

PROGRAMA DE: Farmacología

CÓDIGO: 360

HORAS DE CLASE				DOCENTE RESPONSABLE
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		Mg. Laura Lucas
p/semana	p/cuatrim.	p/semana	p/cuatrim.	DOCENTE COLABORADOR
4	64	2	32	Farm. Julieta M. Buzzo Farm. Marianela L. Pacioni

DESCRIPCIÓN:

La selección de temas apunta a que los alumnos conozcan los diferentes tipos de fármacos, con sus diferentes clasificaciones y sus respectivas acciones farmacológicas, como así también poder comprender las nociones básicas de farmacodinamia y farmacocinética de los mismos. El estudiante debe poder reconocer a través de los ítems previamente mencionados, cómo los fármacos se emplean para prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades humanas. Es importante que al finalizar la materia el profesional de salud pueda identificar interacciones medicamentosas, errores de prescripción, e incluso posibles reacciones adversas.

OBJETIVOS:

Conocer las nociones farmacológicas y su relación con la salud del ser humano. Identificar el manejo integral y el uso racional de los medicamentos según problemas de salud.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS:

Clases teóricas, resolución y discusión de problemas que se recrean en la práctica diaria del enfermero.

CONDICIONES DE CURSADO Y EVALUACIÓN:

Requisitos para obtener la regularidad de la materia:

_Aprobar los exámenes parciales o sus correspondientes recuperatorios. Los mismos se aprobarán con el 60% del examen bien realizado.

_Aprobar el examen final luego de cursar la materia. El mismo se aprobará con el 70% del examen bien realizado.

_Se podrá acceder a la modalidad de "promoción" y aprobar la materia sin dar el final de la misma. Esta posibilidad la tendrán los alumnos que logren aprobar los exámenes con más del 80%, y presentar un trabajo final.

PROGRAMA SINTÉTICO:

UNIDAD TEMÁTICA I: Farmacología general y específica. Nociones conceptuales básicas. Droga. Concepto. Origen. Principios de acción de los fármacos.

UNIDAD TEMÁTICA II: Vías de Administración de Fármacos.

UNIDAD TEMÁTICA III: Farmacocinética.

UNIDAD TEMÁTICA IV: Farmacodinamia.

UNIDAD TEMÁTICA V: Efectos adversos. Interacciones farmacológicas.

UNIDAD TEMÁTICA VI: Fármacos que actúan sobre distintos aparatos y sistemas.

UNIDAD TEMÁTICA VII: Toxicología.

UNIDAD TEMÁTICA VIII: Uso racional de medicamentos.

UNIDAD TEMÁTICA IX: Controles en enfermería.

Vigencia a partir
del año:

2020

PROGRAMA DE: Farmacología

CÓDIGO: 360

PROGRAMA ANALÍTICO:

UNIDAD TEMÁTICA I: Concepto de Farmacología. Definición de droga, medicamento, formulación magistral, medicamento genérico. Nomenclatura de Fármacos. Distintas clasificaciones de los fármacos. Normativa en nuestro país.

UNIDAD TEMÁTICA II: Principales vías de administración de fármacos: vía oral, parenteral, tópica, inhalatoria, rectal. Concepto de forma farmacéutica. Administración y dosificación de fármacos.

UNIDAD TEMÁTICA III: Concepto de farmacocinética. Definición de absorción, distribución, metabolismo y excreción. Biodisponibilidad. Sistemas enzimáticos. Vías de excreción. Pautas de administración.

UNIDAD TEMÁTICA IV: Concepto de Farmacodinamia y acción farmacológica. Blancos moleculares. Células diana. Receptores.

UNIDAD TEMÁTICA V: Efectos adversos. Interacciones farmacológicas. Errores de prescripción. Importancia de los medicamentos en las acciones de salud y en el sujeto de cuidado.

UNIDAD TEMÁTICA VI: Fármacos que actúan sobre distintos aparatos y sistemas: analgesia, antimicrobianos, cardiovascular, aparato respiratorio, aparato digestivo, sistema endócrino. Agentes modificadores inmunológicos y biológicos quimioterapéuticos: inmunosupresores, antineoplásicos, modificadores de la respuesta biológica.

UNIDAD TEMÁTICA VII: Venenos y tóxicos. Clasificación. Intoxicaciones más frecuentes según grupos etarios. Prevención. Accionar en urgencia y emergencias.

UNIDAD TEMÁTICA VIII: Manejo integral y uso racional de medicamentos. Normas nacionales, provinciales y locales. Guías farmacoterapéuticas. Farmacovigilancia. Investigaciones en farmacología, aspectos bioéticos y legales. Medidas de bioseguridad en el proceso de atención. Desarrollo de nuevos sistemas de administración.

UNIDAD TEMÁTICA IX: Métodos de vigilancia en enfermería. Registros, controles. Educación al paciente y familiares.

Vigencia a partir
del año:

2020

PROGRAMA DE: Farmacología**CÓDIGO: 360****BIBLIOGRAFÍA**

- Adams M.P., Holland L.N., Bostwick P.M. (2009). *Farmacología para enfermería – Un enfoque fisiopatológico*. (2ª edición). Paerson Educación S.A.
- Neal M.J. (2007). *Farmacología Médica en Esquemas*. (5ª edición). CTM Servicios Bibliográficos S.A.
- Remington G. (2003). *Farmacología*. (20ª edición). Editorial Médica Panamericana.
- Rodríguez Palomares, C., Garfias Arvizu, A. (2011). *Farmacología para enfermería*. (2ª edición). México. McGrawHill Intramericana Editores S.A.
- Somoza Hernandez, B., Cano Gonzalez, M.V., Guerra López, P. (2012). *Farmacología en Enfermería*. (1ª edición). Madrid. España: Editorial Médica Panamericana, S.A.

El presente Programa se ha elaborado bajo responsabilidad de las/los docentes cuyas firmas se exponen a continuación. Las autoridades de cada Facultad, y de la Secretaría General Académica o Dirección de Coordinación Educativa de esta Universidad suscriben prestando conformidad.

**Vigencia a partir
del año:**

2020



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2020 - Año del Bicentenario de la Provincia de Buenos Aires

Hoja Adicional de Firmas
Anexo de Firma Conjunta

Número:

Referencia: Programa Farmacología (Cód. 360)

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.