

Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Medicina Interna Occidente Instituto de Ciencias Biomédicas Instituto de Investigaciones Materno - Infantil Programa de Fisiopatología Departamento de Medicina Interna Occidente Instituto de Ciencias Biomédicas Instituto de Investigaciones Materno - Infantil Programa de Fisiopatología
Nombre del curso	:Enfoque fisiológico del dimorfismo sexual durante etapas del ciclo vital
Nombre en inglés del curso	:Sexual dimorfism observed in vital cycle stages. A physiological insight
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:99565
Versión	:v. 1
Modalidad	:Presencial
Semestre	:1
Año	:2024
Días/Horario	:Mar 15:00-17:00,
Fecha inicio	:01/04/2024
Fecha de término	:19/07/2024
Lugar	:Salas postgrado Facultad de Medicina
Cupos mínimos	:2
Cupos máximo	:10
Créditos	:3

Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

Datos de contacto

Nombre	: Germán Ebensperger Darrouy
Teléfono	: +56989996407
Email	: gebensperger@uchile.cl
Anexo	: 73260

Horas cronológicas

Presenciales:	: 30
A distancia:	: 0

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 3
Seminarios (horas):	: 11
Evaluaciones (horas)	: 1.5
taller/trabajo práctico	: 6
Trabajo/proyecto investigación:	: 15
Créditos	: 3

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Ebensperger Darrouy German

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Ocaranza Osses Paula Del Carmen	Instituto de Investigaciones Materno - Infantil	Profesor Coordinador	20	60	80
Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro	Departamento de Medicina Interna Occidente	Profesor Coordinador	20	60	80

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Hoy en día la medicina de precisión ha cobrado fuerza y hace necesario actualizar los enfoques de los estudios básico-clínico y de las aproximaciones experimentales que indagan en como se determinan la salud y la enfermedad de los individuos a través del ciclo vital bajo el prisma de las diferencias asociadas al sexo del individuo.

Es con este objetivo es que consideramos importante introducir en la matriz de cursos de posgrado una asignatura que permita integrar las diferencias sexuales en estudios fisiológicos, y fisiopatológicos a través de las distintas etapas del ciclo vital.

Se pretende desarrollar una visión crítica de la bibliografía existente en los enfoques fisiológicos y fisiopatológicos usados, y generar criterios para ser utilizados en la elaboración de un proyecto de investigación

Además, generar una instancia de interacción entre profesionales con diversa formación (Área salud y de ciencias básicas) en torno al análisis de casos clínicos o publicaciones donde cada uno puede enriquecer la discusión desde su perspectiva o experiencia particular.

Destinatarios

Estudiantes de Postgrado y especialidades clínicas

Requisitos

Conocimientos previos de algún curso de Fisiología o Fisiopatología

Resultado de aprendizaje

- Profundizar el conocimiento del mecanismo de dimorfismo sexual en algunas etapas del ciclo vital del individuo a través del estudio de la literatura actualizada
- Conocer la relación entre las bases moleculares de algunas diferencias asociadas al sexo en etapas del ciclo vital y su expresión clínica.
- Desarrollar habilidades y destrezas para la interpretación y análisis de datos obtenidos en estudios clínicos y experimentales de mecanismos asociados al sexo y de importancia en etapas del ciclo vital
- Elaborar un proyecto de investigación desde la perspectiva de diferencias asociadas al sexo y las distintas etapas de desarrollo del individuo

Metodologías de enseñanza y aprendizaje

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Clase teórica	3
Seminario	6
Taller	6
Lectura dirigida	5

Metodologías de evaluación

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Control	6	0.5	30.0 %
Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	15	40.0 %
Presentación individual o grupal	1	1	30.0 %

Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

Aprobación: obtener un promedio de evaluaciones con nota >3.95 Asistencia obligatoria

Unidades

Unidad: Introducción al curso y elementos básicos

Encargado: Ebensperger Darrouy German

Logros parciales de aprendizajes:

Entender las bases teóricas de la fisiología y/o fisiopatología durante las etapas del ciclo vital del individuo.

Acciones Asociadas:

Clase teorica

Contenidos:

Comprensión de los lineamientos teóricos y académicos de la Asignatura Comprensión de las actividades y las evaluaciones

Unidad: Diferencias asociadas al sexo en el periodo pre-natal

Encargado: Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro

Logros parciales de aprendizajes:

Semana 1

Entender las bases teóricas de la fisiología y/o fisiopatología durante cada etapa del ciclo vital del individuo.

Identificar la importancia de los dimorfismos sexuales durante cada etapa del ciclo de vida del individuo para iniciar una línea de investigación.

Semana 2

Discusion de seminario bibliografico. Presentacion individual o grupal de una tema asociado al tema de la Unidad

Acciones Asociadas:

Clase teorica.

Seminario bibliografico.

Presentacion individual o grupal.

Contenidos:

Entender el concepto DOHaD (Orígenes en el Desarrollo de la Salud y de la Enfermedad). Desarrollar habilidades para la interpretación y el análisis de datos obtenidos en estudios clínicos y/o experimentales de acuerdo a la mirada de las diferencias asociadas al sexo y a la etapa del ciclo de vida del individuo

Unidad: Diferencias asociadas al sexo en el periodo post-natal

Encargado: Ebensperger Darrouy German

Logros parciales de aprendizajes:

Semana 3

Entender las bases teóricas de la fisiología y/o fisiopatología durante cada etapa del ciclo vital del individuo.

Identificar la importancia de los dimorfismos sexuales durante cada etapa del ciclo de vida del individuo para iniciar una línea de investigación.

Semana 4

Discusion de seminario bibliografico. Presentacion individual o grupal de una tema asociado al tema de la Unidad

Acciones Asociadas:

Clase teorica.

Seminario bibliografico.

Presentacion individual o grupal.

Contenidos:

Desarrollar habilidades para la interpretación y el análisis de datos obtenidos en estudios clínicos y/o experimentales de acuerdo a la mirada de las diferencias asociadas al sexo y a la etapa del ciclo de vida del individuo

Unidad: Diferencias asociadas al sexo durante la infancia

Encargado: Ocaranza Osses Paula Del Carmen

Logros parciales de aprendizajes:

Semana 5

Entender las bases teóricas de la fisiología y/o fisiopatología durante cada etapa del ciclo vital del individuo.

Identificar la importancia de los dimorfismos sexuales durante cada etapa del ciclo de vida del individuo para iniciar una línea de investigación.

Semana 6

Discusion de seminario bibliografico. Presentacion individual o grupal de una tema asociado al tema de la Unidad

Acciones Asociadas:

Clase teorica.

Seminario bibliografico.

Presentacion individual o grupal.

Contenidos:

Desarrollar habilidades para la interpretación y el análisis de datos obtenidos en estudios clínicos y/o experimentales de acuerdo a la mirada de las diferencias asociadas al sexo y a la etapa del ciclo de vida del individuo

Unidad: Diferencias asociadas al sexo durante la Adolescencia / Juventud

Encargado: Ocaranza Osses Paula Del Carmen

Logros parciales de aprendizajes:

Semana 8

Entender las bases teóricas de la fisiología y/o fisiopatología durante cada etapa del ciclo vital del individuo.

Identificar la importancia de los dimorfismos sexuales durante cada etapa del ciclo de vida del individuo para iniciar una línea de investigación.

Semana 9

Discusion de seminario bibliografico. Presentacion individual o grupal de una tema asociado al tema de la Unidad

Acciones Asociadas:

Clase teorica.

Seminario bibliografico.

Presentacion individual o grupal.

Contenidos:

Desarrollar habilidades para la interpretación y el análisis de datos obtenidos en estudios clínicos y/o experimentales de acuerdo a la mirada de las diferencias asociadas al sexo y a la etapa del ciclo de vida del individuo

Unidad: Diferencias asociadas al sexo durante la Adulthood

Encargado: Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro

Logros parciales de aprendizajes:

Semana 10

Entender las bases teóricas de la fisiología y/o fisiopatología durante cada etapa del ciclo vital del individuo.

Identificar la importancia de los dimorfismos sexuales durante cada etapa del ciclo de vida del individuo para iniciar una línea de investigación.

Semana 11

Discusion de seminario bibliografico. Presentacion individual o grupal de una tema asociado al tema de la Unidad

Acciones Asociadas:

Clase teorica.

Seminario bibliografico.

Presentacion individual o grupal.

Contenidos:

Desarrollar habilidades para la interpretación y el análisis de datos obtenidos en estudios clínicos y/o experimentales de acuerdo a la mirada de las diferencias asociadas al sexo y a la etapa del ciclo de vida del individuo

Unidad: Diferencias asociadas al sexo durante el envejecimiento

Encargado: Ebensperger Darrouy German

Logros parciales de aprendizajes:

Semana 12

Entender las bases teóricas de la fisiología y/o fisiopatología durante cada etapa del ciclo vital del individuo.

Identificar la importancia de los dimorfismos sexuales durante cada etapa del ciclo de vida del individuo para iniciar una línea de investigación.

Semana 13

Discusion de seminario bibliografico. Presentacion individual o grupal de una tema asociado al tema de la Unidad

Acciones Asociadas:

Clase teorica.

Seminario bibliografico.

Presentacion individual o grupal.

Contenidos:

Desarrollar habilidades para la interpretación y el análisis de datos obtenidos en estudios clínicos y/o experimentales de acuerdo a la mirada de las diferencias asociadas al sexo y a la etapa del ciclo de vida del individuo

Unidad: Unidad de Integración

Encargado: Ebensperger Darrouy German

Logros parciales de aprendizajes:

Semana 15 y 16.

Profundizar el análisis y descripción de los mecanismos ligados a las diferencias asociadas al sexo y a la etapa del ciclo de vida del individuo

Elaborar un proyecto de Investigación asociado las diferencias asociadas al sexo y las etapas del ciclo vital.

Acciones Asociadas:

Preparación de una presentación e informe de un tema de investigación.

Individual y/o grupal.

Elegido y/o designado

Contenidos:

Dimorfismo sexual en la Fisiología y/o Fisiopatología del individuo en etapas del ciclo vital.

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(URL)	Fecha de consulta
Obligatorio	Sex differences in physiology	Gretchen N. Neigh; Megan M. Mitzelfelt	First 2016. Amsterdam, Netherlands : Academic Press	English	Libro digital	https://bibliot...	01/04/2024
Obligatorio	Sex and Gender Factors Affecting Metabolic Homeostasis, Diabetes and Obesity	Mauvais-Jarvis, Franck.	1st ed. 2017. Cham : Springer International Publishing : Imprint: Springer	English	Libro digital	https://bibliot...	01/04/2024
Obligatorio	Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD) [electronic resource] : From Biological Basis to Clinical Significance	Kubota, Takeo. Fukuoka, Hideoki.	1st ed. 2018. Singapore : Springer Nature Singapore : Imprint: Springer	English	Libro digital	https://bibliot...	01/04/2024

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2024-04-02,Mar	15:00 - 17:00	Clase presencial	Obligatoria	Introduccion	Ebensperger Darrouy German
2024-04-02,Mar	15:00 - 17:00	Clase 1. Seminario 1	Obligatoria	Periodo Pre Natal	Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro
2024-04-09,Mar	15:00 - 17:00	Presentacion individual o grupal 1.	Obligatoria	Periodo Pre natal	Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro
2024-04-16,Mar	15:00 - 17:00	Clase 2. Seminario 2	Obligatoria	Periodo Post Natal	Ebensperger Darrouy German
2024-04-23,Mar	15:00 - 17:00	Presentación Individua o grupal 2	Obligatoria	Periodo Post Natal	Ebensperger Darrouy German
2024-04-30,Mar	15:00 - 17:00	Clase 3. Seminario 3.	Obligatoria	Periodo Infancia	Ocaranza Osses Paula Del Carmen
2024-05-07,Mar	15:00 - 17:00	Presentación Individua o grupal 3	Obligatoria	Periodo Infancia	Ocaranza Osses Paula Del Carmen
2024-05-14,Mar	15:00 - 17:00	Tiempo de Tutoria para la elaboración e la tesina.	Obligatoria	Tutoría	Ebensperger Darrouy German;Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro;Ocaranza Osses Paula Del Carmen
2024-05-28,Mar	15:00 - 17:00	Clase 4. Seminario 4.	Obligatoria	Periodo Pubertad / Adolescencia	Ocaranza Osses Paula Del Carmen
2024-06-04,Mar	15:00 - 17:00	Presentación Individua o grupal 4	Obligatoria	Periodo Pubertad / Adolescencia	Ocaranza Osses Paula Del Carmen
2024-06-11,Mar	15:00 - 17:00	Clase 5. Seminario 5	Obligatoria	Periodo Adultez	Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro
2024-06-18,Mar	15:00 - 17:00	Presentación Individua o grupal 5	Obligatoria	Periodo Adultez	Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro
2024-06-25,Mar	15:00 - 17:00	Clase 6. Seminario 6.	Obligatoria	Periodo Vejez	Ebensperger Darrouy German
2024-07-02,Mar	15:00 - 17:00	Presentación Individua o grupal 6	Obligatoria	Periodo Vejez	Ebensperger Darrouy German
2024-07-09,Mar	15:00 - 17:00	Tiempo de Tutoria para la elaboración e la tesina.	Obligatoria	Tutoría	Ebensperger Darrouy German;Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro;Ocaranza Osses Paula Del Carmen
2024-07-16,Mar	15:00 - 17:00	Actividad de cierre	Obligatoria	Tesilla	Ebensperger Darrouy German;Maliqueo Yevilao Manuel Alejandro;Ocaranza Osses Paula Del Carmen