

Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Obstetricia y Ginecología Norte Departamento de Obstetricia y Ginecología Norte
Nombre del curso	:Endocrinología Reproductiva
Nombre en inglés del curso	:Reproductive Endocrinology
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:CBER
Versión	:v. 1
Modalidad	:Presencial
Semestre	:2
Año	:2019
Días/Horario	:Jue 14:00-18:00,
Fecha inicio	:22/08/2019
Fecha de término	:12/12/2019
Lugar	:Sala Cristina Palma, 2do Piso, Escuela de Postgrado
Cupos mínimos	:3
Cupos máximo	:15
Créditos	:6

Tipo de curso

BÁSICO, CURSO DE ESPECIALIDAD

Datos de contacto

Nombre	: Margarita Vega
Teléfono	: +56229788304
Email	: mvega@hcuch.cl
Anexo	: 88304

Horas cronológicas

Presenciales:	: 68
A distancia:	: 0

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 32
Seminarios (horas):	: 22
Evaluaciones (horas)	: 9
taller/trabajo práctico	: 16
Trabajo/proyecto investigación:	: 1
Créditos	: 6

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)	
Vega Blanco Maria Margarita	Departamento de Obstetricia y Ginecología Norte

Docente Participantes	Unidad Academica	Función
Carvajal Gavilan Rodrigo Antonio	Departamento de Obstetricia y Ginecología Norte	Profesor Participante
Contreras Muñoz Hector Ruberly	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante
Devoto Canessa Luigi	Instituto de Investigaciones Materno - Infantil	Profesor Participante
Johnson Pena Maria Cecilia	Instituto de Investigaciones Materno - Infantil	Profesor Participante
Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro	Departamento de Medicina Interna Occidente	Profesor Participante
Parra Cordero Mauro Cristian	Departamento de Obstetricia y Ginecología Norte	Profesor Participante
Parada Bustamante Alexis Andres	Instituto de Investigaciones Materno - Infantil	Profesor Participante
Castellon Vera Enrique Alejandro	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante
Carmen Romero	Departamento de Obstetricia y Ginecología Norte	Profesor Coordinador
Luis Valladares	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante
Lorena Oróstica	Otra Unidad (Invitado)	Docente
Ana María Ronco	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante
Miguel Llanos	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante
Sergio Recabarren	Invitado Externo	Profesor Participante

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso
 Desde el ámbito de la endocrinología reproductiva, conocer los procesos y mecanismos que subyacen a la regulación de la reproducción humana, tanto en la mujer como en el hombre, conociendo además modelos animales que nos acercan a entender patologías endocrinológicas de relevancia en el ser humano.

Destinatarios
 Estudiantes de Programas de Grados Académicos, Programas de Especialidad, y alumnos libres que cumplan con los requisitos.

Requisitos
 Biología Celular o equivalente

Resultado de aprendizaje
 Clases conceptuales: Estas tendrán un carácter integrativo e interactivo, en las cuales el profesor encargado de cada unidad temática presentará el tema en forma global, entregando conceptos fundamentales a nivel básico con énfasis en los aspectos clínicos relacionados a cada tema. Los alumnos dispondrán de revisiones actualizadas, las que serán discutidas durante la clase conceptual.
 Seminarios: El objetivo de esta actividad será analizar y discutir trabajos científicos de orientación básico-clínica, complementarios a los temas tratados en las clases conceptuales. Este material bibliográfico será entregado con antelación a la actividad de seminario.
 Revisiones Bibliográficas: Esta actividad está diseñada para conocer e integrar con profundidad temas específicos relevantes y de actualidad en el ámbito de la reproducción animal, y sobre los cuales existe interés de implementar investigaciones básico-clínicas en nuestro país.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Clase teórica	32
Seminario	12
Taller	16
Tutoría individual o grupal	10

Metodologías de evaluación	Cantidad	Ponderación
----------------------------	----------	-------------

Prueba teórica	2	50.0 %
Control	6	20.0 %
Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	15.0 %
Presentación individual o grupal	1	15.0 %
	Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
	Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

Se realizarán dos pruebas teóricas de desarrollo, las cuales serán de respuesta breve. Estas tendrán una ponderación de 50 %. Los seminarios serán evaluados mediante una prueba escrita al final de cada uno de ellos, considerando además la participación y los conocimientos que cada uno de los alumnos demuestre sobre el tema tratado en cada una de las actividades de seminario. Tendrán una ponderación de 20 %. La actividad de revisión bibliográfica será evaluada considerando la presentación oral, los conocimientos y la presentación escrita del tema investigado tendrá una ponderación de 30 %. Nota de Aprobación: 4.0 (PGA) 5.0 (PTE)

Unidades

Unidad: Conceptos Generales de Endocrinología

Encargado: Vega Blanco Maria Margarita

Logros parciales de aprendizajes:

Comprender las bases biológicas y moleculares de los procesos involucrados en la endocrinología reproductiva

Conocer y discutir los aspectos básicos que se están investigando en tópicos clínicamente relevantes de la endocrinología reproductiva.

Proyectar este conocimiento hacia la comprensión de los procesos patológicos que más frecuentemente afectan al individuo.

Acciones Asociadas:

Clases, seminarios

Contenidos:

Unidad: Endocrinología ovárica y sus alteraciones

Encargado: Vega Blanco Maria Margarita

Logros parciales de aprendizajes:

Comprender las bases biológicas y moleculares de los procesos involucrados en la endocrinología reproductiva

Conocer y discutir los aspectos básicos que se están investigando en tópicos clínicamente relevantes de la endocrinología reproductiva.

Proyectar este conocimiento hacia la comprensión de los procesos patológicos que más frecuentemente afectan al individuo

Acciones Asociadas:

Clases, seminarios

Contenidos:

Unidad: Endocrinología testicular y sus alteraciones

Encargado: Vega Blanco Maria Margarita

Logros parciales de aprendizajes:

Comprender las bases biológicas y moleculares de los procesos involucrados en la endocrinología reproductiva

Conocer y discutir los aspectos básicos que se están investigando en tópicos clínicamente relevantes de la endocrinología reproductiva.

Proyectar este conocimiento hacia la comprensión de los procesos patológicos que más frecuentemente afectan al individuo

Acciones Asociadas:

Clases, seminarios

Contenidos:

Unidad: Función endometrial y placentaria

Encargado: Vega Blanco Maria Margarita

Logros parciales de aprendizajes:

Comprender las bases biológicas y moleculares de los procesos involucrados en la endocrinología reproductiva

Conocer y discutir los aspectos básicos que se están investigando en tópicos clínicamente relevantes de la endocrinología reproductiva.

Proyectar este conocimiento hacia la comprensión de los procesos patológicos que más frecuentemente afectan al individuo

Acciones Asociadas:

Clases, seminarios

Contenidos:

Bibliografía

Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Reproductive Endocrinology, Surgery and Technology	Editors: Adashi EY, Rock and Rosenwaks JA Z. .	Vol II.	Inglés	Libro impreso		00/00/0000
Obligatorio	Reproductive Endocrinology: Physiology, Pathophysiology, and Clinical Management	Yen & Jaffe's	Editado por Jerome F. Strauss III, 7° edición	Inglés	Libro impreso		00/00/0000

Plan de clases

Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2019-08-22, Jue	14:00 - 18:00	Clase	Obligatoria	<p>Presentación del Curso, aspectos administrativos.</p> <p>CT1. Mecanismos de acción de hormonas esteroidales. Interacción con intermediarios de vías de señalización</p> <p>CT2. Transducción de señales de Insulina y Factores de Crecimiento, mecanismos de resistencia a insulina.</p>	<p>M. Margarita Vega Blanco - Carmen Romero</p> <p>Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro</p> <p>Lorena Oróstica</p>
2019-08-29, Jue	14:00 - 18:00	Clase y seminario	Obligatoria	<p>CT3. Androgénesis regulada por factores transcripcionales.</p> <p>S1. Mecanismos no-canónicos de acción esteroideal</p>	<p>Contreras Muñoz Hector Ruberly</p> <p>Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro</p>
2019-09-05, Jue	14:00 - 18:00	Clase y Seminario	Obligatoria	<p>S2: Señalización de insulina en tejidos reproductivos</p> <p>CT4. Metabolismo intracrino de esteroides</p>	<p>Lorena Oróstica</p> <p>Luis Valladares</p>
2019-09-12, Jue	14:00 - 18:00	Clases	Obligatoria	<p>CT5: Esteroidogénesis ovárica, foliculogénesis, formación del gameto femenino, mecanismos de regulación y sus alteraciones.</p>	<p>M. Margarita Vega Blanco</p>

2019-09-26,Jue	14:00 - 18:00	Clase y Seminario	Obligatoria	CT6. Mecanismos involucrados en la activación del eje hipotálamo-hipófisis-gónada y sus alteraciones. S3: Metabolismo intracelular de esteroides.	Castellon Vera Enrique Alejandro Lorena Oróstica
2019-10-03,Jue	14:00 - 18:00	Clases	Obligatoria	CT7. Angiogénesis ovárica, factores reguladores. Alteraciones del proceso. CT8. Factores involucrados en el proceso de ovulación y regulación de la función lútea normal y patológica.	Carmen Romero Devoto Canessa Luigi
2019-10-10,Jue	14:00 - 18:00	Clase y seminario	Obligatoria	CT9. Reserva Ovárica y sus alteraciones. Inducción de ovulación y terapia con hormonas recombinantes. S4: Regulación de la función ovárica	Carvajal Gavilan Rodrigo Antonio Carvajal Gavilan Rodrigo Antonio
2019-10-17,Jue	14:00 - 18:00	Evaluación	Obligatoria	Primera Prueba Teórica. Clase 1 a 9	M. Margarita Vega Blanco
2019-10-24,Jue	14:00 - 18:00	Clases	Obligatoria	CT10. Espermatogénesis y regulación de la homeostasis testicular CT11. Vía de señalización no canónica de progesterona en el gameto masculino	Parada Bustamante Alexis Andres Miguel Llanos
2019-11-07,Jue	14:00 - 18:00	Clase y seminario	Obligatoria	CT12. Modelos animales en el estudio de fenómenos reproductivos S5: Regulación de la función testicular	Sergio Recabarren Parada Bustamante Alexis Andres

2019-11-14,Jue	14:00 - 18:00	Clase y Seminario	Obligatoria	CT13. Implicancias de la hipoperfusión/hipoxia placentaria en el embarazo. S6: Modelos experimentales en reprogramación fetal	Parra Cordero Mauro Cristian Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro
2019-11-21,Jue	14:00 - 18:00	Clases	Obligatoria	CT14. Influencia del microambiente endocrino sobre la función endometrial CT13. Endometriosis: Alteraciones moleculares del endometrio eutópico	M. Margarita Vega Blanco Johnson Pena Maria Cecilia;
2019-11-28,Jue	14:00 - 18:00	Clases	Obligatoria	CT16. Factores ambientales, placenta y reprogramación fetal	Ana María Ronco
2019-12-05,Jue	14:00 - 18:00	Presentaciones	Obligatoria	Presentaciones de revisiones bibliográficas	M. Margarita Vega Blanco Carmen Romero
2019-12-12,Jue	14:00 - 18:00	Evaluación	Obligatoria	Segunda Prueba Teórica	M. Margarita Vega Blanco Carmen Romero