



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES
BECAS Y CURSOS EXTRACURRICULARES



PROPUESTA DE CURSO EXTRACURRICULAR

Nombre del curso: Cálculo de dosis de medicamentos en gineco-obstetricia		
Eje 3. Reforzamiento de conocimientos		
Fecha inicio: 28 de julio		Fecha de término: 1 de agosto
Horario: 16:00-18:00		
Número de alumnos:		Material didáctico:
Mínimo 05 alumnos	Máximo 20 alumnos	- Fichas de medicamentos - Manual de cálculo de dosis en obstetricia TIC's a utilizar: -Materiales digitales disponibles en la plataforma: Moodle
Objetivo general del curso: Que el alumno integre los conocimientos de matemáticas básicas para la resolución de problema de cálculo de dosis de medicamentos que se administran en la gineco-obstetricia		
Contenido temático: Unidad 1. Matemáticas básica para el cálculo de medicamentos 1.1 Aritmética: Regla de tres, Razones, Proporciones, Fracción, Decimales 1.2 Diluciones, Unidades Internacionales, Velocidad de infusión Unidad 2. Cálculo de dosis de medicamentos de uso común en obstetricia 2.1 Sulfato ferroso 2.2 Oxitocina 2.2 Maduradores pulmonares 2.3 Atosiban Unidad 3. Cálculo de dosis de medicamentos en emergencias obstétricas 2.4 Sulfato de magnesio 2.5 Gluconato de calcio 2.5 Hidralazina 2.4 Labetalol 2.5 Reposición de plaquetas		
Criterios de acreditación: -Asistencia y permanencia en la clase -Actividades asincrónicas -Participación en clase		
Información de los profesores		
Nombre Profesor(a): Paula Santiago Martínez y Renata Salcedo Sánchez		
Correo:		Tel. móvil.
paula.santiago.m.2020@gmail.com salcedo.s.renata@gmail.com		5591044749 5529709880

Síntesis curricular:

Paula Santiago Martínez

Imparte las asignaturas de Procesos Bioquímicos Farmacobiológicos, Farmacología Clínica, Farmacología Obstétrica, en la FENO-UNAM. Médica Certificada por el Consejo Nacional de Certificación en Medicina General, A.C y la CONAMAGE, vigencia: 2021-2026. Creadora y titular del Diplomado de Farmacología Clínica para la Prescripción de Medicamentos por Enfermería ENEO-UNAM. Diplomados cursados: Diplomado Universitario de Actualización y Formación Docente, Aplicación de las TIC para la enseñanza, Monitoreo de Estudios Clínicos, Fundamentos disciplinares de Enfermería, Farmacología Clínica, Docencia en Enfermería todos en la UNAM

Renata Salcedo Sánchez

Licenciada en Química Farmacéutico-biológica, Maestra en Ciencias Bioquímicas y Candidata al Grado de Doctora en Ciencias Bioquímicas por la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Profesora de Carrera Tiempo Completo en la Facultad de Enfermería y Obstetricia de la UNAM, en la asignatura de Farmacología Obstétrica de la Academia de Cuidado Materno Neonatal de la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia.

Anexo. Planeación

Curso intersemestral extracurricular:

Lunes a viernes (Sesiones de 2 horas)

Horas totales: 10h

Modalidad: Mixta (presencial y plataforma de aprendizaje)

Fecha	Actividad	Modalidad	Temas
Lunes 28 de julio 2025	Presentación de tema y trabajo en clase	Presencial 16:00-18:00 AULA	Unidad 1. Matemáticas básica para el cálculo de medicamentos 1.1 Aritmética: Regla de tres, Razones, Proporciones, Fracción, Decimales 1.2 Diluciones, Unidades Internacionales, Velocidad de infusión
Martes 29 de julio 2025	Actividad de aprendizaje en plataforma Moodle	En línea asincrónico	
Miércoles 30 de julio 2025	Presentación de tema y trabajo en clase	Presencial 16:00-18:00 AULA	Unidad 2. Cálculo de dosis de medicamentos de uso común en obstetricia 2.1 Sulfato ferroso 2.2 Oxitocina 2.3 Maduradores pulmonares 2.4 Atosiban 2.5 Insulina
Jueves 31 de julio 2025	Actividad de aprendizaje en plataforma Moodle	Presencial 16:00-18:00 AULA	
Viernes 1 de agosto 2025	Presentación de tema y trabajo en clase	En línea asincrónico	Unidad 3. Cálculo de dosis de medicamentos en emergencias obstétricas 3.1 Sulfato de magnesio 3.2 Gluconato de calcio 3.3 Hidralazina 3.4 Labetalol 3.5 Reposición de plaquetas

*AULA por definir

**Traer calculadora sencilla y cuaderno