



FACULTAD DE MEDICINA | ESCUELA DE  
UNIVERSIDAD DE CHILE | POSTGRADO  
EDUCACIÓN CONTINUA



E-Learning

# Diploma Asistencia de la Mujer Gineco-Obstétrica Quirúrgica

# Información General

<b>Versión:</b>	9ª (2024)
<b>Modalidad:</b>	E-Learning
<b>Duración Total:</b>	216 horas
<b>Fecha de Inicio:</b>	22 de abril de 2024
<b>Fecha de Término:</b>	24 de noviembre de 2024
<b>Vacantes*:</b>	Mínimo 10, máximo 50 alumnos
<b>Precio:</b>	\$2.100.000.-

## **Dirigido a\*\*:**

Matronas y matrones que trabajen o estén interesados en la asistencia de mujeres con patologías ginecológicas y/u obstétricas que requieran atención de resorte quirúrgico y/o en la gestión de unidades afines.

\* La realización del programa está sujeta a la cantidad mínima de participantes.

\*\* La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del departamento que imparte este programa.

# Descripción y Fundamentos

La asistencia técnica y procedimental relacionada con la atención de una usuaria gineco-obstétrica en situación quirúrgica, además de los elementos de gestión que comprometen dicha atención, son aspectos fundamentales en el desempeño de matronas y matrones, debido principalmente a la generación permanente de demanda profesional en unidades afines. Sin embargo, la especificidad de esos elementos demanda del profesional una capacitación constante que le permita actualizar los conocimientos necesarios para potenciar las competencias requeridas para su actuar.

Se ha registrado una disminución importante en la tasa de mortalidad general y específicamente en la mortalidad materno infantil, lo que determinó el crecimiento de la población\*. Estas circunstancias han permitido posicionar a Chile como un país en vías de desarrollo, permitiendo una mejora en la calidad de vida de su población. Uno de los principales eventos que ha ocasionado la modificación de estas cifras es la atención profesional de la mujer a lo largo de su ciclo vital, dentro de un contexto de morbilidades complejas y a través de prácticas de salud basada en la evidencia.

La aparición constante de nuevas normas para la acción de los profesionales matronas y matrones, ha permitido que los cuidados otorgados a las usuarias se realicen siempre bajo el contexto de una atención basada en la evidencia. La estandarización de los procesos y su continua actualización, permiten a estos profesionales de la salud, otorgar una atención de alta calidad.

Por otra parte, la especificidad de funciones relevada por el reciente surgimiento de pabellones en los Servicios de Obstetricia y Ginecología, tendientes a otorgar atención quirúrgica especializada a usuarias con necesidades gineco-obstétricas, releva la necesidad de complementar la formación de profesionales matronas y matrones que se encarguen de gestionar técnica y administrativamente estas unidades con el fin de mejorar la calidad de atención.

Este diploma pretende que matronas y matrones profundicen los conocimientos necesarios para desempeñarse profesionalmente en unidades perioperatorias, siempre en base al conocimiento actualizado de los principales procedimientos, técnicas y funciones que deben realizar con una usuaria que cursa un proceso mórbido ginecológico u obstétrico y que requiere atención en el contexto de la enfermería médico quirúrgica.

Bajo esta mirada es esencial que exista una atención de calidad hacia estas usuarias, considerando los fundamentos fisiológicos y fisiopatológicos que fundamentan las conductas ejercidas por el profesional en la atención Ginecológica u Obstétrica pre y post operatoria general, y las acciones específicas en el manejo de estas usuarias dentro del pabellón quirúrgico y unidades de recuperación postanestésica. A su vez se incorporarán temas de gestión dentro de la unidad de pabellón ginecológico y obstétrico.

\* Programa interdisciplinario de estudios gerontológico - Universidad de Chile. Disponible On-Line. Dirección URL: <http://www.gerontologia.uchile.cl/docs/chien3.htm>

# Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

• **Unidad Académica Responsable:**

- Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido.

## Propósito Formativo

Integrar los conocimientos acerca de la asistencia clínica gineco-obstétrica quirúrgica y de herramientas básicas de gestión para la asistencia de mujeres y personas que se encuentren en situación quirúrgica ginecológica u obstétrica, a través del desarrollo de casos clínicos simulados.

## Contenidos

### Módulo 1:

**Aspectos fisiológicos y fisiopatológicos en la asistencia de la usuaria gineco-obstétrica quirúrgica**

#### Fisiología y fisiopatología de la usuaria ginecológica u obstétrica:

- Modificaciones fisiológicas de la gestación.
- Gestación y procesos quirúrgicos.
- Hipoestrogenismo.
- Cambios en sistemas reproductivos, urológicos, musculoesqueléticos, cardiovasculares, metabólicos y del sistema nervioso.
- Terapia hormonal de reemplazo.
- Usuaria geriátrica.

### Módulo 2:

**Técnicas y procedimientos de uso frecuente en pabellón y recuperación gineco-obstétrica.**

#### Balance hídrico:

- Regulación del equilibrio de agua y electrolitos.
- Comportamiento y regulación de fluidos.
- Concepto de balance hídrico.
- Balance hídrico en la usuaria quirúrgica.

#### Catéteres urinarios y drenajes:

- Definición y tipos de catéteres urinarios y drenajes.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Asistencia de personas con catéteres urinarios y drenajes.

### **Dispositivos intravasculares:**

- Catéteres vasculares periféricos y centrales:
  - Tipos.
  - Indicaciones.
  - Contraindicaciones.
  - Asistencia de personas con catéteres vasculares.

### **Monitorización electromédica:**

- Monitorización electromédica.
- Monitor multiparamétrico.
- Oxímetro de pulso.
- Presión arterial invasiva.
- Presión venosa central.
- Programación de alarmas.

### **Electrocardiografía:**

- ¿Qué es un ECG?
- Fisiología del impulso eléctrico cardíaco.
- Planos del ECG.
- Trazado correctamente registrado.
- Determinación de la frecuencia cardíaca.
- Interferencias.
- Interpretación básica del ECG.
- Consideraciones de enfermería.

### **Heridas quirúrgicas:**

- Características de la piel.
- Tipos de heridas y úlceras.
- Etapas y tipos de cicatrización.
- Factores que afectan la cicatrización.
- Valoración de heridas (TIME y esquema general).
- Preparación del lecho de la herida.
- Lavado, debridamiento y uso de apósitos en heridas quirúrgicas.

### **Imagenología:**

- Imagenología en el pabellón gineco-obstétrico.
- Conducta de matrn/a en la gestión de imágenes en pabellón.

### **Módulo 3:**

#### **Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) en el pabellón gineco-obstétrico.**

##### **Precauciones estándar:**

- Definición IAAS.
- Epidemiología.
- Ciclo de infección.
- Factores de riesgo.
- Agentes epidemiológicamente importantes.
- Recomendaciones generales OMS.
- Sistemas de control de aire, agua y ambiente.
- Residuos de establecimientos de atención en salud.
- Precauciones estándar.
- Esterilización.
- Envoltorios.
- Circulación.
- Técnica aséptica.
- Antisépticos y desinfectantes.

##### **Vigilancia epidemiológica:**

- Gestión de calidad.
- Vigilancia epidemiológica.
- Control y uso de antibióticos.
- Indicadores.
- Cirugía segura salva vidas.
- Supervisión.
- Proceso de mejora continua.

##### **Integración de contenidos:**

- Análisis del contenido del módulo en aplicación de casos clínicos.

### **Módulo 4:**

#### **Asistencia preoperatoria de mujeres en gineco-obstetricia.**

##### **Asistencia preoperatoria:**

- Educación preoperatoria.
- Consentimiento informado.
- Valoración y preparación preoperatoria y preanestésica.
- Profilaxis infecciosa.
- Evaluación preoperatoria por sistemas.
- Profilaxis tromboembólica.

##### **Medicación pre y postoperatoria:**

- Diabetes mellitus.
- Hipertensión arterial crónica.
- Medicamentos de uso crónico.
- Medicación postoperatoria.

### **Atención quirúrgica humanizada:**

- Humanización en la asistencia quirúrgica.
- Principios bioéticos.
- Paradigmas de la atención.
- Buenas prácticas para la atención humanizada.
- Deshumanización en la atención quirúrgica.
- Impacto del proceso quirúrgico en las personas.
- Estrés quirúrgico.

### **Módulo 5:**

### **Asistencia intraoperatoria de mujeres en gineco-obstetricia.**

#### **Asistencia intraoperatoria:**

- Cirugía segura: Lista de verificación quirúrgica.
- Anestesia: Generalidades.
- Antibiopprofilaxis.
- Alergia al látex.
- Aspectos importantes e intervención de la matrona-matrón en pabellón gineco-obstétrico.
- Riesgos para el paciente quirúrgico.
- Rol de la matrona y el matrón en el intraoperatorio.

#### **Anestesia gineco-obstétrica:**

- Tipos de anestesia en gineco-obstetricia.
- Definición de ASA.
- Fármacos.
- Anestesia regional neuroaxial.
- Anestesia general.
- Complicaciones del postoperatorio.

#### **Cirugías ginecológicas y obstétricas: Rol de la matrona y el matrón**

- Cirugía obstétrica.
- Cirugía endoscópica: LPC/Histeroscopia.
- Cirugía abdominal.
- Cirugía vaginal.
- Cirugía de mama.
- Histeroscopia.
- Legrado uterino.
- Rol matrón/matrona.

#### **Cirugía fetal**

- Historia.
- Tipos de terapia fetal.
- Síndrome de transfusión feto fetal.
- Hernia diafragmática congénita.
- Mielomeningocele.
- Cirugía fetal.

## **Módulo 6:**

### **Asistencia postoperatoria de mujeres en gineco-obstetricia.**

#### **Asistencia postoperatoria:**

- Clasificación postoperatoria.
- Valoración y asistencia postoperatoria.
- Traslado de la usuaria a URPA.

#### **Terapia transfusional:**

- Tipos de componentes sanguíneos.
- Clasificación sanguínea.
- Transfusión masiva en urgencia obstétrica.
- Puntos críticos de la transfusión.

#### **Complicaciones postoperatorias:**

- Complicaciones del sistema gastrointestinal.
- Complicaciones del sistema nefro-urológico.
- Complicaciones del sistema hematológico.
- Complicaciones del sistema neurológico.

## **Módulo 7:**

### **Gestión clínica y seguridad en el pabellón gineco-obstétrico.**

#### **Gestión clínica:**

- Proceso quirúrgico (subprocesos).
- Definición y áreas de pabellón quirúrgico.
- Características generales de un pabellón quirúrgico.
- Implementación del quirófano gineco-obstétrico.
- Organización y priorización de la tabla quirúrgica.

#### **Gestión de calidad:**

- Gestión y seguridad para la asistencia de la usuaria quirúrgica.

#### **Vías clínicas:**

- Prestaciones médicas.
- Teoría de demanda.
- Gestión por procesos.
- Aplicabilidad de vías clínicas en gineco-obstetricia.

## **Módulo 8:**

### **Asistencia en urgencias de usuarias gineco-obstétricas.**

#### **Urgencias gineco-obstétricas:**

- Abordaje de urgencias GO.
- Etapas de una atención quirúrgica de urgencia.
- Categorización de urgencias.
- Cirugías de urgencia de origen obstétrico y no obstétrico.



### **Urgencias anestésicas:**

- Complicaciones de urgencia en anestesia regional.
- Complicaciones traumáticas derivadas de las técnicas.
- Complicaciones de urgencia en anestesia general.

### **Urgencias quirúrgicas:**

- Urgencias quirúrgicas generales.
- Urgencias quirúrgicas en cesáreas.

## **Metodología**

Para promover aprendizajes significativos en los y las estudiantes, se ha diseñado especialmente para este diploma una metodología que pone a disposición de la y el participante, ambientes dinámicos en los cuales aprenderá de manera personalizada y colaborativa, interactuando a través de herramientas de información y comunicación (foros) y evaluación que proporciona nuestra plataforma con académicos/as de alto nivel y con sus pares profesionales que también participan como estudiantes del diploma.

- Número de video clases evaluadas: 26
- Número de trabajos grupales: 3

### **Las horas de estudio implican una inversión de tiempo que les posibilitará realizar:**

- Estudio personal, evaluaciones formativas y sumativas, participar en los foros de discusión grupal y grabación de videos.

### **El proceso se concreta con los siguientes pasos:**

- El programa contempla una semana de inducción a la plataforma educativa virtual, donde podrá identificar su ambiente de aprendizaje virtual, los contenidos y las metodologías.
- Los contenidos del diploma están organizados en módulos que establecen una ruta de aprendizaje para el cumplimiento de los resultados planteados.
- El estudiante contará con una asistente de alumnos que lo guiará en materia del tipo administrativa y con el apoyo constante del equipo docente encargado de cada módulo.
- En los módulos 4, 5 y 6 los estudiantes dispondrán de un/a tutor/a permanente para el desarrollo del caso clínico. Por medio de este sistema tutorial el o la participante recibirá apoyo de carácter docente.

**Para el estudio de este programa, los y las estudiantes contarán con:**

- Material audiovisual, apuntes, artículos/documentos científicos, actividades interactivas de participación en foros, desarrollo de trabajos, evaluaciones formativas y evaluaciones sumativas.

## *Evaluación y Aprobación*

### **De la evaluación:**

Al finalizar cada módulo el/la participante deberá rendir una autoevaluación formativa y una prueba sumativa de forma individual. Ambas evaluaciones son con preguntas de selección múltiple atinentes a la temática de cada módulo.

En los módulos 4, 5 y 6 el/la estudiante desarrollará un caso clínico simulado para aplicar los contenidos vistos en los módulos.

Se les entregará una guía de caso clínico relacionado a los temas de los módulos correspondientes, el cual deberá ser resuelto por los estudiantes, quienes contarán con un/a académico/a que los apoyará en el desarrollo del caso. Lo anterior será evaluado con una rúbrica.

Todas las evaluaciones serán calificadas en escala de notas de 1,0 (uno coma cero) a 7,0 (siete coma cero).

Todos y cada uno de los módulos deberán ser aprobados con nota igual o superior a 4,0 (cuatro coma cero).

En caso de obtener una nota entre 3,0 y 3,9 en un módulo, tendrá la opción de rendir un examen escrito u oral remedial de los contenidos del módulo. Esta evaluación se rendirá en fecha acordada con el equipo docente. Sólo podrá optar en dos oportunidades a esta modalidad. La calificación del examen remedial se considera aprobatoria con nota máxima de 4,0 y reemplazará la calificación del módulo deficiente correspondiente.

## Ponderación de cada módulo

**Módulo 1:** Prueba online 100%

**Módulo 2:** Prueba online 100%

**Módulo 3:** Prueba online 100%

**Módulo 4:** Prueba online 70%, caso clínico 30%

**Módulo 5:** Prueba online 70%, caso clínico 30%

**Módulo 6:** Prueba online 70%, caso clínico 30%

**Módulo 7:** Prueba online 100%

**Módulo 8:** Prueba online 100%

## Requisitos de aprobación:

- Tener aprobados todos los módulos del diploma con nota igual o superior a 4,0.
- Obtener una nota final igual o superior a 4,0 (cuatro coma cero).
- Haber cumplido todos sus compromisos académicos y económicos con la Universidad de Chile.

# Equipo Docente

## Director del Diploma:

### Mat. Pablo Gálvez Ortega

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Salud Pública  
Universidad de Chile

## Cuerpo Docente:

### Mat. Loreto Pantoja Manzanarez

Prof. Asociada  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Salud Pública  
Universidad de Chile

### Mat. Claudia Cornejo Aravena

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Afectividad y Sexualidad  
Universidad de Santiago de Chile

### Mat. Jael Quiroz Carreño

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Salud Pública  
Universidad de Chile

### Dra. Paz Ahumada Droguett

Prof. Adjunta  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialista en Obstetricia y  
Ginecología  
Universidad de Chile

### Mat. Rodrigo Orellana Cole

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Gestión de la Calidad  
y Seguridad en la Atención de  
Pacientes  
Universidad Mayor

## Coordinadora:

### Mat. Jovita Ortiz Contreras

Prof. Asociada  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Salud Reproductiva  
Universidad de Concepción

### T.M. Marcela Salgado Alfaro

Profesional  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Diplomada en Educación en  
Ciencias de la Salud  
Universidad de Chile

### T.M. Patricio Riquelme Contreras

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Educación en  
Ciencias de la Salud  
Universidad de Chile

### Mat. Pablo Gálvez Ortega

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Salud Pública  
Universidad de Chile

### Mat. Jovita Ortiz Contreras

Prof. Asociada  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Salud Reproductiva  
Universidad de Concepción

## **Docentes Invitadas:**

### **Mat. Daniela Paredes Fernández**

Prof. Asociada  
Universidad Andrés Bello  
Magíster en Salud Pública  
Universidad de Chile

### **Mat. Constanza Asfora Araya**

Universidad Mayor  
Diplomada en Gestión y Planificación  
en el Sector Salud  
Universidad de Chile

### **Dra. Carolina Carmona**

# Requisitos Técnicos

**Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:**

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

**La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:**

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.