

Escuela Superior de Enfermería Cecilia Grierson. Sede Lugano
Carrera de Enfermería (Res. 1436/17).

PROGRAMA

Espacio Curricular: Farmacología Clínica

Horas semanales: 3 (tres)

Curso: 2do. año y 1er. cuatrimestre **Comisión:** C Turno Mañana

Año: 2026

Cuatrimestre de cursada: Marzo-julio

Profesor/es: Prof. Lic. Ortencia Mansilla

Modalidad: Híbrida

OBJETIVOS GENERALES

- Estimular la tarea propia del alumno, que es agente activo del proceso.
- Desarrollar la capacidad discursiva específica de los contenidos de la asignatura.
- Estimular la producción de dudas y preguntas.
- Comprender la farmacodinamia y farmacocinética de los principales grupos farmacológicos en las afecciones clínicas prevalentes de la persona y grupos comunitarios.
- Identificar las indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios e interacciones de los grupos farmacológicos en estudio.
- Identificar los fundamentos científicos requeridos para planificar, preparar y administrar medicamentos por todas las vías.
- Estimular a la formación continuada en Farmacología, durante la carrera de grado y durante todo el desarrollo profesional del graduado.
- Poder establecer la relación entre los conocimientos y la aplicación de la actividad diaria de Enfermería.

CONTENIDOS

UNIDAD 1: FARMACOLOGÍA DE LA INFLAMACIÓN Y EL DOLOR

Farmacología básica de las drogas antiinflamatorias no esteroides: mecanismos de acción, efectos farmacológicos, efectos adversos.

Farmacología básica de las drogas analgésicas derivadas de la morfina: opiáceos, opioides, etc. Mecanismo de acción. Efectos adversos. Conceptos básicos de adicción y abuso de drogas.

BIBLIOGRAFÍA

- Castells-Hernández, Farmacología en Enfermería, Harcourt.
- Adams, Farmacología para enfermería.
- Osinachi, Farmacología para Enfermería 3ra Edición.

UNIDAD 2: FARMACOLOGÍA DEL MEDIO INTERNO

Formas de transporte, líquidos y electrolitos, Alteraciones. Fisiología del medio interno.

BIBLIOGRAFÍA

- Castells-Hernández, Farmacología en Enfermería, Harcourt.
- Osinachi, Farmacología para Enfermería 3ra Edición.
- Adams, Farmacología para enfermería.

UNIDAD 3: FARMACOLOGÍA DE LOS ANTIINFECCIOSOS

Fármacos antimicrobianos: clasificación, sensibilidad y resistencia de los microorganismos a los antimicrobianos Mecanismo de acción. Efectos adversos. Cuidados de enfermería en la preparación y administración de antimicrobianos. Antisépticos. Mecanismo de acción. Clasificación.

BIBLIOGRAFÍA

- Castells-Hernández, Farmacología en Enfermería, Harcourt.
- Adams, Farmacología para enfermería.
- Osinachi, Farmacología para Enfermería 3ra Edición

UNIDAD 4: FARMACOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

Broncodilatadores: adrenérgicos o simpaticomiméticos y anticolinérgicos. Corticoides. Mecanismo de acción. Fármacos antitusígenos y mucolíticos. Mecanismo de acción. Cuidados de enfermería en la preparación y administración de Broncodilatadores Antialérgicos: antihistamínicos

BIBLIOGRAFÍA

- Castells-Hernández, Farmacología en Enfermería, Harcourt.
- Adams, Farmacología para enfermería.
- Osinachi, Farmacología para Enfermería 3ra Edición

UNIDAD 5: FARMACOLOGÍA DEL APARATO CARDIOVASCULAR

Inotrópicos: glucósidos cardiotónicos. Mecanismo de acción. Utilidad. Toxicidad

Antianginosos: nitritos, bloqueantes de los receptores beta adrenérgicos.

Antihipertensivos: vasodilatadores, diuréticos. Hipolipemiantes Rol de la enfermería en la preparación y vías de administración de los diferentes fármacos.

BIBLIOGRAFÍA

- Castells-Hernández, Farmacología en Enfermería, Harcourt.
- Adams, Farmacología para enfermería.
- Osinachi, Farmacología para Enfermería 3ra Edición

UNIDAD 6: FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO

Farmacología de la coagulación sanguínea. Fármacos anti anémicos

BIBLIOGRAFÍA

- Castells-Hernández, Farmacología en Enfermería, Harcourt.
- Adams, Farmacología para enfermería.
- Osinachi, Farmacología para Enfermería 3ra Edición

UNIDAD 7: FARMACOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO

Fármacos antiácidos y protectores de la mucosa gástrica. Fármacos eméticos y antieméticos. Fármacos anti diarreicos y laxantes. Mecanismo de acción de los diferentes fármacos.

BIBLIOGRAFÍA

- Castells-Hernández, Farmacología en Enfermería, Harcourt.
- Adams, Farmacología para enfermería.
- Osinachi, Farmacología para Enfermería 3ra Edición

UNIDAD 8: GRUPOS FARMACOLÓGICOS: PSICOFARMACOLOGÍA

Distintos grupos de psicofármacos más utilizados. Efectos adversos, interacciones con otras drogas y cuidados de enfermería.

BIBLIOGRAFÍA

- Castells-Hernández, Farmacología en Enfermería, Harcourt.
- Adams, Farmacología para enfermería.
- Osinachi, Farmacología para Enfermería 3ra Edición

UNIDAD 9: FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Aspectos generales. Farmacología de la neurotransmisión adrenérgica: fármacos estimulantes adrenérgicos y fármacos bloqueantes adrenérgicos. Farmacología de la neurotransmisión colinérgica: fármacos estimulantes colinérgicos y fármacos anticolinérgicos

BIBLIOGRAFÍA

- Castells-Hernández, Farmacología en Enfermería, Harcourt.
- Adams, Farmacología para enfermería.
- Osinachi, Farmacología para Enfermería 3ra Edición

UNIDAD 10: CUMPLIMIENTO TERAPÉUTICO

Estrategias para mejorar el cumplimiento.

BIBLIOGRAFÍA

- Castells-Hernández, Farmacología en Enfermería, Harcourt.
- Adams, Farmacología para enfermería.
- Osinachi, Farmacología para Enfermería 3ra Edición

ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA

La materia se dictará mediante la modalidad híbrida (presencial/virtual) con desarrollo teórico y con la integración práctica de dichos contenidos. A través de la presentación de casos problema el alumno podrá interrelacionar los conocimientos adquiridos con la práctica cotidiana.

Para ello se utilizarán metodologías accesorias de trabajo como Power Point, gráficos, cuadros sinópticos, videos, imágenes, guía de preguntas buscando la participación activa de los alumnos durante el desarrollo de los temas.

EVALUACIÓN Y PROMOCIÓN

A los efectos de cursar la asignatura, se aceptarán como cursantes solo aquellos alumnos que cumplan con los requisitos exigidos en el Plan de Estudios, y que, en consecuencia, estén incluidos en el listado de cursada confeccionado por el Departamento de Alumnos. Serán alumnos regulares aquellos que tengan aprobada la cursada de Biología Humana I.

El espacio curricular Farmacología Clínica se regulariza con el 75% de presentismo, la aprobación de 2 (dos) exámenes escritos (o sus recuperatorios) y de un trabajo práctico a entregar por plataforma virtual en tiempo y forma.

Se tendrá en cuenta para la calificación final del alumno, la participación en clase y el cumplimiento de los trabajos asignados.

Tanto los parciales como las instancias de recuperatorio y de trabajo práctico se calificarán con una escala numérica del 1 (uno) al 10 (diez), requiriéndose para su aprobación un 4 (cuatro), nota que equivaldrá al 60% del contenido trabajado en forma adecuada y solicitada.

La acreditación definitiva se llevará a cabo por medio de la promoción o con la aprobación de un examen final integrador, el que será calificado con escala numérica del 1 al 10, requiriéndose para su aprobación un 4 (cuatro), nota que equivaldrá al 60% del contenido trabajado en forma adecuada y solicitada.

Modalidades de aprobación:

Modalidad de aprobación sin examen final (por promoción)

- Tener aprobadas las materias correlativas
- Para la aprobación de la materia por promoción se deben aprobar los 2 (dos) exámenes parciales (o sus recuperatorios) y el trabajo práctico grupal con exposición oral obteniendo un promedio de 7 (siete) o superior.
- El alumno debe certificar el 75% de asistencia a las actividades

Modalidad de aprobación con examen final:

- Tener aprobadas las materias correlativas
- Aprobar los 2 (dos) exámenes parciales (o sus recuperatorios) y el trabajo práctico grupal con exposición oral obteniendo un promedio de 4 y o superior.
- El alumno debe certificar el 75% de asistencia a las actividades.