



PROGRAMA DE CURSO 2022

Farmacología y Terapéutica

1- UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

El curso de Farmacología corresponde al 3er año de carrera y se dictará en forma anual. El estudiante deberá haber aprobado los cursos del segundo año de carrera.

2- EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS

La coordinadora del curso será la Dra. Asistente del Departamento de Farmacología y Terapéutica, María Agustina De Santis Sención.

Los docentes a cargo serán los Grado 1 del Departamento de Farmacología y Terapéutica y el Prof. Dr. Gustavo Tamosiunas.

3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES:

Objetivo general

- Conocer los conceptos farmacológicos básicos y la aplicación de los mismos a los principales grupos farmacológicos utilizados en la mujer, con el fin de que la licenciada obstetra forme parte activa de la cadena del medicamento.

Objetivos específicos

- Promover el uso racional de medicamentos.
- Conocer los pasos que constituyen la prescripción de medicamentos y su uso razonado.
- Adquirir herramientas para el análisis crítico de la información sobre medicamentos y fortalecer los aspectos comunicacionales vinculados a la prescripción y monitorización.
- Elaborar un vademécum que incluya los fármacos que las parteras utilizarán en la práctica clínica a partir de la última ampliación del listado de medicamentos habilitados para prescripción.

4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA

Las actividades se centrarán en actividades teóricas, talleres de discusión y trabajo final de curso.



1. Actividades teóricas

Las actividades teóricas corresponden a material teórico que se colgará en la plataforma virtual EVA, y consta de presentaciones teóricas realizadas por los docentes del Departamento, destacando los puntos conceptuales del tema y material teórico que se citará o anexará. Los teóricos deben tomarse como una guía para el abordaje del tema. Es imprescindible completar el estudio con la lectura de las citas que figuran como bibliografía al final del programa o que se sugieren en los propios teóricos.

2. Talleres

Los talleres de discusión serán realizados de forma presencial en instancias de 2 horas. Los mismos se caracterizan por ser centrados en el estudiante, con participación activa de los mismos, cumpliendo el docente un rol facilitador y de tutor. Los estudiantes deberán realizar una preparación previa del taller y realizar exposiciones el día del encuentro (se definirá el mismo día del taller qué estudiante/s hará/n la/s exposiciones). Los principales ejes de exposición serán la discusión de casos clínicos, su manejo farmacoterapéutico y los grupos terapéuticos en cuestión (perfil farmacológico de los medicamentos y uso racional, sobre todo aspectos de su prescripción y monitorización) y el análisis de los medicamentos del grupo a incorporar en el vademécum propio.

3. Trabajo final de curso

El trabajo final del curso constará en realización de un estudio de uso de medicamentos que analice la prescripción por parte de la Licenciada Obstetra Partera. Se debe entregar en formato arial 12, interlineado 1,5, sin límite de páginas y con correcciones ortográficas. No se corregirán trabajos que no cumplan con estos requisitos. Durante el proceso se realizarán consultorías a los docentes a cargo y con los coordinadores del trabajo dentro del Departamento de Farmacología. Las consultorías se llevarán a cabo vía zoom previa coordinación con el docente del Departamento de Farmacología y Terapéutica.

5- CONTENIDOS TEMÁTICOS

1. *Conceptos de farmacología clínica básica.*
2. *Conceptos de farmacología clínica.*
3. *Farmacocinética y farmacodinamia*
4. *Vademécum*
5. *Fármacos y embarazo.*
6. *Manejo farmacológico de los estados hipertensivos del embarazo.*
7. *Manejo farmacológico de la diabetes gestacional.*
8. *Fármacos uteroinhibidores.*
9. *Fármacos uterotónicos.*
10. *Antibióticos: tratamiento de infecciones urinarias e infecciones genitales bajas, tratamiento de las enfermedades de transmisión sexual más frecuentes.*
11. *Hierro y ácido fólico.*
12. *Antitérmicosanalgésicos.*
13. *Fármacos de la esfera gastrointestinal.*
14. *Anticonceptivos hormonales.*



-
15. *Farmacología en el recién nacido. Profilaxis de enfermedad hemorrágica y profilaxis oftalmológica.*
16. *Reanimación materno-fetal.*
17. *Fármacos y lactancia. Inhibidores de la lactancia*

Contenido de los talleres

1. *Farmacología general. Fases del desarrollo de medicamentos.*
2. *Farmacodinamia*
3. *Farmacocinética*
4. *Taller de prescripción racional de medicamentos. Criterios de selección de medicamentos.*
5. *Vademécum*
6. *Manejo de los fármacos empleados con mayor frecuencia en obstetricia: hierro y ácido fólico, antieméticos, antitermoanalgésicos.*
7. *Manejo de los antibióticos utilizados en las infecciones más prevalentes en ginecología y obstetricia: uso racional de antibióticos, tratamiento de las infecciones urinarias e infecciones genitales bajas.*
8. *Manejo de los fármacos que modifican la contractilidad uterina: uso de tocolíticos, uso de uterotónicos.*
9. *Conocimiento del manejo de fármacos antihipertensivos y antidiabéticos en el embarazo.*
10. *Manejo de los anticonceptivos orales en la práctica clínica diaria.*

6- CARGA HORARIA

	Horas teóricas	Horas teórico-prácticas
Horas presenciales	2	20
Horas no presenciales	22	

Total horas: 44

7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

La evaluación será combinada entre el resultado de los parciales y el trabajo final de curso. Los parciales serán dos, uno al finalizar los primeros 5 talleres y otro al finalizar los últimos 5. El mínimo para aprobar cada uno será de 40 % y entre los dos se deberá alcanzar un promedio de 60 %.



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE PARTERAS



El trabajo final de curso consiste en la presentación de un estudio de uso de medicamentos que analice la prescripción de la Licenciada Obstetra Partera. Tiempo final de entrega: 15/11/22. Se puntuará con Grilla de Evaluación Udelar que será elaborada entre el Departamento de Farmacología y Terapéutica y la Unidad de Apoyo a la Enseñanza. Será evaluado mediante la escala de calificaciones a ser implementada en la Udelar de carácter cualitativo, la cual cuenta con 4 niveles de aprobación y 2 de reprobación, según lo indica el cuadro que sigue:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Reprobado	Insuficiente	Aceptable	Bueno				Muy Bueno			Excelente		

Para aprobar el curso y tener derecho a examen, o la posibilidad de exoneración del examen el estudiante deberá lograr los valores que figuran en la siguiente tabla, en la cual se resumen los puntajes que otorgan cada actividad y el resultado consecuente.

	<i>Criterios no aprobación del curso</i>	<i>Criterios ganancia del curso (derecho a examen)</i>	<i>Criterios de aprobación del curso (derecho a exoneración de examen)</i>
<i>Parciales</i>	<i>< 40 % cada uno o < 60 % promedio</i>	<i>Mayor o igual a 60 % promedio</i>	<i>Mayor o igual a 75 % promedio</i>
<i>Trabajo final</i>	<i>0-2(reprobado-insuficiente)</i>	<i>3-7 (aceptable-bueno)</i>	<i>8-12 (muy bueno-excelente)</i>

8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Fecha de inicio: 2/8/2022

Fecha entrega trabajo final: 15/11/22

Fecha de finalización: 15/11/2022

Parciales:

Primer parcial: 13/9/22

Segundo parcial: 1/11/22

Períodos de examen:

Primer período de examen: 6/12/2022

Segundo período de examen: 14/02/2022

Tercer período de examen: 28/02/2023

Organización general

Los teóricos y talleres serán los días martes de 17 a 19 hs.

Tendrán disponibles los materiales en EVA para la preparación previa de clases.



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE PARTERAS



Calendario clases

Clase inaugural	2/8/22
1. <i>Farmacología general. Fases del desarrollo de medicamentos.</i>	9/8/22
2. <i>Farmacodinamia</i>	16/8/22
3. <i>Farmacocinética</i>	23/8/22
4. <i>Taller de prescripción racional de medicamentos. Criterios de selección de medicamentos.</i>	30/8/22
5. <i>Vademécum.</i>	6/9/22
Primer parcial	13/9/22
6. <i>Manejo de los fármacos empleados con mayor frecuencia en obstetricia: hierro y ácido fólico, antieméticos, antitermoanalgésicos.</i>	27/9/22
7. <i>Manejo de los antibióticos utilizados en las infecciones más prevalentes en ginecología y obstetricia: uso racional de antibióticos, tratamiento de las infecciones urinarias e infecciones genitales bajas.</i>	4/10/22
8. <i>Manejo de los fármacos que modifican la contractilidad uterina: uso de tocolíticos, uso de uterotónicos.</i>	11/10/22
9. <i>Conocimiento del manejo de fármacos antihipertensivos y antidiabéticos en el embarazo.</i>	18/10/22
10. <i>Manejo de los anticonceptivos orales en la práctica clínica diaria.</i>	25/10/22
Segundo parcial	1/11/22



9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Las actividades presenciales o aquellas virtuales, utilizadas como guías para las instancias teóricas, no son material de estudio en sí mismo sino guías para la mejor comprensión de los temas.

Bibliografía

- Farmacología Humana Jesús Flórez 5a Edición. Editorial: Masson
- GUÍAS EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA. Manual para la Atención a la Mujer en el proceso de embarazo, parto y puerperio. MSP 2014
- Recomendaciones para el uso racional de los uteroinhibidores en la práctica clínica. Clínica Ginecotocológica A Prof. Dr. Leonel Briozzo; Clínica Ginecotocológica B Prof. Dr. Washington Lauría; Clínica Ginecotocológica C Prof. Dr. Justo Alonso; Departamento de Farmacología y Terapéutica Prof. Dr. Gustavo Tamosiunas. Archivos de Ginecología y Obstetricia 2012; 50;2: 103–117
- Guías de la AHA, RCP ACE 2015.

Durante el curso se brindarán otras citas pertinentes que apoyen la profundización de algún tema.