígado:(la colestasis intrahepática del embarazo y las hepatitis víricas crónicas se tratan en un capítulo independiente por su importancia en la gestación)
  - 2.8.1. Colecistitis
    - 2.8.1.1. Consideraciones especiales y manejo en la gestación
  - 2.8.2. Colelitiasis
    - 2.8.2.1. Consideraciones especiales y manejo en la gestación
  - 2.8.3. Hígado graso o degeneración hepática aguda
    - 2.8.3.1. Definición y etiología
    - 2.8.3.2. Clínica
    - 2.8.3.3. Diagnóstico
    - 2.8.3.4. Tratamiento

- 2.9. Colestasis intrahepática del embarazo
  - 2.9.1. Concepto
  - 2.9.2. Clínica
  - 2.9.3. Diagnóstico
  - 2.9.4. Tratamiento
  - 2.9.5. Repercusión y pronóstico fetal
- 2.10. Hepatitis viral crónica y gestación
  - 2.10.1. Hepatitis B
    - 2.10.1.1. Epidemiología
    - 2.10.1.2. Diagnóstico y cribado
    - 2.10.1.3. Manejo clínico
    - 2.10.1.4. Parto de una mujer con VHB positivo
    - 2.10.1.5. Cuidados neonatales e infección vertical
  - 2.10.2. Hepatitis C
    - 2.10.2.1. Epidemiología
    - 2.10.2.2. Diagnóstico y cribado
    - 2.10.2.3. Manejo clínico
    - 2.10.2.4. Parto de una mujer con VHC positivo
    - 2.10.2.5. Cuidados neonatales e infección vertical
- 2.11. Páncreas
  - 2.11.1. Pancreatitis aguda en el embarazo
    - 2.11.1.1. Concepto y factores de riesgo
    - 2.11.1.2. Clínica
    - 2.11.1.3. Tratamiento

### Módulo 3. Gestante con problemas hematológicos y cardíacos

- 3.1. Anemia gestacional
  - 3.1.1. Concepto
  - 3.1.2. Etiopatogenia y repercusión fetal
  - 3.1.3. Tipos de anemias
    - 3.1.3.1. Anemia microcítica
    - 3.1.3.2. Anemia normocítica
    - 3.1.3.3. Anemia macrocítica
  - 3.1.4. Tratamiento y profilaxis
  - 3.1.5. Otras formas de anemia
    - 3.1.5.1. Anemia faciforme o drepanocítica
    - 3.1.5.2. Talasemia
- 3.2. Trombocitopenias
  - 3.2.1. Trombopenia esencial del embarazo
    - 3.2.1.1. Causas e incidencia
    - 3.2.1.2. Diagnóstico
    - 3.2.1.3. Conducta obstétrica
  - 3.2.2. Púrpura trombocitopénica idiopática
    - 3.2.2.1. Causas e incidencia
    - 3.2.2.2. Diagnóstico
    - 3.2.2.3. Conducta obstétrica
  - 3.2.3. Trombopenia neonatal aloinmunitaria
    - 3.2.3.1. Causas e incidencia
    - 3.2.3.2. Diagnóstico
    - 3.2.3.3. Conducta obstétrica
  - 3.2.4. Trombopenia asociada a estados hipertensivos del embarazo (módulo 9)
  - 3.2.5. Manejo terapéutico de las trombopenias en la gestación
  - 3.2.6. Manejo terapéutico del recién nacido de madre con trombopenia

- 3.3. Problemas de coagulación
  - 3.3.1. Enfermedad de Von Willebrand
    - 3.3.1.1. Definición y epidemiología
    - 3.3.1.2. Consideraciones en el parto
  - 3.3.2. Hemofilias
    - 3.3.2.1. Definición y epidemiología
    - 3.3.2.2. Tipos
      - 3.3.2.2.1. Hemofilia A
      - 3.3.2.2.2. Hemofilia B
    - 3.3.2.3. Patrones de herencia cromosómica de la hemofilia
    - 3.3.2.4. Consideraciones en el parto
- 3.4. Síndrome varicoso
  - 3.4.1. Cocepto y fisiopatología
  - 3.4.2. Clínica
  - 3.4.3. Diagnóstico
  - 3.4.4. Hemorroides
  - 3.4.5. Varices vulvares
- 3.5. Enfermedad hemolítica perinatal
  - 3.5.1. Concepto
  - 3.5.2. Fisiopatología
  - 3.5.3. Isoinmunización Rh
  - 3.5.4. Isoinmunización ABO
- 3.6. Enfermedad tromboembólica en el embarazo y puerperio: Trombosis venosa profunda y tromboembolismo pulmonar
  - 3.6.1. Etiopatogenia y factores de riesgo
  - 3.6.2. Tratamiento
- 3.7. Gestante con cardiopatías. Exploración cardíaca en el embarazo
  - 3.7.1. Modificaciones cardíacas en el embarazo
  - 3.7.2. Epidemiología de la patología cardíaca en la gestación
  - 3.7.3. Clasificación del riesgo de las cardiopatías en la gestación
  - 3.7.4. Consejo preconcepcional a la gestante cardiópata
  - 3.7.5. Situaciones que contraindican la gestación
  - 3.7.6. Manejo y elección de la vía del parto
- 3.8. La gestante con valvulopatías
  - 3.8.1. Estenosis mitral
  - 3.8.2. Estenosis aórtica
  - 3.8.3. Insuficiencia mitral
  - 3.8.4. Insuficiencia aórtica
  - 3.8.5. Insuficiencia tricuspídea
  - 3.8.6. Prótesis valvulares
- 3.9. Arritmias en el embarazo
  - 3.9.1. Taquicardia supraventricular paroxística
  - 3.9.2. Fibrilación auricular
  - 3.9.3. Arritmias ventriculares
  - 3.9.4. Bradiarritmias
- 3.10. La gestante con patología cardíaca congénita
  - 3.10.1. Tetralogía de Fallot
  - 3.10.2. Coartación de aorta
  - 3.10.3. Síndrome de Marfan
  - 3.10.4. Ventrículo único
  - 3.10.5. Fontan
  - 3.10.6. La gestante con trasplante cardíaco

**Módulo 4.** Gestante con problemas neurológicos, musculoesqueléticos, dermatológicos y autoinmunes

- 4.1. Epilepsia
  - 4.1.1. Manejo clínico y tratamiento compatible con la gestación: consejo preconcepcional
  - 4.1.2. Efectos de la epilepsia sobre el embarazo
  - 4.1.3. Efectos del embarazo sobre la epilepsia
  - 4.1.4. Tratamiento de las crisis durante el parto
  - 4.1.5. Recién nacido de madre epiléptica: malformaciones y anomalías congénitas
- 4.2. Esclerosis múltiple (EM)
  - 4.2.1. Efectos de la EM en el embarazo
  - 4.2.2. Efectos del embarazo sobre la EM
  - 4.2.3. Manejo clínico durante la gestación y farmacoterapia
  - 4.2.4. Manejo clínico durante el parto
  - 4.2.5. El puerperio de la mujer con esclerosis múltiple
- 4.3. Neuropatías periféricas
  - 4.3.1. Síndrome del túnel carpiano
  - 4.3.2. Radiculopatías: lumbalgias y cialgias
  - 4.3.3. Hernia discal
  - 4.3.4. Parálisis de Bell
  - 4.3.5. Meralgiaparestésica
  - 4.3.6. Cifoescoliosis
- 4.4. Lesiones medulares
  - 4.4.1. Manejo clínico de la mujer con lesión medular durante la gestación
  - 4.4.2. Manejo clínico durante el parto. Analgesia epidural
  - 4.4.3. Consideraciones específicas durante el puerperio
- 4.5. Otras patologías neurológicas presentes en la gestación
  - 4.5.1. Migraña y cefaleas
  - 4.5.2. Síndrome de Guillén-Barré
  - 4.5.3. Miastenia gravis
  - 4.5.4. Enfermedades cerebrovasculares
  - 4.5.5. Neoplasias cerebrales
- 4.6. Problemas dermatológicos durante la gestación
  - 4.6.1. Cambios dermatológicos durante el embarazo
    - 4.6.1.1. Estrías
    - 4.6.1.2. Hiperpigmentación del embarazo: melasma gravídico y nevus
  - 4.6.2. Cambios vasculares
    - 4.6.2.1. Arañas vasculares
    - 4.6.2.2. Eritema palmar
    - 4.6.2.3. Hemangiomas
- 4.7. Dermatopatías específicas del embarazo
  - 4.7.1. Herpes gestationis
    - 4.7.1.1. Clínica
    - 4.7.1.2. Diagnóstico
    - 4.7.1.3. Diagnóstico diferencial
    - 4.7.1.4. Pronóstico
    - 4.7.1.5. Tratamiento
  - 4.7.2. Impétigo herpetiforme
    - 4.7.2.1. Clínica
    - 4.7.2.2. Diagnóstico
    - 4.7.2.3. Diagnóstico diferencial
    - 4.7.2.4. Pronóstico
    - 4.7.2.5. Tratamiento
  - 4.7.3. Prurigo gestacional
    - 4.7.3.1. Clínica
    - 4.7.3.2. Diagnóstico
    - 4.7.3.3. Diagnóstico diferencial
    - 4.7.3.4. Pronóstico
    - 4.7.3.5. Tratamiento



- 4.7.4. Dermatitis papulosa del embarazo
  - 4.7.4.1. Clínica
  - 4.7.4.2. Diagnóstico
  - 4.7.4.3. Diagnóstico diferencial
  - 4.7.4.4. Pronóstico
  - 4.7.4.5. Tratamiento
- 4.7.5. Erupción polimorfa del embarazo
  - 4.7.5.1. Clínica
  - 4.7.5.2. Diagnóstico
  - 4.7.5.3. Diagnóstico diferencial
  - 4.7.5.4. Pronóstico
  - 4.7.5.5. Tratamiento
- 4.8. Lupus eritematoso sistémico y embarazo
  - 4.8.1. Control preconcepcional
  - 4.8.2. Control en la gestación
    - 4.8.2.1. Primer trimestre
    - 4.8.2.2. Segundo trimestre
    - 4.8.2.3. Tercer trimestre
  - 4.8.3. Parto y puerperio
- 4.9. Síndrome antifosfolípídico (SAF)
  - 4.9.1. Concepto
  - 4.9.2. Control pregestacional de la mujer con SAF
  - 4.9.3. Control gestacional de la mujer con SAF
  - 4.9.4. Tratamiento
  - 4.9.5. Parto y puerperio
- 4.10. Artritis reumatoide
  - 4.10.1. Concepto
  - 4.10.2. Cómo afecta la artritis reumatoide a la gestación
  - 4.10.3. Cómo afecta la gestación a la artritis reumatoide
  - 4.10.4. Tratamiento

## Módulo 5. Gestante con problemas respiratorios y urológicos/renales. Enfermedades tropicales y subtropicales

- 5.1. Asma bronquial
  - 5.1.1. Concepto
  - 5.1.2. Curso del asma bronquial durante la gestación
  - 5.1.3. Tratamiento
  - 5.1.4. Crisis asmática y manejo clínico
  - 5.1.5. Consideraciones en el parto de una gestante con asma bronquial
- 5.2. Neumonía comunitaria y neumonía por aspiración
  - 5.2.1. Etiología
  - 5.2.2. Tratamiento
  - 5.2.3. Consideraciones específicas durante la gestación
  - 5.2.4. Recién nacido de madre con neumonía
- 5.3. Gripe
  - 5.3.1. Etiología
  - 5.3.2. Prevención
  - 5.3.3. Consideraciones en el embarazo
  - 5.3.4. Tratamiento
  - 5.3.5. Criterios de hospitalización
  - 5.3.6. Recién nacido de madre con gripe
- 5.4. Bacteriuria asintomática
  - 5.4.1. Concepto
  - 5.4.2. Etiología
  - 5.4.3. Criterios diagnósticos
  - 5.4.4. Tratamiento
- 5.5. Cistitis aguda y síndrome uretral
  - 5.5.1. Concepto
  - 5.5.2. Etiología
  - 5.5.3. Criterios diagnósticos
  - 5.5.4. Tratamiento
  - 5.5.5. Seguimiento

- 5.6. Pielonefritis aguda
  - 5.6.1. Concepto
  - 5.6.2. Clínica
  - 5.6.3. Diagnóstico
  - 5.6.4. Tratamiento
  - 5.6.5. Criterios de ingreso y de alta hospitalaria
  - 5.6.6. Complicaciones
- 5.7. Uropatía obstructiva
  - 5.7.1. Concepto
  - 5.7.2. Clínica
  - 5.7.3. Exploración y pruebas específicas
  - 5.7.4. Diagnóstico
  - 5.7.5. Tratamiento
  - 5.7.6. Complicaciones
- 5.8. Trasplante renal y gestación
  - 5.8.1. Efectos del trasplante sobre el embarazo
  - 5.8.2. Efectos del embarazo sobre el trasplante
  - 5.8.2. Consideraciones durante el parto, puerperio y lactancia
- 5.9. Enfermedades tropicales y subtropicales
  - 5.9.1. Zika
    - 5.9.1.1. Epidemiología
    - 5.9.1.2. Transmisión
    - 5.9.1.3. Clínica
    - 5.9.1.4. Diagnóstico
    - 5.9.1.5. Repercusión fetal e infección congénita por Zika
    - 5.9.1.6. Tratamiento y prevención
  - 5.9.2. Ébola
    - 5.9.2.1. Epidemiología
    - 5.9.2.2. Transmisión
    - 5.9.2.3. Clínica
    - 5.9.2.4. Diagnóstico
    - 5.9.2.5. Repercusión fetal
    - 5.9.2.6. Tratamiento y prevención
  - 5.9.3. Chagas
    - 5.9.3.1. Epidemiología
    - 5.9.3.2. Transmisión
    - 5.9.3.3. Clínica
    - 5.9.3.4. Diagnóstico
    - 5.9.3.5. Repercusión fetal
    - 5.9.3.6. Tratamiento y prevención
- 5.10. Enfermedades tropicales y subtropicales (II)
  - 5.10.1. Dengue
    - 5.10.1.1. Epidemiología
    - 5.10.1.2. Transmisión
    - 5.10.1.3. Clínica
    - 5.10.1.4. Diagnóstico
    - 5.10.1.5. Repercusión fetal
    - 5.10.1.6. Tratamiento y prevención
  - 5.10.2. Malaria
    - 5.10.2.1. Epidemiología
    - 5.10.2.2. Transmisión
    - 5.10.2.3. Clínica
    - 5.10.2.4. Diagnóstico
    - 5.10.2.5. Repercusión fetal
    - 5.10.2.6. Tratamiento y prevención
  - 5.10.3. Chikungunya
    - 5.10.3.1. Epidemiología
    - 5.10.3.2. Transmisión
    - 5.10.3.3. Clínica
    - 5.10.3.4. Diagnóstico
    - 5.10.3.5. Repercusión fetal
    - 5.10.3.6. Tratamiento y prevención

## Módulo 6. Patología del crecimiento fetal y de la duración de la gestación. Parto inmaduro y gestación múltiple. Maduración pulmonar y neurológica

- 6.1. Crecimiento intrauterino restringido (CIR)
  - 6.1.1. Concepto
  - 6.1.2. Patogenia y factores etiológicos
  - 6.1.3. Predicción
  - 6.1.4. Diagnóstico y clasificación
  - 6.1.5. Diagnóstico diferencial con feto pequeño para edad gestacional (FPEG)
  - 6.1.6. Tratamiento y finalización de la gestación
- 6.2. Macrosomía fetal
  - 6.2.1. Concepto
  - 6.2.2. Factores de riesgo
  - 6.2.3. Seguimiento y control obstétrico
  - 6.2.4. Finalización de la gestación
  - 6.2.5. Complicaciones maternas y fetales
- 6.3. Gestación cronológicamente prolongada
  - 6.3.1. Concepto
  - 6.3.2. Etiología y prevención
  - 6.3.3. Complicaciones fetales
  - 6.3.4. Conducta obstétrica
  - 6.3.5. Inducción en semana 41 Vs semana 42
- 6.4. Parto prematuro
  - 6.4.1. Amenaza de parto prematuro
    - 6.4.1.1. Concepto y factores de riesgo
    - 6.4.1.2. Diagnóstico: ecografía y test de fibronectina
    - 6.4.1.3. Manejo obstétrico y tratamiento tocolítico (ampliado en módulo posterior)
  - 6.4.2. Vía del parto en feto prematuro y consideraciones específicas
- 6.5. Incompetencia y cerclaje cervicales
  - 6.5.1. Concepto de incompetencia cervical
  - 6.5.2. Indicaciones del cerclaje cervical
  - 6.5.3. Técnicas de cerclaje
  - 6.5.4. Consideraciones previas y posteriores al cerclaje
  - 6.5.5. Complicaciones
  - 6.5.7. Retirada del cerclaje
- 6.6. Sospecha de corioamnionitis y corioamnionitis clínica
  - 6.6.1. Concepto de corioamnionitis
  - 6.6.2. Criterios de sospecha de corioamnionitis
  - 6.6.3. Diagnóstico
  - 6.6.4. Tratamiento
  - 6.6.5. Consideraciones específicas en el parto
- 6.7. Gestación múltiple
  - 6.7.1. Concepto y clasificación
  - 6.7.2. Complicaciones fetales y maternas
  - 6.7.3. Diagnóstico y determinación de la corionicidad
  - 6.7.4. Diagnóstico prenatal y cribado de cromosomopatías
  - 6.7.5. Control gestacional
  - 6.7.6. Finalización de la gestación y vía del parto
- 6.8. Síndrome de transfusión feto-fetal
  - 6.8.1. Concepto y fisiopatología
  - 6.8.2. Criterios diagnósticos
  - 6.8.3. Diagnóstico diferencial
  - 6.8.4. Tratamiento
    - 6.8.4.1. Técnica de fotocoagulación láser de las comunicaciones vasculares
    - 6.8.4.2. Seguimiento posterior

- 6.9. Corticoterapia para acelerar la maduración pulmonar fetal
  - 6.9.1. Concepto
  - 6.9.2. Indicaciones
  - 6.9.3. Contraindicaciones
  - 6.9.4. Dosificaciones
  - 6.9.5. Consideraciones específicas según edad gestacional
  - 6.9.6. Situaciones especiales
- 6.10. Sulfato de magnesio como neuroprotector fetal
  - 6.10.1. Concepto
  - 6.10.2. Indicaciones
  - 6.10.3. Contraindicaciones
  - 6.10.4. Administración del fármaco y monitorización
  - 6.10.5. Uso concomitante con tocolíticos en amenaza de parto pretérmino
  - 6.10.6. Efectos secundarios

## Módulo 7. Patología de la placenta y anejos fetales. Accidentes obstétricos

- 7.1. Acretismo placentario
  - 7.1.1. Concepto y formas de acretismo
    - 7.1.1.1. Placenta ácreta
    - 7.1.1.2. Placenta íncreta
    - 7.1.1.3. Placenta pécreta
  - 7.1.2. Factores de riesgo
  - 7.1.3. Clínica y morbimortalidad
  - 7.1.4. Diagnóstico
  - 7.1.5. Manejo clínico y parto de gestante con acretismo placentario
- 7.2. Placenta previa
  - 7.2.1. Concepto
  - 7.2.2. Clasificación
  - 7.2.3. Factores de riesgo
  - 7.2.4. Clínica y morbimortalidad
  - 7.2.5. Diagnóstico
  - 7.2.6. Manejo de la gestación y parto de la gestante con placenta previa
- 7.3. Anomalías morfológicas y funcionales placentarias
  - 7.3.1. Alteraciones del tamaño
  - 7.3.2. Alteraciones morfológicas
    - 7.3.2.1. Placenta bilobulada
    - 7.3.2.2. Placenta circunvalada
    - 7.3.2.3. Placenta succenturiata
    - 7.3.2.4. Espuria
  - 7.3.3. Insuficiencia placentaria
- 7.4. Anomalías del cordón umbilical
  - 7.4.1. Variantes de la longitud del cordón umbilical y sus complicaciones: nudos y circulares
  - 7.4.2. Anomalías del cordón umbilical en relación a la presentación
    - 7.4.2.1. Procúbito
    - 7.4.2.2. Laterocidencia
    - 7.4.2.3. Prolapso
      - 7.4.2.3.1. Causas
      - 7.4.2.3.2. Actuación ante prolapso de cordón
  - 7.4.3. Anomalías de la inserción en la placenta
    - 7.4.3.1. Inserción velamentosa
    - 7.4.3.2. Inserción marginal
    - 7.4.3.3. Vasa previa
  - 7.4.4. Anomalías vasculares
    - 7.4.4.1. Trombosis
    - 7.4.4.2. Hematomas
    - 7.4.4.3. Arteria umbilical única
- 7.5. Alteraciones de las membranas amnióticas
  - 7.5.1. Amnios nodoso
  - 7.5.2. Bridas amnióticas
  - 7.5.3. Embarazo extramembranáceo
  - 7.5.4. Rotura prematura de membranas y corioamnionitis (explicados anteriormente)

- 7.6. Alteraciones del líquido amniótico
  - 7.6.1. Por defecto: oligoamnios y anhidramnios
    - 7.6.1.1. Concepto y epidemiología
    - 7.6.1.2. Factores etiológicos
    - 7.6.1.3. Diagnóstico
    - 7.6.1.4. Repercusión fetal y neonatal
    - 7.6.1.5. Manejo clínico y tratamiento
  - 7.6.2. Por exceso: polihidramnios
    - 7.6.2.1. Concepto y epidemiología
    - 7.6.2.2. Factores etiológicos
    - 7.6.2.3. Diagnóstico
    - 7.6.2.4. Repercusión fetal y neonatal
    - 7.6.2.5. Manejo clínico y tratamiento. Asistencia al parto
- 7.7. Rotura uterina
  - 7.7.1. Concepto
  - 7.7.2. Tipos
  - 7.7.3. Factores de riesgo
  - 7.7.4. Clínica y diagnóstico
  - 7.7.5. Tratamiento
- 7.8. Desprendimiento prematuro de placenta normalmente inserta
  - 7.8.1. Concepto
  - 7.8.2. Factores de riesgo
  - 7.8.3. Clínica y diagnóstico
  - 7.8.4. Manejo clínico
- 7.9. Embolia de líquido amniótico
  - 7.9.1. Concepto
  - 7.9.2. Factores de riesgo
  - 7.9.3. Fisiopatología
  - 7.9.4. Clínica
  - 7.9.5. Diagnóstico y tratamiento

- 7.10. Distocia de hombros
  - 7.10.1. Concepto
  - 7.10.2. Factores de riesgo
  - 7.10.3. Diagnóstico
  - 7.10.4. Maniobras de resolución
    - 7.10.4.1. Maniobras de primer nivel
    - 7.10.4.2. Maniobras de segundo nivel
    - 7.10.4.3. Maniobras de tercer nivel
  - 7.10.5. Cuidados y valoración postnatal

## Módulo 8. Variaciones del parto normal y de su inicio. Madre portadora de streptococo grupo B

- 8.1. Parto instrumental
  - 8.1.1. Concepto
  - 8.1.2. Indicaciones
  - 8.1.3. Contraindicaciones
  - 8.1.4. Criterios para utilizar los diferentes instrumentos
    - 8.1.4.1. Forceps
    - 8.1.4.2. Espátulas de Thierry
    - 8.1.4.3. Ventosa
- 8.2. Parto de nalgas
  - 8.2.1. Concepto
  - 8.2.2. Clasificación
  - 8.2.3. Etiología
  - 8.2.4. Diagnóstico
  - 8.2.5. Criterios de parto vaginal y manejo del mismo
- 8.3. Parto vaginal tras cesárea
  - 8.3.1. Elección vía del parto
  - 8.3.2. Contraindicaciones de parto vaginal con cesárea previa
  - 8.3.3. Cesárea programada
  - 8.3.4. Inducción del parto

- 8.4. Lesión obstétrica del esfínter anal
  - 8.4.1. Prevención
  - 8.4.2. Clasificación
    - 8.4.2.1. Desgarro de tercer grado
    - 8.4.2.2. Desgarro de cuarto grado
  - 8.4.3. Reparación de los desgarros perineales
  - 8.4.4. Seguimiento y parto después de lesión del esfínter anal
- 8.5. Cesárea
  - 8.5.1. Indicaciones
  - 8.5.2. Clasificación
  - 8.5.3. Consideraciones previas a la cesárea
  - 8.5.4. Técnica quirúrgica
  - 8.5.5. Manejo postoperatorio
- 8.6. Versión cefálica externa
  - 8.6.1. Concepto
  - 8.6.2. Indicaciones
  - 8.6.3. Contraindicaciones
  - 8.6.4. Técnica y procedimiento completo
  - 8.6.5. Complicaciones
- 8.7. Maduración cervical e inducción del parto
  - 8.7.1. Concepto
  - 8.7.2. Indicaciones
  - 8.7.3. Contraindicaciones
  - 8.7.4. Riesgos de la inducción
  - 8.7.5. Métodos de inducción del parto
    - 8.7.5.1. Métodos farmacológicos
    - 8.7.5.2. Métodos no farmacológicos
- 8.8. Hidrops fetal
  - 8.8.1. Concepto
    - 8.9.1.1. Hidrops inmune
    - 8.9.1.2. Hidrops no inmune
  - 8.8.2. Fisiopatología
  - 8.8.3. Diagnóstico
  - 8.8.4. Manejo clínico

- 8.9. Madre portadora de Streptococo del grupo B (SGB)
  - 8.9.1. Concepto
  - 8.9.2. Toma de muestra y cribado
  - 8.9.3. Tratamiento
  - 8.9.4. Actuación con recién nacido de madre portadora de SGB
- 8.10. Rotura prematura de membranas
  - 8.10.1. Etiología
  - 8.10.2. Diagnóstico
  - 8.10.3. Rotura prematura de membranas pretérmino
  - 8.10.4. Rotura prematura de membranas a término

## Módulo 9. Problemas endocrinos durante la gestación. Cáncer ginecológico y embarazo. Estados hipertensivos del embarazo

- 9.1. Patología tiroidea y gestación
  - 9.1.1. Hipotiroidismo
    - 9.1.1.1. Diagnóstico
    - 9.1.1.2. Clínica
    - 9.1.1.3. Etiología
    - 9.1.1.4. Manejo clínico
  - 9.1.2. Hipertiroidismo y tirotoxicosis
    - 9.1.2.1. Diagnóstico
    - 9.1.2.2. Clínica
    - 9.1.2.3. Etiología
    - 9.1.2.4. Manejo clínico
  - 9.1.3. Tratamiento durante la gestación
  - 9.1.4. Repercusión fetal
- 9.2. Diabetes mellitus y embarazo
  - 9.2.1. Manejo pregestacional
  - 9.2.2. Control gestacional
  - 9.2.3. Criterios de finalización del embarazo
  - 9.2.4. Consideraciones durante el parto
  - 9.2.5. Recién nacido de madre con diabetes mellitus

- 9.3. Diabetes gestacional
  - 9.3.1. Concepto
  - 9.3.2. Factores de riesgo
  - 9.3.3. Diagnóstico y protocolo de cribado
  - 9.3.4. Control gestacional
  - 9.3.5. Criterios para finalizar la gestación
  - 9.3.6. Manejo clínico durante el parto y postparto
  - 9.3.7. Recién nacido de madre con diabetes gestacional
- 9.4. Obesidad y embarazo
  - 9.4.1. Concepto y clasificación de la obesidad
  - 9.4.2. Repercusión de la obesidad en la gestación
  - 9.4.3. Repercusión de la gestación en la obesidad
  - 9.4.4. Mujer obesa y puerperio
- 9.5. Cáncer de mama y embarazo
  - 9.5.1. Concepto y epidemiología
  - 9.5.2. Diagnóstico
  - 9.5.3. Tratamiento
  - 9.5.4. Pronóstico
- 9.6. Cáncer de cérvix y embarazo
  - 9.6.1. Concepto y epidemiología
  - 9.6.2. Citología en la gestación
  - 9.6.3. Colposcopia en la gestación
  - 9.6.4. Diagnóstico y tratamiento
- 9.7. Cáncer de ovario y embarazo
  - 9.7.1. Concepto y epidemiología
  - 9.7.2. Clínica
  - 9.7.3. Diagnóstico
  - 9.7.4. Tratamiento
- 9.8. Estados hipertensivos del embarazo (I)
  - 9.8.1. Concepto
  - 9.8.2. Clasificación de hipertensiones en el embarazo
  - 9.8.3. Criterios de gravedad
  - 9.8.4. Predicción y prevención
  - 9.8.5. Tratamiento y manejo clínico
  - 9.8.6. Criterios para finalizar la gestación
- 9.9. Estados hipertensivos del embarazo (II)
  - 9.9.1. Eclampsia
    - 9.9.1.1. Diagnóstico
    - 9.9.1.2. Manejo clínico y tratamiento
  - 9.9.2. Síndrome de Hellp
    - 9.9.2.1. Diagnóstico
    - 9.9.2.2. Manejo clínico y tratamiento
  - 9.9.3. Seguimiento posterior de la gestante con problemas de hipertensión
- 9.10. Muerte fetal anteparto
  - 9.10.1. Concepto
  - 9.10.2. Clasificación
  - 9.10.3. Factores etiológicos
  - 9.10.4. Diagnóstico
  - 9.10.5. Manejo clínico y psicológico (tratado en módulo 10)
  - 9.10.6. Consejo genésico posterior

**Módulo 10.** Patología del Puerperio. Problemas psicológicos durante el puerperio. Reanimación cardiopulmonar en gestante y neonato. Interrupción legal del embarazo

- 10.1. Infección puerperal
  - 10.1.1. Concepto y etiología
  - 10.1.2. Factores de riesgo
  - 10.1.3. Formas de propagación
  - 10.1.4. Formas clínicas
  - 10.1.5. Clínica
  - 10.1.6. Tratamiento y profilaxis
- 10.2. Hemorragia postparto
  - 10.2.1. Concepto
  - 10.2.2. Etiología
    - 10.2.2.1. Tono uterino
    - 10.2.2.2. Traumatismo obstétrico e inversión uterina
    - 10.2.2.3. Tejido
    - 10.2.2.4. Problemas de coagulación
  - 10.2.3. Tratamiento
- 10.3. Problemas principales en la lactancia materna
  - 10.3.1. Grietas del pezón
  - 10.3.2. Ingurgitación mamaria y obstrucción
  - 10.3.3. Eczema y candidiasis del pezón
  - 10.3.4. Hipogalactia
- 10.4. Problemas principales en la lactancia materna (II)
  - 10.4.1. Mastitis aguda
    - 10.4.1.1. Concepto, etiología y clínica
    - 10.4.1.2. Prevención
    - 10.4.1.3. Tratamiento
    - 10.4.1.4. Complicaciones
- 10.5. Problemas psicológicos durante el puerperio
  - 10.5.1. *Maternity blues* o tristeza puerperal
  - 10.5.2. Depresión puerperal
    - 10.5.2.1. Concepto
    - 10.5.2.2. Factores de riesgo
    - 10.5.2.3. Prevención
    - 10.5.2.4. Tratamiento
  - 10.5.3. Psicosis puerperal
    - 10.5.3.1. Concepto
    - 10.5.3.2. Factores de riesgo
    - 10.5.3.3. Prevención
    - 10.5.3.4. Tratamiento
- 10.6. Duelo perinatal
  - 10.6.1. Concepto
  - 10.6.2. Manifestaciones clínicas
  - 10.6.3. Tipos de duelo
  - 10.6.4. Fases de duelo perinatal
  - 10.6.5. Manejo psicológico
- 10.7. Cefalea post punción dural
  - 10.7.1. Concepto
  - 10.7.2. Diagnóstico diferencial
  - 10.7.3. Tratamiento y profilaxis
  - 10.7.4. Complicaciones
- 10.8. Reanimación cardiopulmonar en gestantes
  - 10.8.1. Causas principales de parada cardio-respiratoria en gestantes
  - 10.8.2. Algoritmo para la reanimación cardiopulmonar
  - 10.8.3. Consideraciones específicas del embarazo
  - 10.8.4. Extracción fetal



- 10.9. Reanimación cardiopulmonar neonatal
  - 10.9.1. Causas principales de parada cardiorespiratoria en neonatos
  - 10.9.2. Algoritmo para la reanimación cardiopulmonar
  - 10.9.3. Neuroprotección con hipotermia en el recién nacido
    - 10.9.3.1. Concepto y mecanismo de acción de la hipotermia
    - 10.9.3.2. Criterios de inclusión y exclusión al tratamiento
    - 10.9.3.3. Fases del tratamiento y enfriamiento
    - 10.9.3.4. Limitación del esfuerzo terapéutico en recién nacidos con encefalopatía hipóxico- isquémica
- 10.10. Interrupción legal del embarazo
  - 10.10.1. Concepto
  - 10.10.2. Marco legislativo
  - 10.10.3. Métodos en función de las semanas de gestación
  - 10.10.4. Feticidio

“Una titulación que te dará las pautas para asistir partos vaginales y por cesárea en base a los últimos criterios obstétricos, para garantizar la salud de la madre y del bebé en primera instancia”



05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH los enfermeros experimentan una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la enfermería.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los enfermeros que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



*El enfermero(a) aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica.

Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el programa universitario, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas y procedimientos de enfermería en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas de enfermería. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.







### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Master en Patologías del Embarazo para Enfermería garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Master expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Máster Título Propio en Patologías del Embarazo para Enfermería** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

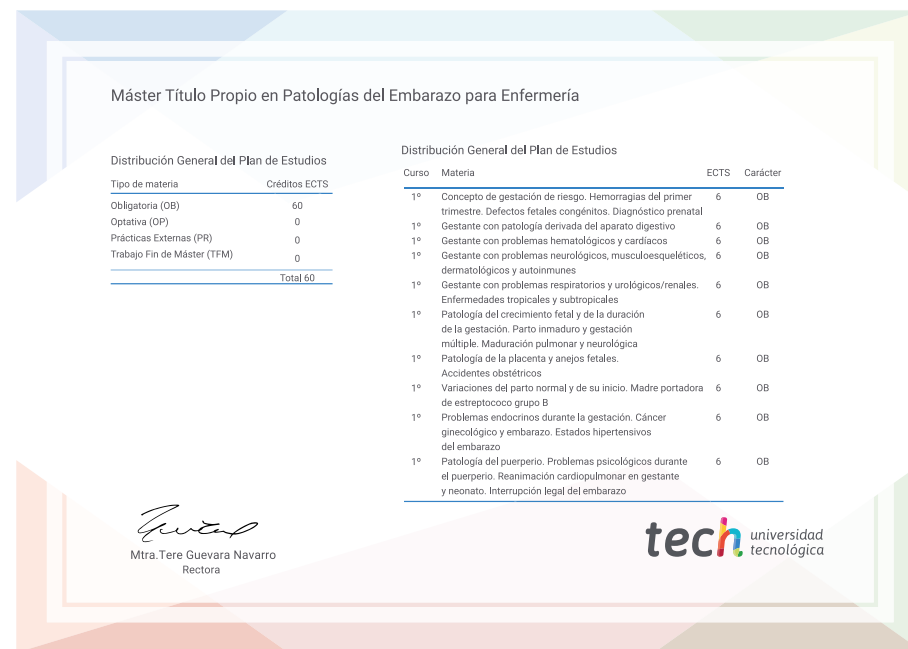
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Máster Título Propio en Patologías del Embarazo para Enfermería**

ECTS: **60**

N.º Horas Oficiales: **1.500 h.**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud confianza futuro  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas



## Máster Título Propio Patologías del Embarazo para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Máster Título Propio

## Patologías del Embarazo para Enfermería

