



PROGRAMA DE CURSO 2024

Farmacología y Terapéutica

1. UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

El curso de Farmacología se inserta en el tercer año de carrera y se dictará en el segundo semestre. Las estudiantes deben tener aprobados los cursos del segundo año de carrera.

2. EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS

El coordinador del curso es el Asist. Dr. Santiago Cabral de la Unidad Académica de Farmacología y Terapéutica. Los talleres serán moderados en duplas integradas por docentes grado 1 y 2 de la Unidad Académica.

3. FUNDAMENTACIÓN DEL CURSO

El uso racional de medicamentos es un objetivo prioritario de la salud pública. La obstetra partera, como profesional habilitada para la prescripción de medicamentos, debe apropiarse de los conocimientos necesarios para realizar una selección racional y una prescripción razonada de los mismos. La Unidad Académica de Farmacología y Terapéutica tiene como prioridad fomentar el aprendizaje de los conceptos y herramientas que les permitan a las estudiantes de grado, cumplir con este objetivo. Si bien estas competencias son comunes a todos los profesionales habilitados para la prescripción de medicamentos, además se hará énfasis en los grupos terapéuticos que las obstetras parteras pueden prescribir (según las ordenanzas N° 1261/017, N° 688/019 y N° 82/020 del MSP), así como a otros que por su importancia y por elevada frecuencia de uso, es necesario que conozcan.

4. OBJETIVOS DEL CURSO:

Objetivo general

- Formar en farmacología y terapéutica a las estudiantes de grado de la carrera de Obstetra Partera para contribuir a la prescripción y uso racional de medicamentos, así como a la construcción de un análisis crítico de la evidencia científica en terapéutica.

Objetivos específicos

- Introducir a la estudiante de grado a las principales ramas de la farmacología: farmacocinética y farmacodinamia, y su aplicación clínica.
- Guiar a las estudiantes en la búsqueda autónoma del perfil farmacológico de los grupos terapéuticos de uso frecuente en la práctica



clínica.

- Brindar herramientas para promover el uso racional de medicamentos.
- Favorecer habilidades para el análisis crítico de la información sobre medicamentos.
- Comprender el marco normativo vigente que regula la prescripción de medicamentos.

2. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Actividades teóricas

Las mismas corresponden a exposiciones magistrales grabadas (contenido que no requiere actualización) y documentos seleccionados disponibles en plataforma virtual EVA (actualizados). Los teóricos constituyen una guía para el abordaje del tema, resultando indispensable complementarlos con el estudio de los textos recomendados.

Talleres

Se realizarán 15 talleres presenciales de 2 horas de duración, en salones del Edificio Parque Batlle. Moderados por duplas de docentes grado 1 y 2. Tendrán además apoyos teóricos bibliográficos y audiovisuales.

Se plantea una modalidad de “**Aprendizaje Basado en Problemas**” (ABP), mediante la cual, se discutirá un caso clínico o viñeta sobre la que se expondrán ideas o conceptos por parte de las estudiantes que permitan una reflexión sobre los mismos, orientadas por los docentes moderadores. Con esta estrategia se promoverá el pensamiento crítico y la aplicación de los conocimientos sobre farmacología y terapéutica de situaciones clínicas habituales del campo laboral de la obstetra partera. Adicionalmente se fomentará la construcción de un análisis reflexivo de la evidencia científica.

Trabajo final de curso

Consistirá en un trabajo grupal de análisis de prescripciones. En grupos de hasta 4 estudiantes deberán buscar 3 prescripciones de medicamentos en pacientes reales con quienes tengan contacto por las prácticas clínicas que realizan en hospitales o policlínicas.

Cada prescripción deberá ser analizada según la *Guía de la Buena Prescripción* de la OMS, y por lo tanto valorar: Paciente, Objetivo terapéutico, Opciones terapéuticas disponibles, Prescripción realizada, Información a brindar a la paciente y Monitorización del tratamiento.

Este trabajo tendrá la siguiente estructura:

1. **Portada** (título: “*Trabajo final del curso de Farmacología y Terapéutica 2024*” + nombres, apellidos y cédulas de todas las autoras).
2. **Resumen de Historia Clínica N° 1-2-3** (deberá incluir un resumen de los datos que sean considerados pertinentes para cumplir con el análisis posterior).
3. **Análisis de la Prescripción N° 1-2-3** (exponer el análisis realizado, según los criterios de la Guía de la Buena Prescripción).



6. CONTENIDOS TEMÁTICOS DEL CURSO

Se estructura en tres ejes temáticos. El primero será evaluado en el primer parcial y los demás en el segundo parcial. Los tres se evalúan en los exámenes.

1. **Farmacología general**

1. Conceptos generales de la Farmacología.
2. Uso racional de medicamentos.
3. Farmacovigilancia y Farmacoepidemiología.
4. Farmacocinética y farmacodinamia. Cambios que ocurren en el embarazo.
5. Marco regulatorio, vademécum, listado de medicamentos, formulario terapéutico.
6. Análisis crítico de la evidencia científica y tipos de estudios clínicos.
7. Fármacos y embarazo, teratogenia.
8. Fármacos y lactancia,

2. **Farmacología y Terapéutica de medicamentos que las obstetras parteras pueden prescribir**

9. Inhibidores de la lactancia.
 10. Fármacos uteroinhibidores y uterotónicos.
 11. Hierro y ácido fólico. Vitamina C y calcio.
 12. Anticonceptivos hormonales.
 13. Inmunoglobulina anti-D.
 14. Glucocorticoides.
 15. Antimicrobianos: antibióticos para infecciones urinarias, antimicóticos y antiparasitarios utilizados en infecciones genitales bajas. Tratamiento de la sífilis.
- ### 3. **Farmacología y Terapéutica de medicamentos prescritos por médicos**
16. Manejo farmacológico de los estados hipertensivos del embarazo.
 17. Manejo farmacológico de la hiperglucemia durante el embarazo.
 18. Antimicrobianos: tratamiento de las enfermedades de transmisión sexual más frecuentes, antirretrovirales.
 19. Antiinflamatorios no esteroideos.
 20. Modulación farmacológica gastrointestinal.
 21. Profilaxis de enfermedad hemorrágica y oftalmológica en el recién nacido.
 22. Vacunas.

Contenidos de los talleres

1. Farmacología general. Fases del desarrollo de medicamentos. Farmacovigilancia. Farmacoepidemiología.
2. Farmacocinética 1. Procesos y parámetros. Curvas concentración en función del tiempo.
3. Farmacocinética 2. Formas farmacéuticas y vías de administración.
4. Farmacocinética 3. Cambios farmacocinéticos en el embarazo y lactancia.
5. Farmacodinamia y cambios farmacodinámicos en el embarazo.
6. Acceso a información de los medicamentos 1. Perfil farmacológico.
7. Acceso a información de los medicamentos 2. Uso racional de medicamentos. Criterios de selección de medicamentos.



8. Marco regulatorio. Listados de Medicamentos, Vademecum, Formulario Terapéutico.
 9. Anticonceptivos.
 10. Fármacos uterotónicos y uterolíticos. Glucocorticoides.
 11. Fármacos de uso frecuente en obstetricia: hierro, ácido fólico, vitamina C, calcio, antieméticos, ácido acetilsalicílico y otros antiinflamatorios no esteroideos.
 12. Uso racional de antimicrobianos: tratamiento de las infecciones urinarias y de las infecciones genitales bajas.
 13. Tratamientos de las infecciones de transmisión sexual. Antirretrovirales e inhibidores de la lactancia.
 14. Manejo farmacológico de los estados hipertensivos del embarazo y de la hiperglucemia.
 15. Instancia de dudas en base a simulación clínica.
7. **CARGA HORARIA**

Horas

presenciales: 30

hs. **Horas**

no-presenciales:

30 hs. **Total:** 60

hs.

8. FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

La evaluación será combinada entre el resultado de parciales y el trabajo final de curso. Los parciales serán dos, uno al finalizar los primeros 8 talleres (semana 9) y otro al finalizar los otros 7 (semana 17).

El trabajo final contará con una evaluación realizada por los docentes de la Unidad Académica de Farmacología y Terapéutica. Para tal fin, cada estudiante deberá subir a la plataforma EVA, su trabajo final, en formato pdf.

La nota final del curso está dada por el promedio entre el resultado de los parciales y del trabajo de análisis de prescripción, debiendo superar un 60% para ganar el derecho a examen, pudiendo exonerar con el 75% o más.

Criterios de no aprobación del curso	Criterios de ganancia del curso (derecho a examen)	Criterios de aprobación del curso (derecho a exoneración de examen)
<59% promedio entre los 2 parciales y el trabajo final.	Entre 60% y 74% promedio entre los 2 parciales y el trabajo final.	Mayor o igual a 75% promedio entre los 2 parciales y el trabajo final.

Para el caso de los exámenes, el primer período será escrito (diciembre). La modalidad de los demás períodos estará sujeta al número de inscriptas para darlo: si son 3 o menos será un



examen oral, de lo contrario será escrito. Se aprobarán los mismos con una nota de 3 o más.

9. ORGANIZACIÓN DEL CURSO

TALLERES:

Fecha de inicio de talleres: Martes
6/8/2024 **Fecha de finalización de
talleres:** 19/11/2024 **Fecha entrega
trabajo final:** Martes 29/11/2024

PARCIALES:

Primer parcial: Martes 01/10/2024

Segundo parcial: Martes 26/11/2024

EXÁMENES:

Primer período de examen: Martes
17/12/2024 **Segundo período de
examen:** Martes 11/02/2025 **Tercer
período de examen:** Martes
25/02/2025

Organización general

Los talleres de discusiones grupales serán los días martes de 17 a 19 h en el salón 1A del Edificio Parque Batlle. Tendrán disponibles los materiales en EVA para la preparación previa de clases, a partir de la primera semana de agosto.

10. BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Las actividades presenciales 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 6ta Edición. Editorial: Masson
- Bases farmacológicas de la terapéutica, Goodman & Gilman, 13era edición, Editorial Elsevier.
- Guías de práctica clínica vinculadas a la asistencia de embarazadas.
- Guía de la Buena Prescripción de la OMS.
- Durante el curso se brindarán otras citas pertinentes que apoyen la profundización de algún tema.