

DIPLOMADO EN ENDOCRINOLOGÍA GINECOLÓGICA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PRESENTACIÓN

El Diplomado integra el conocimiento desde la endocrinología y desde la ginecología, logrando la imbricación en las áreas que se superponen, para el buen enfoque diagnóstico y terapéutico de la morbilidad gineco-endocrina.

FUNDAMENTACIÓN Y DESCRIPCIÓN GENERAL

El desarrollo gineco-endocrinológico comienza en la concepción y la embriogénesis, y ocurren eventos fisiológicos y fisiopatológicos desde la vida in útero a la senescencia. Asimismo, las patologías gineco-endocrinas pueden presentarse a toda edad y son de alta prevalencia.

El Diplomado enseña la diferenciación sexual en la embriogénesis, la fisiología del desarrollo puberal y del crecimiento en la infancia y adolescencia, la fisiología del ciclo menstrual y de la fertilidad, y las interferencias en estos procesos que conducen a morbilidad. Se describen, también, los aspectos fisiopatológicos de la transición menopáusica y posmenopausia, su impacto en la mediana edad y sus proyecciones hacia la senescencia.

Los docentes son profesionales de diferentes especialidades y subespecialidades médicas y de la bioquímica: ginecología y endocrinología pediátrica y de adultos, nutrición y diabetes, genética, laboratorio y biología molecular, oncología, psiquiatría, cardiología, neurología, reumatología, dermatología y radiología. La importancia de esta área de formación amerita la conjunción de esta diversidad de especialistas, permitiendo la integración del conocimiento de los aspectos diagnósticos y terapéuticos en endocrinología ginecológica.

Este diplomado busca capacitar a médicos y profesionales de la salud para la aplicación del conocimiento actual (en el área que atañe a cada alumno), para el estudio, diagnóstico y tratamiento de patologías y condiciones frecuentes en las áreas de endocrinología ginecológica a lo largo de todo el ciclo vital de la mujer.

DIRIGIDO A

Médicos generales o especialistas, en particular especialistas en endocrinología, ginecología y obstetricia que estén interesados en profundizar sus conocimientos en el área de endocrinología ginecológica.

REQUISITOS DE INGRESO

- Título profesional universitario de médico cirujano, matrona o enfermera-matrona,
- psicología ,
- bioquímica o biología. Dominio computacional nivel básico en ambiente operativo windows y navegación por internet
- Se sugiere dominio de inglés a nivel de lectura científica

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo del diplomado es que los alumnos reconozcan los

- los eventos fisiológicos de la diferenciación y el desarrollo sexual femenino, y de la salud gineco-endocrina a lo largo de la vida, identifiquen las interferencias a estos procesos que conducen a morbilidad y sus mecanismos fisiopatológicos y puedan diagnosticar y elaborar
- planes terapéuticos para las principales patologías en el área de endocrinología ginecológica, desde el nacimiento a la senescencia

OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y CONTENIDOS

Curso 1: Fisiología y fisiopatología de la función gonadal en la mujer

Créditos: 5

Modalidad: presencial

Horas directas: 21

Horas indirectas: 69

Total horas: 90

Créditos: 5

- **Objetivos específicos**
 - Identificar los principios básicos de medicina basada en evidencia para su aplicación en el estudio de temas clínicos, y capacitar para la lectura crítica de publicaciones científicas
 - Identificar conceptos básicos de genética y su aplicación en Endocrinología Ginecológica
 - Reconocer los procesos fisiológicos y fisiopatológicos involucrados en la diferenciación sexual y en el desarrollo puberal y el crecimiento; reconocer la interacción de los diversos sistemas endocrinos para la función gonadal femenina; otorgar las bases farmacológicas de las terapias endocrinas femeninas
- **Contenidos:**
 - Medicina basada en evidencia
 - Lectura crítica de artículos científicos
 - Bases de los estudios genéticos. Genética clínica en Endocrinología Ginecológica
 - Embriología gonadal ovárica; fisiología y fisiopatología de la diferenciación sexual
 - Endocrinología de la Pubertad normal
 - Fisiología del crecimiento y fisiopatología de los trastornos de crecimiento
 - Aspectos nutricionales del crecimiento normal
 - Embriología y endocrinología del eje Hipotálamo-Hipófisis-Ovario
 - Fisiología del eje hipotálamo-hipófisis-ovario: función hipotálamo-hipofisiaria, esteroidogénesis ovárica, fisiología de los andrógenos en la mujer
 - Fisiología de la función tiroidea
 - Obesidad y leptina, efectos en el sistema reproductivo
 - Fisiología del metabolismo óseo
 - Farmacología de los estrógenos y las progestinas: bases para la terapia de inducción puberal en la joven
- **Evaluación**

- Promedio de notas de controles (2) 25%
- Promedio de notas de tareas (2) 25%
- Prueba final 50%

- **Requisitos de Aprobación**

Obtener un 4,0 en cada evaluación y en la nota final del curso.

Curso 2: Endocrinología ginecológica desde la vida in útero a la juventud

Créditos: 5

Modalidad: presencial

Horas directas: 28

Horas indirectas: 62

Total horas: 90

Pre-requisito: aprobación del curso 1

- **Objetivos específicos**

- Reconocer aspectos específicos de la atención ginecológica en niñas y adolescentes
- Describir el enfrentamiento y diagnóstico diferencial de pacientes con pubertad precoz y retrasada, disgenesias gonadales, amenorrea primaria y secundaria, y otros trastornos frecuentes en la infancia y juventud.
- Conocer el impacto gineco-endocrino de la supervivencia por cáncer en la infancia y juventud

- **Contenidos:**

- Examen ginecológico al nacer: normal y patológico
- Malformaciones Müllerianas
- Atención de la niña pre-púber: anamnesis, examen físico, relación con la niña y su familia.
- Atención de la púber: anamnesis, examen físico, relación con la adolescente y su familia.
- Ecografía ginecológica: características prepuberales, peripuberales y post-menárquicas
- Confidencialidad y ética
- Abuso sexual
- Identidad de género
- Trastornos de la diferenciación sexual
- Pubertad precoz y retrasada
- Trastornos del crecimiento: talla baja y gigantismo
- Trastornos menstruales, anovulación
- Amenorrea primaria y secundaria
- Hipogonadismo : estudio y diagnóstico diferencial
- Experiencia en reclutamiento y seguimiento en síndrome de Kallmann
- Disgenesias gonadales, síndrome de Turner
- Inducción puberal femenina
- Indicaciones de hormona de crecimiento
- Trastornos de alimentación: impacto endocrino

Curso 2: Dra. Marcela Menéndez Anecolovici.
Profesor Asistente Adjunto, División de Obstetricia y Ginecología y Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina. UC.
Médico Cirujano, Universidad de Chile
Especialización en Medicina Familiar del Niño, UC. Mención en ginecología de la niña y la adolescente (CONACEM).
Diplomada en Ginecología de la Niña y la Adolescente, Université Paul Sabatier, Toulouse, Francia.
Fellow IFEPAG (International Fellowship of Pediatric and Adolescent Gynecology)

Curso 3: Dra. Alejandra Martínez García

Curso 4: Dra. Pilar Valenzuela Mazo
Instructor Adjunto, División de Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile. Médico Cirujano, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Especialización en Obstetricia y Ginecología, UC.
Perfeccionamiento en Endocrinología Ginecológica, Pontificia Universidad Católica de Chile.

EQUIPO DOCENTE

Dra. Mónica Acevedo
Dra. Mariana Aracena
Dr. Eugenio Arteaga
Dra. María Isabel Behrens
Dr. Marcelo Bianchi
Dr. Sergio Brantes
Dr. Daniel Bunout
Dra. Claudia Campusano
Dra. Adela Camus
Dr. Mauricio Camus
Dra. María José Canessa
Dra. Valentina Capponi
Dra. Carmen Carrasco
Dra. Oriana Carrasco
Dr. Cristián Carvajal
Dra. Claudia Celle
Dra. Ethel Codner
Dr. Mauricio Cuello
Dr. Luigi Devoto
Dra. Florencia de Barbieri
Dr. José Miguel Domínguez
Dr. Hernán García

Dra. Claudia Godoy
Dr. Gilberto González
Dr. Nibaldo Inestrosa
Dr. José Ivelic
Dra. Verónica Iribarra
Dra. Marianne Kolbach
Dra. Carolina Llanos
Dr. Rodrigo Macaya
Dr. Alejandro Manzur
Dr. Alejandro Martínez
Dra. Alejandra Martínez
Dra. María Loreto Massardo
Dra. Marcela Menéndez
Dra. Paulina Merino
Dr. Víctor Miranda
Dra. Lorena Mosso
Dr. Jorge Neira
Dra. Carolina Pastene
Dr. Octavio Peralta
Dr. Felipe Pollak
Dr. Cristián Pomés
Dra. Dravna Razmilic
Dr. Nicolás Rojas
Dr. César Sánchez
Dra. Teresa Sir
Dr. Carlos Troncoso
Dra. Pascuala Urrejola
Dra. Pilar Valenzuela
Dra. María Soledad Velasco
Dr. Cristián Vera
Dra. Paulina Villaseca
Dra. Claudia Zajer
Dra. Milena Zamboni
Dra. Tamara Zubarew

MODALIDAD

Semi-presencial

METODOLOGÍA

La modalidad educativa semi-presencial combina actividades presenciales con actividades educativas a distancia.

Las cátedras son clases expositivas, cada una con espacios de discusión abierta e interactiva entre los alumnos, el profesor y un coordinador o jefe de programa.

Se realizan mesas redondas con grupos de 2 a 4 docentes (según el tema), para la discusión de casos clínicos, aplicando los conocimientos y el pensamiento analítico adquiridos.

En globo son 16 jornadas presenciales entre los meses de Abril - Noviembre de 2016, en días viernes y en jornada completa de 8:30 a 18:00 horas.

El Curso 1 consta de 3 jornadas; los Cursos 2 y 3 constan de 4 jornadas cada uno; el Curso 4 comprende 5 jornadas.

Las actividades de educación a distancia se desarrollan en una plataforma virtual de acceso exclusivo para este Diplomado, explicándose su acceso y utilización en la primera jornada del Curso 1. En esta plataforma estarán disponibles la totalidad de las clases presenciales y la bibliografía sugerida por cada docente.

En cada módulo (o curso) existen tareas asignadas en la plataforma, son realizadas a distancia por los alumnos en un plazo asignado, y reciben evaluación. Existe un sistema de retroalimentación con los tutores, para aclarar dudas.

Cada Curso es evaluado con dos controles y una prueba final con preguntas de alternativas.

EVALUACIÓN

El promedio final del diplomado será el promedio de la nota final de cada curso con las siguientes ponderaciones, en una escala de 1,0 a 7,0:

Curso 1: Fisiología y fisiopatología de la función gonadal en la mujer	25%
Curso 2: Endocrinología ginecológica desde la vida in útero a la juventud	25%
Curso 3: Endocrinología ginecológica en la edad fértil	25%
Curso 4: Menopausia, salud ginecológica y salud global	25%

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Para aprobar el diplomado, el alumno debe cumplir con dos requisitos:

A) Un mínimo de asistencia de 75% a todo evento.

B) Requisito académico: Se cumple aprobando todos los cursos con nota mínima 4,0 y obteniendo una nota final del diplomado igual o superior a 5,0.

El alumno sólo podrá reprobar un curso, y en este caso la aprobación total del diplomado queda sujeta a que el promedio de todos los cursos sea igual o superior a 5,0.

Con dos cursos reprobados (bajo nota 4,0), el alumno reprueba automáticamente todo el programa.

Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Nota: Las personas que no cumplan con el requisito de aprobación no recibirán ningún tipo de certificación.

INFORMACIÓN GENERAL

Fechas: El Diplomado se realizará entre los meses de Abril y noviembre del año 2016

Fecha de Inicio: 15 abril 2016

Fecha de Término: 18 noviembre 2016

“Puede haber modificaciones de fechas y/o docentes por razones de fuerza mayor”.-

Horario: 8:30 a 18:00 hrs, 16 jornadas en días Viernes

Lugar de realización: Centro de Extensión UC

Valor: \$ 1.800.000 (pesos chilenos)

PROCESO DE ADMISIÓN

Las personas interesadas deberán completar la ficha de postulación que se encuentra en www.educacioncontinua.uc.cl y enviar los siguientes documentos a la Sra. Sandra Mura al correo smuraa@uc.cl :

- Currículum vitae actualizado.
- Copia simple del título universitario
- Fotocopia simple del carnet de identidad por ambos lados.

Luego será contactado, para asistir a una entrevista personal (si corresponde).

Las postulaciones son desde 2/11/2015 hasta el 31/3/2016 o hasta completar las vacantes.

VACANTES: 60

“No se tramitarán postulaciones incompletas”.

El Programa se reserva el derecho de suspender la realización del diplomado/curso si no cuenta con el mínimo de alumnos requeridos. En tal caso se devuelve a los alumnos matriculados la totalidad del dinero en un plazo aproximado de 10 días hábiles.

A las personas matriculadas que se retiren de la actividad antes de la fecha de inicio, se les devolverá el total pagado menos el 10% del total del arancel

DESCUENTOS

15 % profesionales de servicios públicos

15% Asociación ex-alumnos UC, funcionarios UC, profesionales de servicios públicos, Ex Diplomados UC.

5% Estudiantes de postgrado de otras universidades, ex-alumnos UC, pago al contado.

FORMAS DE PAGO

Tarjeta de crédito, débito, transferencia electrónica, depósito bancario o financiamiento directo hasta en 6 cheques, desde la fecha de inicio del programa.

El alumno se debe encontrar sin saldos pendientes para graduarse.

INFORMACIONES Y CONTACTO

Srta. Sandra Mura

smuraa@med.puc.cl

Unidad de Educación Continua

Dirección de Extensión y Educación Continua

Escuela de Medicina UC

Lira 44. Santiago. Chile

Teléfono: (56 -02) 2354-2003

Inscripciones en www.educacioncontinua.uc.cl

OFICINA DE INFORMACIONES Y MATRÍCULAS

Centro de extensión UC

Alameda 390, 1° piso, teléfono: 354 6500

Fax: 634 1929

Horario continuado: 9 a 18:30 horas